



**STAROSTWO POWIATOWE
W WEJHEROWIE**

ZATWIERDZAM

WOJEWODA POMORSKI

Beata Rutkiewicz

**PLAN
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
POWIATU WEJHEROWSKIEGO
(część A)**

STAROSTA WEJHEROWSKI

Marcin Kaczmarek

WEJHEROWO 2025

Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Wejherowskiego – 2025

Opinia Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego został opracowany zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 r. t.j. z dnia 16 stycznia 2023 r. (Dz.U. z 2023 r., poz. 122) z późn. zm.) oraz zaleceniami Wojewody Pomorskiego do powiatowych/miejskich planów zarządzania kryzysowego. Plan opracowany został z uwzględnieniem możliwości i zakresu odpowiedzialności na poziomie powiatu wejherowskiego. Plan w sposób właściwy określa zasady współdziałania administracji publicznej w powiecie wejherowskim w zależności od zakresu powstałego zagrożenia. Plan jest przejrzysty i funkcjonalny, umożliwiając osobom funkcyjnym właściwe wykorzystanie jego zapisów przy opracowywaniu i podejmowaniu stosownych decyzji. Forma graficzna nie budzi zastrzeżeń.

Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego opiniuję pozytywnie.

Przewodniczący PZZK

CZĘŚĆ A (DOTYCZY FAZ: ZAPOBIEGANIA I PRZYGOTOWANIA)

Spis treści

1. Postanowienia ogólne	6
2. Charakterystyka powiatu wejherowskiego	10
3. Kryteria oceny ryzyka	68
4. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia	70
4.1. Powódź	71
4.2. Epidemia	80
4.3. Skażenie chemiczne	90
4.4. Zakłócenia funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych	98
4.5. Zakłócenie w systemie energetycznym	102
4.6. Zakłócenia w systemie paliwowym	108
4.7. Zakłócenia w systemie gazowym	113
4.8. Silny mróz/intensywne opady śniegu	118
4.9. Silny wiatr	127
4.10. Pożar wielkopowierzchniowy	133
4.11. Epizootia	138
4.12. Epifitoza	143
4.13. Katastrofa morska	146
4.14. Katastrofa lądowa	151
4.14.1. Katastrofa drogowa	151
4.14.2. Katastrofa kolejowa	155
4.15. Katastrofa w ruchu powietrznym	159
4.15.1. Katastrofa w ruchu powietrznym	159
4.15.2. Katastrofa morska	160
4.16. Susza/upał	163
4.17. Skażenie promieniotwórcze	168
4.18. Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	175
4.19. Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	178
4.20. Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	183
4.21. Działania hybrydowe, dezinformacja, masowa migracja	185
5. Siatka bezpieczeństwa	197
6. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego	202
6.1. Powódź	204
6.1.1. Faza zapobiegania	204
6.1.2. Faza przygotowania	208

6.1.3. Faza przygotowania	219
6.3. Skażenie chemiczne na lądzie	224
6.3.1. Faza zapobiegania	224
6.3.2. Faza przygotowania	233
6.4. Skażenie chemiczne na morzu	234
6.4.1 Faza zapobiegania	234
6.4.2. Faza przygotowania	242
6.5. Zakłócenie systemów i usług telekomunikacyjnych	243
6.5.1. Faza zapobiegania	243
6.5.2. Faza przygotowania	247
6.6. Zakłócenia w systemie energetycznym.....	252
6.6.1. Faza zapobiegania	252
6.6.2. Faza przygotowania	255
6.7. Zakłócenia w systemie paliwowym.....	258
6.7.1. Faza zapobiegania	258
6.7.2. Faza przygotowania	260
6.8. Zakłócenia w systemie gazowym	263
6.8.1. Faza zapobiegania	263
6.8.2. Faza przygotowania	267
6.9. Silny mróz/opady śniegu.....	271
6.9.1. Faza zapobiegania	271
6.9.2. Faza przygotowania	283
6.10. Silny wiatr.....	284
6.10.1. Faza zapobiegania	284
6.10.2. Faza przygotowania	295
6.11. Pożar wielkopowierzchniowy.....	296
6.11.1. Faza zapobiegania	296
6.11.2. Faza przygotowa	305
6.12. Epizootia.....	306
6.12.1. Faza zapobiegania	306
6.12.2. Faza przygotowania	311
6.13. Epifitoza	316
6.13.1. Faza zapobiegania	316
6.13.2. Faza przygotowania	316
6.14. Katastrofa morska.....	321
6.14.1. Faza zapobiegani	321

6.15.	Katastrofa lądowa	324
6.15.1	Katastrofa drogowa - zapobieganie	324
6.15.2.	Wypadek kolejowy - zapobieganie.....	326
6.15.3.	Katastrofa drogowa - przygotowanie	327
6.15.4.	Wypadek kolejowy - przygotowanie	328
6.15.1.	Katastrofa w portach morskich - przygotowanie	347
6.16.	Susza/upał	348
6.16.1.	Faza zapobiegania	348
6.16.2.	Faza przygotowania.....	352
6.17.	Skażenie promieniotwórcze	359
6.17.1.	Faza zapobiegania	359
6.17.2.	Faza przygotowania.....	360
6.18.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	363
6.18.1.	Faza zapobiegania	363
6.18.2.	Faza przygotowania.....	365
6.19.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym.....	366
6.19.1.	Faza zapobiegania	366
6.17.2.	Faza przygotowania.....	367
6.20.	Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych.....	368
6.20.1.	Faza zapobiegania	368
6.20.2.	Faza przygotowania.....	376
6.21.	Działania hybrydowe	385
6.21.1.	Faza zapobiegania	385
6.21.2.	Faza przygotowania.....	386
6.22.	Dezinformacja	388
6.22.1.	Faza zapobiegania	388
6.22.2.	Faza przygotowania.....	389
6.23.	Masowa migracja	391
6.23.1.	Faza przygotowania.....	391
7.	Skróty zawarte w części A PPZK	395
8.	Karty uzgodnień PPZK	396

1. Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego (PPZK) zwany dalej „Planem” jest dokumentem planistycznym, przygotowanym przez Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego we współdziałaniu z pozostałymi komórkami organizacyjnymi Starostwa Powiatowego w Wejherowie oraz jednostkami administracji zespolonej i niezespolonej w powiecie samorządowym.
2. Plan został opracowany w szczególności na potrzeby Starosty Wejherowskiego i stanowi zasadniczy dokument wykorzystywany w procesie zarządzania kryzysowego, a także jest dokumentem wyjściowym w procesie planowania na szczeblu gminnym. Powyższy dokument opracowano także materiał pomocniczy dla członków powiatowego zespołu zarządzania kryzysowego, komisji bezpieczeństwa i porządku działającej przy Staroście wejherowskim, radnych do prac w komisjach i organach Rady Powiatu.
3. Plan Zarządzania Kryzysowego został opracowany na podstawie art. 5 ustawy o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 r. t.j. z dnia 16 stycznia 2023 r. (Dz.U. z 2023 r., poz. 122) z późn. zm.) i stanowi w swym układzie strukturalnym i merytorycznym implementację Wojewódzkiego Planu Zarządzania Kryzysowego na szczebel powiatu.
4. W PPZK, w siatce bezpieczeństwa zostało zidentyfikowanych 25 zagrożeń: powódź, epidemia, skażenie chemiczne, zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych, zakłócenie w systemach: energetycznym, paliwowym, gazowym, silny mróz/intensywne opady śniegu, silny wiatr, pożar wielkopowierzchniowy, epizootia, epifitoza, katastrofa (lądowa(drogowa-kolejowa), powietrzna, morska), susza/upał, skażenie radiacyjne, zbiorowe zakłócenie porządku publicznego, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych, działania hybrydowe, dezinformacje oraz masową migrację.
5. W opracowaniu planu wykorzystano wnioski z analizy zagrożeń przeprowadzonych po zdarzeniach jakie miały miejsce w powiecie wejherowskim w ciągu ostatnich lat oraz opracowywane cyklicznie informacje o stanie bezpieczeństwa na obszarze powiatu, sporządzane przez Komendanta Powiatowego PSP w Wejherowie i Komendanta Powiatowego Policji w Wejherowie. Powiatowy Plan Zarządzania

Kryzysowego uwzględnia w swej treści wszystkie fazy zarządzania kryzysowego i zawarty jest w dwóch częściach, A i B.

6. Dokumentami uzupełniającymi treści planu są:

- Plan Ratowniczy Powiatu – zawiera podstawowe zadania i procedury postępowania na wypadek zagrożeń; opracowuje go komendant powiatowy PSP, a zatwierdza Starosta.

- Gminne Plany Zarządzania Kryzysowego dla

- Miasta Wejherowa,
- Miasta Rumia,
- Miasta Reda,
- gminy Choczewo,
- gminy Gniewino,
- gminy Luzino,
- gminy Linia,
- gminy Łęczyce,
- gminy Szemud,
- gminy Wejherowo.

7. Część A zawiera opis działań realizowanych na rzecz minimalizacji ryzyka wystąpienia sytuacji kryzysowej i obejmuje zadania realizowane przez organy administracji w dwóch pierwszych fazach zarządzania kryzysowego: fazie zapobiegania i przygotowania. W części A wyszczególniono katalog przedsięwzięć, które powinny być realizowane w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia zagrożeń i ograniczenia ich skutków.

8. Część B, określa działania administracji po wystąpieniu kryzysu i zawiera rozwiązania stosowane podczas kolejnych faz: reagowania i odbudowy. W tej części planu zawarto rozwiązania przyjęte przez uczestników reagowania kryzysowego, koncentrując się w szczególności na procedurach reagowania oraz opisie mechanizmów i zasad wykonania zadań przez podmioty wiodące i współpracujące w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej, a także działaniach na rzecz odtwarzania zasobów i zapewnienia optymalnych warunków dla ludności oraz funkcjonowania administracji publicznej.

9. Opracowany plan podlega systematycznej aktualizacji mającej na celu zapewnienie zgodności zapisów zawartych w planie ze stanem faktycznym oraz zgodności z aktami prawnymi normującymi problematykę zarządzania kryzysowego.
10. Plan opracowany został z uwzględnieniem możliwości i zakresu odpowiedzialności na poziomie samorządu powiatowego. W przypadku wyczerpania się możliwości i zasobów powiatu, o pomoc poproszony zostanie szczebel nadrzędny, siły i środki wojewody lub odwoły centralne.
11. Plan został opracowany jako plan funkcyjny, a więc określający zadania w zakresie działań w sytuacjach kryzysowych dla określonych zespołów, które mogą uczestniczyć w różnego rodzaju zdarzeniach (np. ewakuacja może być prowadzona podczas powodzi, podczas pożaru i podczas innych zdarzeń).
12. Plan jest tak skonstruowany, aby poszczególne służby ratownicze i podmioty realizowały swoje zadania w toku codziennych działań (np. policja, państwowa straż pożarna), natomiast w razie sytuacji kryzysowej były elementem systemu Zarządzania w sytuacjach kryzysowych. Przed zastosowaniem w praktyce jakiegokolwiek z procedur zawartych w planie reagowania kryzysowego, planuje się sprawdzanie praktyczne poprzez przeprowadzenie ćwiczeń w których zawarte są elementy tego planu. Warunkiem przydatności planu podczas organizacji działań ratunkowych i ochronnych jest jego aktualność oraz znajomość treści planu przez osoby uczestniczące w reagowaniu kryzysowym, a także właściwe zabezpieczenie logistyczne działań.

Powiat Wejherowski posiada opracowaną Strategię Rozwoju Społeczno – Gospodarczego na lata 2021-2030. Dokument, który swoją treścią obejmuje wszystkie dziedziny społeczno-gospodarcze naszego powiatu jest uporządkowany w taki sposób aby ich późniejsza realizacja miała jak najbardziej wymierne skutki pozytywne dla terenu naszego powiatu. Wypracowano wspólną treść misji jaka przyświecać ma działaniom rozwojowym.

Plan wdraża się do realizacji w przypadku powstania zagrożeń i sytuacji kryzysowych o skutkach wykraczających poza granicę jednej gminy lub takich, które wymagają zaangażowania sił przekraczających możliwości reagującej gminy oraz wprowadzenia przez Premiera lub Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej stanów nadzwyczajnych.

Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego jest spójny z innymi planami funkcjonalnymi obowiązującymi na terenie powiatu wejherowskiego znajdującymi się w Wydziale Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego, tj.:

- Planem operacyjnym funkcjonowania powiatu wejherowskiego w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa;
- Planem akcji kurierskiej starostwa powiatowego w Wejherowie;
- Planem przygotowań podmiotów leczniczych powiatu wejherowskiego na potrzeby obronne państwa;
- Dokumentacją Stałego Dyżuru;
- Planem szkolenia obronnego powiatu wejherowskiego;
- Planem Obrony Cywilnej powiatu wejherowskiego;
- Planem ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych powiatu wejherowskiego;
- Planem ewakuacji ludności, zwierząt i mienia II stopnia na wypadek masowego zagrożenia na terenie powiatu wejherowskiego;
- Planem ewakuacji ludności, zwierząt i mienia powiatu wejherowskiego III stopnia w czasie zagrożenia bezpieczeństwa państwa i wojny;
- Powiatowym Planem Ratowniczym powiatu wejherowskiego sporządzonym przez KP PSP w Wejherowie.

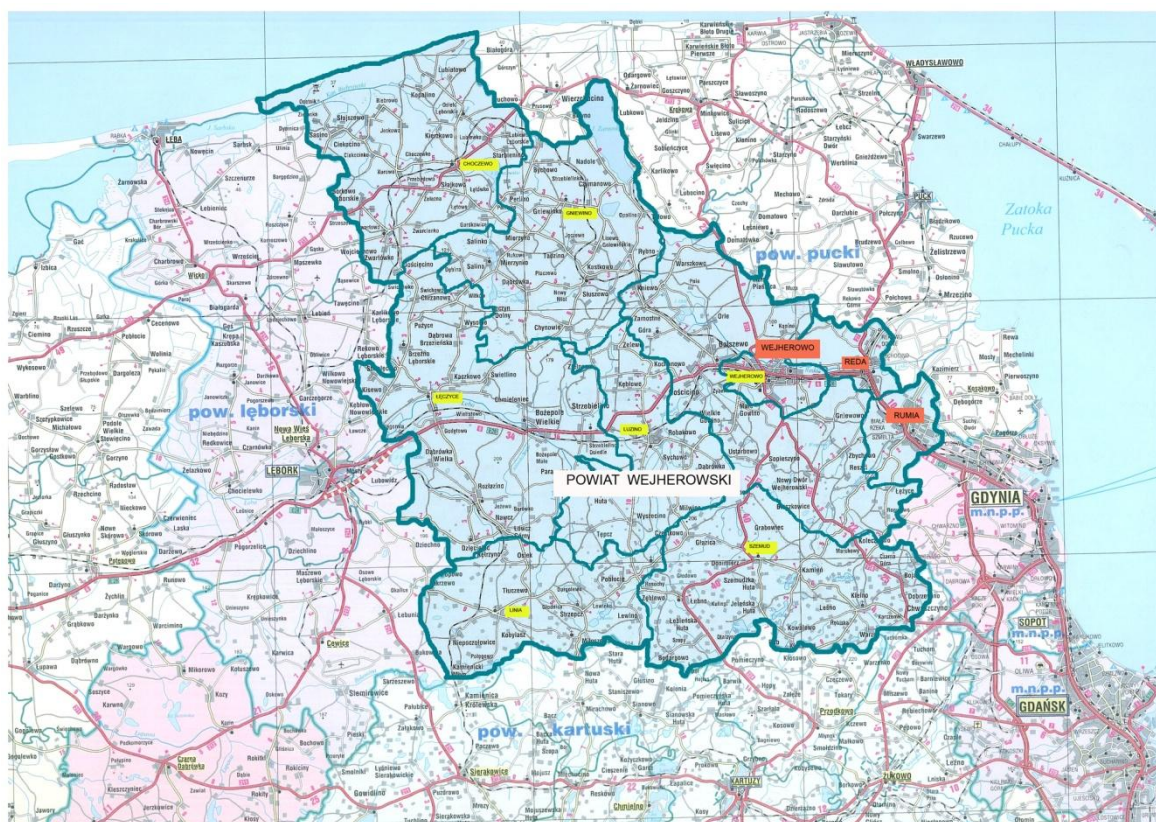
Powiat wejherowski posiada bliskość położenia w stosunku do Trójmiasta, atrakcyjne tereny inwestycyjne, turystyczne, dostęp do morza, dużą ilość jezior i lasów. Powierzchnia powiatu - 1278 km². Liczba ludności 223,7 tys.

Jest to najliczniej zamieszkały powiat ziemski w województwie pomorskim.

Przez terytorium powiatu przebiega droga krajowa S-6 - TRASA KASZUBSKA trasa kolejowa: Gdynia - Łębork - Szczecin, SKM Wejherowo - Gdańsk.

Powiat wejherowski graniczy z powiatami: puckim, lęborskim, kartuskim i miastem Gdynią. Powiat wejherowski znajduje się w północnej części województwa pomorskiego.

Powiat wejherowski charakteryzuje się szybkim wzrostem liczby ludności, spowodowanym wysokim przyrostem naturalnym i migracją ludności z Trójmiasta i powiatów ościennych. Trend ten jest szczególnie widoczny w gminach południowo-wschodnich, położonych najbliżej Trójmiasta i najlepiej z nim skomunikowanych.



POŁOŻENIE I KLIMAT

Powiat wejherowski położony jest w północnej części województwa pomorskiego, na obszarze Pobrzeża Kaszubskiego i Pojezierza Kaszubskiego; w odległości 43 km od Gdańska, 23 km od Gdyni i 90 km od Słupska; przez powiat przebiega droga krajowej nr S-6 – TRASA KASZUBSKA i trasa kolejowa Gdańsk-Słupsk - Szczecin. Częściowo położony w pradolinie rzeki Redy, mezoregionu fizycznogeograficznego w północnej Polsce, najwyraźniejszej na Pobrzeżach Południowobałtyckich pradoliny, którą odpływały wody w okresie zanikania na terenie Polski zlodowacenia bałtyckiego.

Pradolina ma około 90 km długości i 353 km² powierzchni, przy czym rozszerza się w kierunku zachodnim i południowo-zachodnim od 1,2 km w okolicy Wejherowa do 5,5 km u wylotu na Wybrzeże Słowińskie. Dziś spadek dna doliny skierowany jest w dwóch kierunkach: Reda płynie na wschód do Zatoki Puckiej, Łeba uchodzi w kierunku jeziora Łebsko. Dział wodny pod Strzebielinem leży na wysokości 40 m n.p.m., na stożku napływowym osadzonym przez spływającą z wzniesień pojeziernych Łebę. Dolne części pradolin są zatorfione. Pradolina oddziela wybrzeże Słowińskie i pobrzeże Kaszubskie od pojezierzy Bytowskiego i Kaszubskiego.

Pojezierze Kaszubskie to mezoregion fizycznogeograficzny należący do makroregionu Pojezierze Wschodniopomorskie, najwyżej położone ze wszystkich pojezierzy pomorskich. Prawie wszystkie jeziora leżą na wysokości od 149 do 216 m n.p.m. Mezoregion jest zamieszkany w dużej mierze przez Kaszubów, stąd nazwa. Ze względu jednak na to, że Kaszubi zamieszkują również sąsiednie mezoregiony używana jest alternatywna nazwa pojezierze Kartuskie.

Powiat znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego, przejściowego między oceanicznym, a kontynentalnym, który modyfikowany jest pod wpływem bezpośredniego sąsiedztwa Morza Bałtyckiego. W zależności od pory roku morze podwyższa bądź obniża temperaturę powietrza w stosunku do miejscowości w głębi lądu, tzn. gdy temperatura morza jest wyższa niż powietrza to ogrzewa atmosferę, oddając ciepło i analogicznie na odwrót.

Położenie blisko Bałtyku sprawia, że Wejherowo znajduje się pod wpływem klimatu morskiego. Klimat kontynentalny ma znacznie mniejsze oddziaływanie niż w

innych regionach kraju. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, w którym średnia temperatura waha się od +13 °C do +22 °C. Najzimniejszy jest styczeń (temperatura waha się wówczas od –6 °C do 1 °C). Średnia roczna temperatura wynosi ok. +7 °C. Średnia roczna suma opadów wynosi 660 mm. Najbardziej deszczowym miesiącem jest sierpień (90 mm), najmniej opadów przypada na marzec (20 mm).

Wiatry przeważnie wieją z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego, wykazując dużą zmienność pod względem kierunku jak i prędkości.

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

Uchwalona 8 marca 1990 r. ustawa o samorządzie terytorialnym przywróciła po 40-letniej przerwie administrację samorządową na poziomie gminy. W tej samej ustawie, w art. 5 przewidziano również tworzenie jednostek pomocniczych – dzielnic, osiedli, sołectw. Natomiast w wyniku powiatowej reformy samorządowej w 1999r, do utworzonego powiatu wejherowskiego dołączono miasto Rumie.

W związku z tym powiat liczy 7 gmin wiejskich (gm. Wejherowo, Luzino, Gniewino, Choczewo, Linia, Szemud, Łęczyce), i 3 gminy miejskie: m. Wejherowo, Reda i Rumia, z których Wejherowo jest siedzibą powiatu.

Herb	Gmina	Typ	Powierzchnia (km²)	Populacja (2024)	Siedziba
	Wejherowo	miejska	27,0	45,22	
	Rumia	miejska	32,86	53,77	
	Wejherowo	wiejska	194,1	28,86	Wejherowo *
	Reda	miejska	33,5	25,00	
	Szemud	wiejska	176,6	20,80	Szemud
	Luzino	wiejska	111,9	17,33	Luzino
	Łęczyce	wiejska	232,8	12,00	Łęczyce

	Gniewino	wiejska	176,2	7,20	Gniewino
	Linia	wiejska	119,8	6.52	Linia
	Choczewo	wiejska	183,2	7.00	Choczewo

DEMOGRAFIA

Powiat wejherowski jest powiatem o największej liczbie mieszkańców w woj. pomorskim (nie dotyczy miast na prawach powiatu), z czego **50,5%** stanowią kobiety, a **49,5%** mężczyźni. Średni wiek mieszkańców wynosi **37,7 lat** i jest **mniejszy od** średniego wieku mieszkańców województwa pomorskiego oraz **mniejszy od** średniego wieku mieszkańców całej Polski. Prognozowana liczba mieszkańców powiatu wejherowskiego w 2050 roku wynosi **265 128**, z czego **134 366** to kobiety, a **130 762** mężczyźni.

GOSPODARKA , INFRASTRUKTURA

Powiat Wejherowski jest powiatem rolniczo-przemysłowym. Główne sektory gospodarki to: budownictwo, handel, usługi, gospodarka rolna i turystyka. Powiat wejherowski – malowniczo usytuowany na obszarze krain Pobrzeża Kaszubskiego i Pojezierza Kaszubskiego - odznacza się doskonałymi walorami turystycznymi, które stwarzają wspaniałe i urozmaicone warunki do wypoczynku o każdej porze roku.

Czyste środowisko naturalne, mocno zróżnicowane krajobrazowo tereny, wzgórza morenowe porośnięte lasami zasobnymi w grzyby, pradolina rzeki Łeby i Redy, 17-kilometrowy brzeg morski z szerokimi piaszczystymi plażami (gm. Choczewo), liczne jeziora śródlądowe (Jezioro Żarnowieckie – jedno z największych na Kaszubach) o dużej czystości wód oraz bogatej faunie i florze z możliwością uprawiania wędkarstwa, żeglarstwa, surfingu - to niezaprzeczalne atuty powiatu.

Znaczna część obszaru powiatu wejherowskiego położona jest na terenie Trójmiejskiego i Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Bogate w zwierzynę i runo leśne lasy z licznymi wzniesieniami (Wzgórze Markowca, Góra Jara, Szczelina Lechicka) stanowią także o

ekologicznej enklawie, której urozmaicony relief, woda, czyste powietrze zapraszają na wypoczynek stacjonarny lub turystyczno-krajoznawczy.

Szczególnie chętnie uczęszczane są szlaki turystyczne: Puszczy Darżlubskiej.

Wśród wielu atrakcji turystycznych powiatu wejherowskiego na uwagę zasługuje także elektrownia szczytowo-pompowa nad Jeziorem Żarnowieckim w Czymanowie (gm. Gniewino) oraz pierwsza i największa elektrownia wiatrowa w kraju usytuowana w pobliskim Lisewie.

Przez powiat przebiega droga krajowa nr S-6 TRASA KASZUBSKA i pięć dróg wojewódzkich – 100, 213, 216, 218, 224, a także drogi powiatowe i gminne.

Główną linią kolejową jest linia kolejowa nr 202. Obsługuje ona pociągi pospieszne i towarowe w kierunku Gdańska i Szczecina. Innymi czynnymi liniami kolejowymi są linie kolejowe nr 213 relacji Reda – Hel, 228 relacji Rumia – Gdynia Oksywie oraz 250 relacji Rumia – Gdańsk Główny, należąca do trójmiejskiej SKM, która planuje jej wydłużenie do Wejherowa. Ponadto na terenie powiatu znajdują się dwie aktualnie nieczynne linie kolejowe – 229 oraz 230. W całości rozebrana została linia kolejowa nr 230A, prowadząca na teren nieukończonej Elektrowni Jądrowej Żarnowiec.

W 1985 roku otwarto sanitarne lądowisko dla śmigłowców, położone przy ul. Jagalskiego (Szpital Specjalistyczny w Wejherowie).

W powiecie wejherowskim znajduje się 14 hoteli , 0 moteli oraz 1 pensjonat (kategorii w trakcie kategoryzacji).

- inne obiekty hotelowe: 1 (całoroczne: 0)
- schroniska: 1
- ośrodki wczasowe: 1 (całoroczne: 0)
- kempingi: 1 (całoroczne: 0)
- pokoje gościnne: 13 (całoroczne: 3)
- kwatery agroturystyczne: 7 (całoroczne: 3)
- pozostałe obiekty niesklasyfikowane: 2 (całoroczne: 1)
- Domy i ośrodki kultury, kluby i świetlice w powiecie wejherowskim: 16 (publiczne: 15, prywatne: 1), w tym obiekty przystosowane dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich: 12 (przystosowane wejście do budynku: 12, udogodnienia wewnątrz budynku: 12). W powiecie wejherowskim 6

instytucji posiada sale widowiskowe, w których znajduje się 1 154 standardowych miejsc dla widzów.

- w powiecie wejherowskim działają 3 kina posiadające 8 sal z 1 442 miejscami na widowni.
- w powiecie wejherowskim działa 6 muzeów łącznie z oddziałami (oddziały: 2). Wśród obiektów przystosowanych dla osób niepełnosprawnych 3 miały wejście do budynku przystosowane dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, a 2 miały udogodnienia wewnątrz budynku dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach.
- w powiecie wejherowskim działa 30 bibliotek i filii publicznych
 - w powiecie wejherowskim działa 48 klubów sportowych (włącznie z klubami wyznaniowymi i UKS) zrzeszających 4 254 członków.
 - Struktura branż kluczowych w powiecie wejherowskim przedstawia się następująco:
 - petrochemia – 0%
 - chemia lekka – 0,2%
 - energetyka i ekoenergetyka – 0,3%
 - środowisko – 0,6%
 - ICT i elektronika – 1,1%
 - Przemysł spożywczy – 1,5%
 - Meblarstwo – 3,4%
 - Turystyka i rekreacja – 4,4%
 - Zdrowie – 6,8%
 - Transport motoryzacja – 12%
 - Sektor kreatywny – 13%
 - Usługi finansowe i biznesowe – 20,4%
 - Budownictwo – 36%

Pod względem gospodarczym do typologicznej grupy „suburbialno - kaszubskiej” zalicza się powiat wejherowski. Grupa ta wykazuje żywiołowe procesy urbanizacji związane z odpływem na jej obszary mieszkańców aglomeracji trójmiejskiej oraz złożone

przeobrażenia gospodarcze i funkcjonalne. Cechuje ją przede wszystkim bardzo dobra struktura demograficzna oraz gospodarcza wraz rynkiem pracy.

Lesistość powiatu wynosi 43,5%, co stanowi jeden z większych wskaźników lesistości powiatów województwa pomorskiego. W związku tym na terenie powiatu działają cztery nadleśnictwa prowadzące gospodarkę leśną na terenie Lasów Państwowych tj. Nadleśnictwo Gdańsk z siedzibą w Gdyni, Nadleśnictwo Wejherowo, Nadleśnictwo Choczewo i Nadleśnictwo Strzebielino z siedzibą w Luzinie.

Zagrożenia mogące wystąpić na terenie powiatu

W obiektach budowlanych, w których, w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia może wystąpić zagrożenie: dla życia i zdrowia wielu ludzi, rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane i tereny, wybuchem, katastrofą budowlaną, skażeniem środowiska naturalnego oraz utrudnienie w prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych.

Miasto Wejherowo

lp.	Nazwa obiektu	Adres	Uwagi
1.	Starostwo Powiatowe	ul. 3. Maja 4	ZL III – do 300, w tym 180 pracowników
2.	Urząd Miasta	Pl. Jakuba Wejhera 8	ZL III - 25 pracowników + 14 strażników SM
3.	Urząd Miasta	ul. 12. Marca 195	ZL III + ZL I – do 200 osób, w tym 130 pracowników
4.	Sąd Rejonowy	ul. Wniebowstąpienia 4	ZL III – do 50 pracowników
5.	Sąd Rejonowy	ul. Reformatów 9	ZL III – do 60 pracowników oraz 135 petentów
6.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	ul. Tartaczna 5	ZL III – 20 pracowników
7.	Jednostka Ratowniczo	ul. Tartaczna 5	ZL III – 20

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	– Gaśnicza nr 1		pracowników na zmianie
8.	Komenda Powiatowa Policji	ul. Dworcowa 14	ZL III – 216 pracowników
9.	Centrum Wsparcia Teleinformatycznego i Dowodzenia Marynarki Wojennej	ul. Sobieskiego 277	
10.	Areszt Śledczy	ul. Sobieskiego 302	ZL III – 140 pracowników ZL V – 380 miejsc dla osadzonych
11.	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	ul. Sobieskiego 294	ZL III – budynek „stary” 45 osób, „nowy” 105 osób
12.	Urząd Skarbowy	ul. Sobieskiego 346	ZL III + ZL I – 150 osób
13.	Powiatowy Urząd Pracy	ul. I Brygady Pancерnej Wojska Polskiego 32	ZL III – budynek „A” 50 osób, budynek „B” – 30 osób
14.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	ul. Sobieskiego 304	ZL III – 12 pracowników
15.	Dworzec PKP	ul. Dworcowa 1	ZL III
16.	Nadleśnictwo Wejherowo	ul. Sobieskiego 247B	ZL III – 70 osób
17	Wejherowskie Centrum Kultury „Filharmonia Kaszubska”	ul. Sobieskiego 251	ZL I + ZLIII + ZLV sala wielofunkcyjna (koncertowa) 370 osób, w tym 4 dla osób niepełnosprawnych, oraz do 100 osób na scenie sala konferencyjna 100 osób, 3-5 osób w garderobie baletu, 15 osób w garderobie

			chóru, kawiarnia na parterze 50 osób + 3-5 osób obsługi, kawiarenka w podziemiu 10 osób, sala baletu (taneczna) 25 osób, sala prób chóru do 50 osób, sala prób teatralnych do 15 osób, galeria do 10 osób, pracownie do 30 osób, pomieszczenia biurowe 2-3 osoby w pomieszczeniu, pokój instruktorów do 10 osób, pokoje gościnne do 2 osób w pokoju, razem 5 osób, pokój prób orkiestr dętych 25 osób, sala klubowa 15 osób
18.	Budynek Kultury „Kamienica Sztuki”	ul. Sobieskiego 257	ZL III
19.	Budynki mieszkalne wielorodzinne - wysokie	ul. Kochanowskiego 1, 2, 6, 8, 13, 15, 17	ZL IV - liczba mieszkańców w każdym z budynków - ok. 230 osób
20.	Budynki mieszkalne wielorodzinne – niskie i średniowysokie	Osiedle Mieszkaniowe, ul. Przyjaźni Osiedle Mieszkaniowe,	

		ul. 1000 lecia PP Osiedle Mieszkaniowe, ul. Kaszubska Osiedle Mieszkaniowe, ul. Strzelecka Osiedle Mieszkaniowe, ul. Roszczynialskiego Osiedle Mieszkaniowe ul. Sikorskiego Osiedle Mieszkaniowe ul. Sobieskiego Osiedle Mieszkaniowe ul. Fenikowskiego Osiedle Mieszkaniowe ul. Gdańska Osiedle Mieszkaniowe, ul. Ofiar Piaśnicy Osiedle Mieszkaniowe, ul. Chopina	
21.	Szpital Specjalistyczny im. Feliksa Ceynowy w Wejherowie	ul. dr. A. Jagalskiego 10	ZL II Kompleks funkcjonalnie połączonych budynków, składający się z: - budynku łóżkowego „1A”, - budynku diagnostyczno- zabiegowego „1B”, - budynku Szpitalnego Oddziału Ratunkowego „1C”, - budynku przyszpitalnej przychodni specjalistycznej z częścią

			administracyjną „1D”, - pawilonu łóżkowego Szpital posiada następującą ilość łóżek w zakresie realizowanych świadczeń medycznych: 1) Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii – 10, 2) Oddział Chirurgii Dziecięcej – 20, 3) Oddział Chirurgii Ogólnej – 45, 4) Oddział Chorób Płuc – 24, 5) Oddział Chorób Wewnętrznych, Diabetologii i Geriatrii – 50, 6) Oddział Dermatologii – 3, 7) Oddział Kardiologii – 24, w tym Pododdział Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego – 8, 8) Oddział Neurologii – 20, 9) Oddział Udarowy – 16, w tym sale Intensywnego Nadzoru Udaru Mózgu – 4, łóżka udarowe fazy podostrej – 12, 10) Oddział

			Neonatalogii – 35, w tym stanowiska intensywnej terapii noworodka – 3, stanowiska opieki ciągłej – 3, stanowiska opieki pośredniej – 3, 11) Oddział Okulistyki – 26, 12) Oddział Otolaryngologii – 12, 13) Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu – 30, 14) Oddział Pediatrii – 26, 15) Oddział Położnictwa i Ginekologii – 60, w tym Położnictwo – 34, Ginekologia – 26, 16) Oddział Ratunkowy – 14, 17) Oddział Urologii – 20. Maksymalne ilości osób w poszczególnych budynkach i na kondygnacjach: Maksymalna ilość osób mogących przebywać na poszczególnych kondygnacjach budynku i pawilonu łóżkowego z uwzględnieniem ilości pacjentów, personelu oraz osób odwiedzających

			pacjentów wynosi: 1) budynek łóżkowy kondygnacja 1 - 160 osób, 2) budynek łóżkowy kondygnacja 2 - 130 osób, 3) budynek łóżkowy kondygnacja 3 - 220 osób, 4) budynek łóżkowy kondygnacja 4 - 230 osób, 5) budynek łóżkowy kondygnacja 5 - 200 osób, 6) budynek łóżkowy kondygnacja 6 - 170 osób, 7) budynek łóżkowy kondygnacja 7 - 200 osób, 8) budynek łóżkowy kondygnacja 8 - 150 osób, 9) pawilon łóżkowy kondygnacja 2 - 70 osób, 10) pawilon łóżkowy kondygnacja 3 - 70 osób, 11) pawilon łóżkowy kondygnacja 4 - 70 osób, 12) pawilon łóżkowy kondygnacja 5 - 70 osób, 13) budynek przychodni z częścią administracyjną kondygnacja 1 – 180 osób, 14) budynek przychodni z częścią

			administracyjną kondygnacja 2 – 80 osób, 15) budynek przychodni z częścią administracyjną kondygnacja 3 – 150 osób, 16) budynek diagnostyczno-zabiegowy kondygnacja 1 – 40 osób, 17) budynek diagnostyczno-zabiegowy kondygnacja 2 – 90 osób, 18) budynek diagnostyczno-zabiegowy kondygnacja 3 – 90 osób, 19) budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego kondygnacja 1 – 20 osób, 20) budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego kondygnacja 2 – 80 osób, 21) budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego kondygnacja 3 – 20 osób.
22.	Blok operacyjny -Szpital Specjalistyczny im. Feliksa Ceynowy	ul. dr. A. Jagalskiego 10	ZL II - 64 pacjentów

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	w Wejherowie		
23.	Dom Pomocy Społecznej z Ośrodkiem Dziennego Pobytu dla Dzieci	ul. św. Jacka 14	85 osób, w tym 11 osób dorosłych niesprawnie ruchowo oraz 32dzieci – wszystkie niesprawne ruchowo
24.	Dom Pomocy Społecznej	ul. Przebendowskiego 1	75 osób, w tym ok. 35 osób niepełnosprawnych
25.	Dom Samopomocy i Warsztatów Terapii Zajęciowej	Ul. Ofiar Piaśnicy 22	ZL II, ZL III, PM
26.	Powiatowy Zespół Kształcenia Specjalnego Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 1	ul. Sobieskiego 279	Liczba uczniów ogółem – 544
27.	Powiatowy Zespół Kształcenia Specjalnego Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 1 - przedszkole	ul. Sobieskiego 277	Liczba dzieci – 45 + 25 pracowników
28.	Ośrodek Szkolno – Wychowawczy Nr 2 dla Niesłyszących i Słabosłyszących	ul. Sobieskiego 277c	Liczba uczniów ogółem – 389
29.	Powiatowy Zespół Szkół Nr 1	ul. Bukowa 2C	Liczba uczniów ogółem – 950
30.	Powiatowy Zespół Szkół Nr 2 im. Bohaterskiej Załogi ORP Orzeł	ul. Strzelecka 9	Liczba uczniów ogółem – 975
31.	Powiatowy Zespół	ul. Budowlanych 2	Liczba uczniów

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	Szkół Nr 3		ogółem – 780 + 87 pracowników
32.	Powiatowy Zespół Szkół Nr 4	ul. Sobieskiego 344	Liczba uczniów ogółem – 637
33.	Powiatowy Zespół Szkół Policealnych im. Z. Kieturakisa	ul. Dworcowa 5	Liczba uczniów ogółem – 315 + 45 pracowników
34.	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2 (Liceum Ogólnokształcące Nr 2 i Szkoła Podstawowa Nr 11)	Os. Kaszubskie 27	Liczba osób mogących przebywać w budynku 1200
35.	Szkoła Podstawowa Nr 6	ul. Śmiechowska 36	Liczba osób mogących przebywać w budynku -1550
36.	Szkoła Podstawowa Nr 5	ul. Gdańska 30	Liczba uczniów ogółem – 500
37.	Szkoła Podstawowa Nr 8	ul. Nanicka 22	Liczba osób mogących przebywać w budynku 1110
38.	Niepubliczna Szkoła Rzemiosła	ul. Kalwaryjska 3	Liczba uczniów ogółem – 400
lp.	Nazwa obiektu	Adres	Uwagi
39.	Szkoła Podstawowa Nr 9	Os. 1000 – lecia PP 15	Liczba uczniów ogółem – 690
40.	Szkoła Podstawowa Nr 9 (byłe Gimnazjum nr 1)	ul. Sobieskiego 300	Liczba uczniów ogółem – 500
41.	Szkoła Podstawowa Zgromadzenia Sióstr Zmartwychwstania Pańskiego	ul. Klasztorna 9	ok. 120 uczniów w klasach od 1 – 3, w starej części szkoły,

			370 uczniów, w nowym budynku szkoły z salą gimnastyczną
42.	Państwowa Szkoła Muzyczna	ul. Dworcowa 6	ZL III – 165 uczniów i 38 pracowników
43.	Kaszubsko - Pomorska Szkoła Wyższa	ul. Dworcowa 7	ZL III – 300 studentów + 22 nauczycieli
44.	Społeczna Szkoła Podstawowa	ul. Obrońców Wybrzeża 1	ZL III – 215 uczniów + 35 pracowników
45.	Dwujęzyczna Prywatna Szkoła Podstawowa	ul. Przemysłowa 20A	ZL III – 60 uczniów
46.	Hala sportowa	ul. Śmiechowska 36	ZL I, na drugiej kondygnacji zlokalizowano widownię na 360 miejsc siedzących.
47.	Przedszkole Samorządowe nr 2	ul. Derdowskiego 1	ZL II – 200 dzieci + 25 pracowników
48.	Przedszkole Samorządowe nr 2	Osiedle Kaszubskie 28	ZL II – 126 dzieci + 20 pracowników
49.	Przedszkole Niepubliczne „Przygoda”	Osiedle 100 lecia PP 7	ZL II – 160 dzieci + 15 pracowników
50.	Przedszkole Zgromadzenia Sióstr Zmartwychwstania Pańskiego	ul. Bukowa 1a	ZL II – ok. 100 dzieci + 15 pracowników
51.	Niepubliczne Przedszkole „Słoneczne Przedszkole”	ul. Sobieskiego 340	ZL II – ok. 100 dzieci + 15 pracowników

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

52.	Przedszkole dla niesłyszących	ul. Ofiar Piaśnicy 22	ZL II – 150 dzieci
53.	Niepubliczne Przedszkole Specjalne „Uśmiech Dziecka”	ul. Chopina 15	ZL II – ok. 40 dzieci + 10 pracowników
54.	Przedszkole Niepubliczne "Krecik",	ul. 3 Maja 23D	ZL II – 25 dzieci
55.	Przedszkole Niepubliczne "Przyjaciele Kubusia Puchatka",	ul. Harcerska 23	ZL II – 75 dzieci
56.	Niepubliczne Przedszkole „Leśna Kraina”,	ul. Gryfa Pomorskiego 72	ZL II – 75 dzieci
57.	Niepubliczne Przedszkole „Leśna Kraina II”,	ul. Orzeszkowej 5	ZL II – 75 dzieci
58.	Niepubliczne Przedszkole „Urwis”,	ul. Wałowa 20	ZL II – 75 dzieci
59.	Niepubliczne Sportowe Przedszkole "Mapeciaki",	ul. Płk. Dąbka 8	ZL II – 146 dzieci
60.	Niepubliczne Przedszkole Przyjaciele Kubusia Puchatka	Ul. Judyckiego 11	ZL II – 180 dzieci
61.	Hotel „Marmułowski”	ul. 12 Marca 207	ZL V, na drugiej kondygnacji znajduje się sala konferencyjna ZL I – obecnie nie użytkowany
62.	Niepubliczne Przedszkole Przyjaciele Kubusia Puchatka	Ul. Judyckiego 11	ZL II – 180 dzieci
63.	Hotel „Bliza”	ul. Osiedle Przyjaźni 1	ZL I – 100 osób, ZL V – 150 osób w 63

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

			pokojach + obsługa – nie użytkowany
64.	Lokal gastronomiczny „Tawerna”	ul. 12 Marca 193	ZL I
65.	Centrum Handlowe „Nasze”	ul. 10 Lutego 15	ZL I
66.	Centrum Handlowe „Nanice”	ul. Judyckiego 11	ZL I, ZL III
67.	Centrum Handlowe „Kaszuby”	ul. I Bryg. Panc. WP 28	ZL I
68.	Centrum Handlowe „Jantar”	ul. Obrońców Helu 3	ZL I
69.	Centrum Handlowe „Kaufland”	ul. Staromłyńska 2a	ZL I
70.	Obiekt handlowy „Lidl”	ul. Ofiar Piaśnicy 1F	ZL I
71.	Obiekt handlowy „Lidl”	ul. Gdańska 139	ZL I
72.	Obiekt handlowy Biedronka	ul. Kaszubska 46	ZL I
73.	Obiekt handlowy Biedronka	ul. Rzeźnicka	ZL I
74.	Obiekt handlowy Biedronka	ul. Sobieskiego 241	ZL I
75.	Obiekt handlowy Biedronka	ul. Obrońców Helu 3	ZL I
76.	Obiekt handlowy Biedronka	ul. Orzeszkowej 2	ZL I
77.	Centrum handlowo- usługowe	ul. Przemysłowa 3	ZL I, ZL III
78.	Obiekt handlowy Intermarche	ul. I Bryg. Panc. WP 90	ZL I
79.	Obiekt handlowy	ul. I Bryg. Panc. WP 71	ZL I

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	Bricomarche		
80.	Hala Targowa „Pomorska”	ul. Pomorska 1	ZL I
81.	Targowisko Miejskie	ul. Rzeźnicka	
82.	Targowisko Miejskie	ul. Sobieskiego	
83.	Salon Meblowy Black Red White	ul. Gdańska 21	ZL I, ZL III
84.	Salon samochodowy	ul. Gdańska 105	ZL I
85.	Centrum biznesowe “Wejher Park”	ul. I Brygady Panc. WP 10	ZL III
86.	Hotel “Olimp” Business & Spa	ul. Usługowa 9	ZL I, ZL V – 48 osób w 28 pokojach
lp.	Nazwa obiektu	Adres	Uwagi
87.	Hotel – BRATNA IG3	84-200 Wejherowo, ul. Wniebowstąpienia	ZL V – 48 osób w 20 pokojach
88.	Hurtownia spożywcza “Eurocash”	ul. Przemysłowa 56	ZL III
89.	Muzeum Piśmiennictwa i Muzyki Kaszubsko Pomorskiej	ul. Zamkowa 2	
90.	Muzeum Piśmiennictwa i Muzyki Kaszubsko Pomorskiej	ul. Wałowa 14a	
91.	Muzeum Piaśnickie	ul. Ofiar Piaśnicy 6	ZL III
92.	Kościół pw. św. Anny	ul. Reformatów 19	ZL I
93.	Kościół pw. św. Trójcy	ul. Kościuszki 2	ZL I
94.	Kościół pw. św. Stanisława Kostki	ul. 3. Maja	ZL I

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

95.	Kościół pw św. Leona Wielkiego	ul. 3. Maja 19	ZL I
96.	Kościół pw Chrystusa Króla	ul. Narutowicza 2	ZL I
97.	Kościół pw NMP Królowej Polski	ul. Rybacka 22	ZL I
98.	Hurtownia "Kornix"	ul. Podmiejska 12	Materiały palne znajdujące się wewnątrz obiektów przekraczają obciążenie ogniowe 500 MJ/m ² .
99.	Stacja paliw Shell	ul. Przemysłowa 1	poj. zbiorników z etyliną: 50 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym 2 x 30 m ³
100.	Stacja Paliw Shell	ul. I Brygady Panc. WP. 30	poj. zbiorników z etyliną: 2 x 50m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym: 50m ³ poj. zbiornika dwukomorowego asortyment mieszany: 50m ³ , poj. gazu płynnego – 2x 4,85 m ³ kontener ażurowy z gazem propan-butan do 440 kg
101.	Stacja Paliw PKN Orlen	ul. I Brygady Panc. WP. 16b	poj. zbiorników z etyliną - 90 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym - 85m ³ ,

			poj. gazu płynnego – 18 m ³
102.	Stacja Paliw PKN Orlen	ul. Gdańska 105 - 107	poj. zbiorników z etyliną - 132 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym - 65m ³ , poj. gazu płynnego – 16 m ³
103.	Stacja paliw BP	ul. I Brygady Panc. WP. 75	Ilość zbiorników dwupłaszczowych (dwukomorowe) – 2 szt. x 60 m ³ (Z1/K1 30m ³ ON, Z1/K2 30m ³ Pb98; Z2/K1 15m ³ Normal95, Z2/K2 30m ³ Pb95), Ilość zbiorników gazu podziemnych – 1 (poj. 20000 dm ³ , poj. użytkowa 17000 dm ³)
104.	Zespół basenów otwartych	Kalwaryjska 12	Wodne ogrody
105.	Urząd gminy Wejherowo	Transportowa 1	Budynek administracyjno – biurowy

Miasto Rumia

lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Miejski	ul. Sobieskiego 7	ZL III – 90 pracowników
2.	Komisariat Policji Rumia	ul. Derdowskiego 43	ZL III – 60 pracowników
3.	Dom Pomocy Społecznej	ul. Zielarska 44	ZL II
4.	Dom Pomocy Społecznej	ul. Łąkowa 27	ZL II – 20 pensjonariuszy
5.	Dom Pomocy Społecznej	ul. Biała 6	ZL II – do 50 pensjonariuszy +10 pracowników
6.	Dom Pomocy Społecznej Adamax	Filtrowa 5	ZL II
7.	Jednostka ratowniczo – Gaśnicza nr 2	Pl. Kaszubski 1	ZL III – 10 pracowników na zmianie
8.	Targowisko Miejskie	Pl. Kaszubski	
9.	Dworzec PKP – MBP „Stacja Kultura”	ul. Starowiejska 2	ZL I, ZL III Ilość osób na poszczególnych kondygnacjach; – pomieszczenia piwniczne – 50 – parter (dworzec i biblioteka) – 170 – piętro – 60 łącznie w budynku będzie równocześnie przebywać około 280 osób.
10.	Budynki mieszkalne wielorodzinne - wysokie	ul. Abrahama 7, ul. Torowa 1 i 3, ul. Krakowska 5 i 10, ul. Wrocławska 31	- liczba mieszkańców w każdym z budynków - ok. 270 osób

11.	Budynki mieszkalne wielorodzinne średniowysokie i niskie	- ul. Gdańska - ul. Dębogórska - ul. Dockerów - ul. Dąbrowskiego - ul. Kosynierów - ul. Jeziorna - ul. Błóń Janowskich - ul. Rodziewiczówny - ul. Tatrzańska - ul. Towarowa - ul. Żeglarzy - ul. Dolna - ul. Jęczmienna	ZL IV Osiedle mieszkaniowe Porto Bianco I Osiedle mieszkaniowe Porto Bianco II Osiedle mieszkaniowe Porto Bianco III Osiedle mieszkaniowe Marine Osiedle mieszkaniowe Cubic Osiedle mieszkaniowe Novum Osiedle mieszkaniowe Euro Styl Osiedle mieszkaniowe Willbud Osiedle mieszkaniowe Masko Invest Osiedle mieszkaniowe Vela Park Osiedle mieszkaniowe Twoje Wzgórze Osiedle mieszkaniowe Archipelag
12.	Szkoła Podstawowa nr 1	ul. Kościelna 6	Liczba uczniów ogółem – 865
13.	Szkoła Podstawowa nr 1	ul. Rodziewiczówny 10	Liczba uczniów ogółem – 847
14.	Szkoła Podstawowa nr 6	ul. Sienkiewicza 30	Liczba uczniów ogółem – 1279
15.	Szkoła Podstawowa nr 10	ul. Górnicza 19	Liczba uczniów ogółem – 633
16.	Szkoła Podstawowa nr 7	ul. Batorego 29	Liczba uczniów ogółem – 408
17.	Publiczna Szkoła Podstawowa Sióstr Salezjanek	ul. Ceynowy 24	ZL III – 190 dzieci + 28 nauczycieli
18.	Szkoła Podstawowa nr 9	ul. Świętojańska 11	Liczba uczniów ogółem – 683
19.	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Szkoła Podstawowa nr 9	ul. Stoczniovców 6	Liczba uczniów ogółem – 1562
20.	Podstawowa Ekologiczna	ul. Kujawska 8a	ZL III – 248 uczniów

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	Szkoła Społeczna		
21.	Salezjańska Szkoła Podstawowa i Salezjańskie Liceum Ogólnokształcące	ul. Świętojańska 1	ZL III
22.	Powiatowy Zespół Szkół nr 1	ul. Starowiejska 4	Liczba uczniów ogółem – młodzież 444, dorośli 137
23.	Powiatowy Zespół Szkół nr 2	ul. Grunwaldzka 57	Liczba uczniów ogółem – 630
24.	Powiatowy Zespół Kształcenia Specjalnego w Wejherowie – Szkoła Specjalna nr 2, Ośrodek Rewalidacyjno-Wychowawczy	ul. Sabata 12	Liczba uczniów ogółem - 78
25.	Powiatowy Zespół Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Wejherowie -Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Rumi	Ślusarska 4, 4A,4B	
26.	Ognisko Wychowawcze „Dziadka”	ul. Gdańska 2	
27.	Przedszkole nr 1 „Słoneczna Jedynka”	ul. Rodziewiczówny 4	Liczba dzieci ogółem – 60
28.	Przedszkole nr 2 „Bajka”	ul. Kościelna 8	Liczba dzieci ogółem – 78
29.	Przedszkole „Pod Topolą”	ul. Leśna 4	Liczba dzieci ogółem – 152
30.	Niepubliczne Przedszkole Sióstr Salezjanek	ul. Ceynowy 24	ZL II - 110 dzieci + 20 wychowawców
31.	Przedszkole Niepubliczne „Iskierka”	ul. Dockerów 5	ZL II – 125 dzieci + 22 pracowników
32.	Przedszkole Prywatne „Żagielek”	ul. Żeromskiego 6	ZL II
33.	Przedszkole Niepubliczne „Skrzat”	ul. Sopocka 6	ZL II
34.	Przedszkole Niepubliczne „Rezydencja Malucha”	ul. Wybickiego 2	ZL II
35.	Przedszkole Niepubliczne „Janowiaczek”	ul. Pomorska 27	Liczba dzieci ogółem – 139
36.	Przedszkole Niepubliczne	ul. Gdyńska 13	ZL II

	„Wioska Smerfów”		
37.	Niepubliczne Przedszkole „Puchatek”	ul. Świętojańska 5	ZL II
38.	Niepubliczne Przedszkole „Kalinowe”	Ul. Kalinowa 1	ZL II
39.	Przedszkole Niepubliczne „Junior”	ul. Filtrowa 10/19	ZL II
40.	Niepubliczne Przedszkole z Grupą Integracyjną „Kraina Bajek”	ul. Towarowa 21	ZL II
41.	Niepubliczne Przedszkole „Bajkowa Kraina”	ul. Kazimierza Wielkiego 3-5	ZL II
42.	Niepubliczne Przedszkole Językowe „Mądry Maluch”	ul. Piłsudskiego 68	ZL II
43.	Budynek usługowy żłobka z przedszkolem	Świętopętką 92	ZL II
44.	Miejski Dom Kultury	ul. Mickiewicza 19	ZL I
45.	Hala Sportowo – Widowiskowa oraz zaplecze socjalne	ul. Dębogórska i Mickiewicza	- zaplecze ZL III - Widownia ZL I
46.	Stadion MOSiR	ul. Mickiewicza 43	ZL I
47.	Hotel „Faltom”	ul. Grunwaldzka 7	- ZL V - sala bankietowa ZL I
48.	Hotel „Business Faltom”	ul. Sobieskiego 125	ZL I, ZL V
49.	Hotel „Biały Dworek”	ul. Sobieskiego 16	ZL V – 49 osób w 26 pokojach
50.	Hotel „Adria”	ul. Piaskowa 13	ZL V – 49 osób w 31 pokojach
51.	Hotel „Falko”	ul. B. Chrobrego 1	ZL V – 48 osób w 21 pokojach
52.	Hotel Marengo-Kniaź	ul. Dąbrowskiego	ZL V - nie użytkowany
53.	Hotel Darboven	ul. Kolejowa 54	ZL V
54.	Hotel 107	ul. Dąbrowskiego 107	ZL V
55.	Centrum Handlowe „Auchan”	ul. Grunwaldzka 108	ZL I, ZL III łącznie w całym budynku może przebywać jednocześnie maksymalnie do 9040 osób

			(łącznie z pracownikami). Maksymalna liczba klientów jednocześnie w Hipermarkecie i Galerii Handlowej wynosi 8600 osób.
56.	Centrum Handlowe „Leroy Merlin”	ul. Grunwaldzka 108	ZL I Przewidywana ilość osób w obiekcie wynosi maksymalnie 120 pracowników oraz 400 klientów. Ilość osób na antresoli (część biurowa) to maksymalnie 60.
57.	Obiekt handlowy „Decathlon”	ul. Grunwaldzka 110	ZL I W sali sprzedaży przewiduje się przebywanie do 700 osób oraz do 30 pracowników obsługi na jednej zmianie.
58.	Obiekt handlowo – magazynowy „Castorama”	ul. Grunwaldzka 5	ZL I, ZL III łącznie około 350 osób. W budynku zatrudnionych jest 185 osób w systemie zmianowym (około 80 osób na zmianie).
59.	Centrum Handlowe „Abraham”	ul. Starowiejska 9	ZL I
60.	Centrum handlowe „Galeria Rumia”	ul. Sobieskiego 14a	ZL I Część handlowa. Na każdej kondygnacji przewidziano pobyt jednorazowo po ok. 200 osób. Część garażowa Przyjęto zasadę, że jednorazowa obliczeniowa liczba osób na poszczególnych kondygnacjach garażowych równa się podwójnej liczbie miejsc parkingowych, tj. po. 200 osób.

61.	Kino „Multikino”	ul. Sobieskiego 14a	ZL I Liczba widzów mogących przebywać w salach kinowych: do 850
62.	Sklep meblowy AGATA	ul. Grunwaldzka 112	ZL I, PM >4000MJ/m ² Maksymalna ilość osób przyjęta do warunków ewakuacji: Parter – 742 osoby Piętro I – 400 osób Z uwagi na ilość wyjść ewakuacyjnych z sali sprzedaży tj. na parterze 5 wyjść, a na piętrze 4 wyjścia ewakuacyjne, przyjęta liczba osób do ewakuacji może być większa i wynosić co najmniej 900 osób na parterze i 600 osób na piętrze.
63.	Lokal gastronomiczny Mc Donald	ul. Grunwaldzka 2a	ZL I
64.	Lokal gastronomiczny KFC	ul. Grunwaldzka 4	ZL I
65.	Lokal handlowo – usługowy Tedi	Ul. Grunwaldzka 4	ZL I
66.	Budynek Handlowy Lidl	ul. Grunwaldzka 8	ZL I
67.	Budynek Handlowy Biedronka	ul. Grunwaldzka 8	ZL I
68.	Budynek Handlowy Biedronka	ul. Kosynierów 55	ZL I
69.	Budynek Handlowy Biedronka	ul. Dąbrowskiego 76	ZL I
70.	Budynek Handlowy Biedronka	ul. Starowiejska 13	ZL I
71.	Kościół pw NMP Wspomożenia Wiernych	ul. Dąbrowskiego 56	ZL I
72.	Kościół pw św. Jana z Kęt	ul. Stoczniewców 23	ZL I
73.	Kościół pw św. Józefa i św. Judy Tadeusza	ul. Podgórna 1	ZL I
74.	Kościół pw Podwyższenia Krzyża Świętego	ul. Kościelna 20	ZL I

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

75.	Kościół pw bł. E Bojanowskiego	ul. Bojanowskiego 1	ZL I
76.	Remontowa LNG System (Fabryka Urządzeń Okrętowych)	ul. Sobieskiego 42	
77.	Zakład opakowań foliowych „Pakfol” S. C.	ul. Działkowców 9	Określono obciążenie ogniowe: dla części produkcyjnej 1000 MJ/m ² , dla części magazynowej 2000 MJ/m ² .
78.	Centrum magazynowo-produkcyjnego z zapleczem socjalno – biurowym Tricity North Sp. z o.o.	ul. Działkowców 15 i 16	Gęstość obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m ²
79.	Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Ryb „PRORYB”	ul. Zakopiańska 1	– użytkowany jako zakład produkcyjny – żywieniowy „Diety od Brokuła”
80.	Zakład produkcji mebli „Meblomak ”	ul. Stoczniovców	
81.	Stacja Paliw BP	ul. Grunwaldzka 2	poj. zbiorników z etyliną - m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym - m ³ , poj. zb. gazu płynnego – 10m ³
82.	Stacja Paliw MOL	ul. Grunwaldzka 1	poj. zbiorników z etyliną - 120 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym - 40m ³ ,
83.	Stacja Paliw PKN Orlen	ul. Ceynowy 45	poj. zbiorników z etyliną - 200 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym - 50m ³ , poj. zb. gazu płynnego – 10m ³
84.	Stacja Paliw PKN Orlen	ul. Grunwaldzka 16b	2 zbiorniki podziemne do magazynowania paliwa, o pojemności jednostkowej 50m ³ każdy (łącznie 100m ³) z podziałem na dwie komory (Pb95 – 30m ³ + Pb98 – 20m ³ oraz ON – 30m ³ + U95 – 20m ³), 1 zbiorniki naziemne LPG o pojemności 10m ³ (2 x 4,85m ³),

85.	Stacja Paliw PKN Orlen	ul. Dąbrowskiego 74	4 podziemne zbiorniki paliw płynnych: Pb95 – 28,5m ³ , Pb98 – 19m ³ , ON – 28,5m ³ , ON – 19m ³ ; 2x nadziemne LPG – 8,2m ³ , AdBlue – 9,5m ³ , butle w kontenerze ażurowym, propan – butan 40x11kg
86.	Stacja Paliw Shell	Dąbrowskiego 143A	3 zbiorniki podziemne paliw płynnych: ON – 30m ³ , Pb95 – 50m ³ , Pb98 – 30m ³ .
87.	Stacja Paliw MOL	ul. Grunwaldzka 1	3 zbiorniki podziemne o pojemności: 50 m ³ trzykomorowy (20 m ³ , 20 m ³ , 10 m ³) – szt. 1, 60 m ³ dwukomorowy (30 m ³ , 30 m ³) – szt. 2 Łączna pojemność zbiorników: 170 m ³ Do magazynowania gazu propan-butan zastosowano jeden zbiornik podziemny o pojemności 10 m ³ . Do magazynowania oleju opałowego zastosowano jeden zbiornik podziemny dwupłaszczowy o pojemności 6 m ³ .
88.	Stacja Paliw MOYA	ul. Sobieskiego 22	b. d.
89.	Budynek handlowy MediaExpert	ul. Grunwaldzka 4A	ZL I
90.	Biblioteka Miejska	Plac Kaszubski 11	ZL III
91.	Centrum opiekuńczo – mieszkalne	Żołnierzy Dywizji WP	ZL II +ZL V
92.	Dom bankietowy	Pomorska 2	ZL I +ZL V
93.	budynek biurowy z halą warsztatowo-magazynową – Atlas Polska	Kwarcowa 3	ZL III + PM

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

94.	Stacja gazowa	ul. Partyzantów	Q=125 Nm ³ /h

Miasto Reda

Lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Miejski	ul. Gdańska 33	ZL III – 30 pracowników
2.	Komisariat Policji Reda	ul. Łąkowa 61	ZL III – 33 pracowników
3.	Szkoła Podstawowa Nr 2	ul. Zawadzkiego 12	Liczba dzieci ogółem – 439
4.	Szkoła Podstawowa Nr 3	ul. Brzozowa 30	Liczba dzieci ogółem – 676
5.	Szkoła Podstawowa Nr 4	ul. Łąkowa 36 / 38	Liczba dzieci ogółem – 1407
6.	Szkoła Podstawowa Nr 5	ul. Rekowska 36	Liczba dzieci ogółem – 136
7.	Szkoła Podstawowa Nr 6	ul. Gniewowska 33	Liczba dzieci ogółem – 196
8.	Prywatna Szkoła Podstawowa	ul. Norwida 59	ZL II – 170 dzieci + 24 pracowników, ZL III – 290 uczniów + 25 pracowników
9.	Przedszkole „Akademia Pana Kleksa”	ul. Gniewowska 4	ZL II
10.	Przedszkole „Przy Parku”	ul. Łąkowa 27	ZL II
11.	Przedszkole „Anioła Stróża”	ul. Łąkowa 70	ZL II
12.	Przedszkole	ul. Osadnicza 3	ZL II
13.	Przedszkole „Calineczka”	ul. Brzechwy 1b/5	ZL II
14.	Hotel „River Style”	ul. Pucka 10B	ZL I – 200 – 600 osób w salach balowych, ZL V - 196 osób w 105 pokojach
15.	Oberża „Pod Turbotem”	ul. Spółdzielcza 1	ZL III/ZL V
16.	Restauracja „Rybka i Świnka”	ul. Wejherowska 33	ZL I – 300 osób – obecnie nie użytkowany
17.	Restauracja „Dworek w Ciechocinie”	ul. Pucka 58d	ZL I
18.	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji	ul. Łąkowa 59	ZL III/ZL V
19.	Hala Namiotowa	ul. Łąkowa	ZL I
20.	Prywatne Liceum Ogólnokształcące	ul. Norwida 59	ZL III
21.	Budynek handlowy Polo Market	ul. Pucka 15	ZL I
22.	Budynek Handlowy „Biedronka	ul. Jana Pawła II 4	ZL I

	„		
23.	Budynek Handlowy „Biedronka”	ul. Gdańska 32	ZL I
24.	Budynek Handlowy „Biedronka”	ul. Obwodowa 27	ZL I
25.	Budynek Handlowy „Lidl”	ul. Handlowa 2	ZL I
26.	Budynek handlowy „ALDI”	ul. Obwodowa 21	ZL I
27.	Budynek handlowy „EDS Retail Park4”	ul. Obwodowa 23	ZL I
28.	Kościół pw Wniebowzięcia NMP i św. Katarzyny	Reda, ul. Gdańska 3	ZL I
29.	Kościół pw. Św. Antoniego	Reda, ul. Fenikowskiego 4	ZL I
30.	Kościół pw. Św. Wojciecha	Reda, ul. Nowa 3	ZL I
31.	Zespół basenów rekreacyjnych, SPA, „AQUASFERA”	Reda, ul. Morska 5	ZL III, ZL I Z poszczególnych stref ZL zapewniono ewakuację dla następującej liczby osób: hol główny – do 700 osób, hala basenowa – do 800 osób, oceanarium ze zjeżdżalnią – do 400 osób, kidsland z antresolą – do 50 osób, usługi – do 400 osób, kuchnia z zapleczem – do 50 osób, basen sportowy – do 200 osób, szatnie, Spa i fitness – do 800 osób.
32.	Budynek mieszkalny wielorodzinny wysoki – Aquatower segment A segment B średniowysoki segment C średniowysoki segment D niski	ul. Morska 7	18 kondygnacji, 82 lokale mieszkalne, 6-kondygnacji – 39 lokali mieszkalnych 6-kondygnacji – 36 lokali mieszkalnych 4-kondygnacje – 16 lokali mieszkalnych
33.	Budynki mieszkalne wielorodzinne średniowysokie i	Osiedle mieszkaniowe Przy	

	niskie	Młynie Osiedle mieszkaniowe Reda Park Osiedle mieszkaniowe Remoda Osiedle mieszkaniowe Leśne Tarasy Osiedle mieszkaniowe Buczka Osiedle mieszkaniowe Łąkowa Osiedle mieszkaniowe Jeziorna Osiedle mieszkaniowe Prima Reda	
34.	Budynek mieszkalny wielorodzinny wysoki Light Tower	ul. Marynarska 2	Budynek mieszkalny wielorodzinny wysoki
35.	Zespół 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	ul. Rymarska	
36.	Zakład Produkcji Pustaków - H+H (dawniej Prefabet)	ul. Gniewowska 5	
37.	Hurtownia płyt wiórowych Bomar	ul. Spółdzielcza 26	
38.	Stacja Paliw MOL	ul. Wejherowska 3	poj. zbiorników z etyliną - 217 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym – 106 m ³ ,
39.	Stacja Paliw LPG AUTOGAZ	ul. Gdańska 67	
40.	Stacja Paliw eMila	ul. Gdańska 67	
41.	Stacja Paliw LPG RedMet Paliwa	ul. Pucka 86	
42.	Stacja Paliw Circle K	ul. Torowa 1	
43.	Budynek przychodni JK MED	Spółdzielcza 1	
44.	Stacja Paliw Oktan	Łąkowa 80	

Gmina Choczewo

Lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy w Choczewie	ul. Pierwszych Osadników 17	ZL III – 26 pracowników
2.	Szkoła Podstawowa	Choczewo, ul. Szkolna 2	Liczba uczniów - 643
3.	Sala gimnastyczna w SP w Choczewie	Choczewo, ul. Szkolna 2	ZL I, w budynku może przebywać do 350 osób.
4.	Szkoła Podstawowa	Ciekocino 11	Liczba uczniów - 102
5.	Samorządowe Przedszkole	Choczewo, ul. Szkolna 2	ZL II
6.	Niepubliczne Przedszkole	Choczewo, ul. Szkolna 1	ZL II
7.	Hotel Pałac w Starbieniu	Starbienino 1	ZL V do 50 miejsc noclegowych
8.	Pałac w Sasinie	Sasino, ul. Pałacowa 31	ZL V do 50 miejsc noclegowych
9.	Restauracja „Szlacheckie Gniazdo”	Kopalino, ul. Bursztynowa 63	ZL I / ZLV
10.	Ośrodek Doskonalenia Kadr Służby Więziennej	Zwartowo	ZL V
11.	Ośrodek Terapii Diennej Osób Niepełnosprawnych	Lubiatowo, ul. Spacerowa 38	ZL II – 20 pensjonariuszy + 4 pracowników
12.	Dom Pomocy Społecznej	Osieki Łęborskie 23	ZL II – 54 pensjonariuszy + 4 pracowników
13.	Kościół p.w. MB Królowej Polski w Choczewie	ul. Pierwszych Osadników 57	ZL I
14.	Kościół NMP Gwiazdy Morza	Osieki 17	ZL I
15.	Kościół w Ciekocinie	Ciekocino	ZL I
16.	Kościół p.w. Świętego Józefa Oblubieńca NMP	Zwartowo 20	ZL I
17.	Kościół p.w. Miłosierdzia Bożego w Sasinie	Sasino, ul. Lipowa 3	ZL I
18.	Stacja paliw Hobet	Choczewo, ul. Pucka 20	Zbiorniki podziemne o poj.: nr 1 poj. 3m ³ – Pb98, nr 2 poj. 10m ³ – ON, nr 3 poj. 12,3m ³ – ON, nr 4 poj. 12,3m ³ – Pb95

			nr 5 poj. 12,3m ³ – Pb95 naziemne zbiorniki gazu LPG - 2 szt. o poj. 4,8m ³ każdy,
19.	Teren Nadleśnictwo Choczewo	Choczewo	Pas Nadmorski
20.	Hale produkcyjno - magazynowe (hurtownie warzyw i owoców)	Choczewko 16	ZL III, PM<500MJ/m ² 70 pracowników
21.	Zespół Dworsko-Pałacowy - Hotel Resort&Wellness”	Ciekocino 9	ZLI, ZLV – 100 osób
22.	Budynek handlowy „Polo”	Choczewo, ul. Pucka 24	ZL I – 100 osób
23.	Budynek handlowy „Biedronka”	Choczewo, ul. Pucka 26	ZL I – 220 osób
24.	Farma fotowoltaiczna	Zwartowo	206000 kWp Powierzchnia całkowita teren – 3 534 040,52 m2
25.	Budynki zakwaterowania turystycznego	Kopalino, ul. Żytnia 8	
26.	Budynek usługowy „Polo Market”	Choczewo, ul. Pucka 22	ZL I
27.	Budynek zakwaterowania turystycznego	Lubiatowo, ul. Stokrotki 3	ZL V
28.	9 budynków letniskowych	Lubiatowo, ul. Jachtowa	ZL V

Gmina Gniewino

Lp.	Nazwa obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Gniewino, ul. Pomorska 8	ZL III
2.	Samorządowy Zespół Szkół z przedszkolem	Kostkowo, ul. ks. Galasa 1	Liczba uczniów - 350
3.	Samorządowy Zespół Szkół z przedszkolem	Gniewino, ul. Szkolna 1	Liczba uczniów - 550
4.	Osiedle Mieszkaniowe	Gniewino, os. XXX lecia PRL	Budynki mieszkalne wielorodzinne niskie
5.	Dom Pomocy Społecznej	Kostkowo, ul. Wejherowska 77	ZL II
6.	Dom Pomocy Społecznej	Strzebielinek	174 osoby dorosłe, w tym 10 niesprawnych ruchowo
7.	Centrum kultury z salą kinową	Gniewino, ul. Sportowa 1	ZL I
8.	Hala widowiskowo-sportowa	Gniewino, ul. Sportowa	ZL I
9.	Stadion Gminny	Gniewino	ZL I
10.	Wieża widokowa „Kaszubskie Oko”	Gniewino	
11.	Hotel Dwór w Bychowie	Bychowo	ZL V/ZL I
12.	Hotel Mistral Sport	Gniewino, ul Sportowa 5	do 100 miejsc noclegowych
13.	Restauracja Trzy Korony	Gniewino, ul. Sportowa	ZL I
14.	Kościół pw. św. Józefa Rzemieślnika w Gniewinie	Gniewino, ul. Pomorska 10	ZL I
15.	Kościół pw. św. Ottona w Kostkowie	Kostkowo	ZL I
16.	Kościół pw. św. Józefa w Salinie	Salino	ZL I
17.	Kościół w Bychowie	Bychowo	ZL I

18.	Elektrownia Wodna „Żarnowiec”	Czymanowo	ZL III – 85 pracowników, PM Budynek siłowni o wysokości ponad 60 m podzielony jest dylatacją na dwa bloki mieszczące po dwa hydrozespoły. 2/3 wysokości znajdują się pod ziemią i wykonane są z betonu hydrotechnicznego o charakterze monolitycznym w formie szczelnej sakwi. 1/3 wysokości nad ziemią > + 6,0 m.n.p.m stanowi formę szkieletu stalowego 4 budynki chłodnic transformatorów 1,2,3,4 (powierzchnia 4x84m²) – olej izolacyjny 4x2,2m³ 4 stanowiska transformatorów 1,2,3,4 (powierzchnia 1777 m²) – olej izolacyjny 4x61,6=246,4m³ Średnie obciążenie ogniowe dla stanowisk transformatorów wynosi $Q_d = 232,0 \text{ kg/m}^2$, co daje $Q_d = 4268,8 \text{ MJ/m}^2$
19.	Turbiny wiatrowe	Jęczewo	21 turbin wiatrowych Turbiny wiatrowe, których właścicielem jest firma Windvest, tworzą tzw. park Lisewo 1, w skład którego wchodzi 14 turbin wiatrowych o mocy 600 kW (typ E40/6.44 z transformatorem średniego napięcia 15kV zlokalizowanym na dole wieży pod podestem umożliwiającym dostęp do wieży) oraz park Lisewo 2, w skład którego wchodzi 3 turbiny wiatrowe o mocy 800 kW (typ E48E1

			z transformatorem średniego napięcia 15kV zlokalizowanym na dole wieży pod podestem umożliwiającym dostęp do wieży). Zasilanie następuje ze stacji transformatorowej zlokalizowanej w Opalinie 4 pozostałe turbiny wiatrowe – b.d.
20.	Thai Union Poland (dawniej Rieber Foods Polska S.A.)	Gniewino	W instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym jest amoniak w ilości 1500 kg i freon w ilości 400 kg
21.	Zakład mleczarski „Śnieżka”	Perlino	40 l freonu
22.	Stacja paliw	Gniewino, ul. Pomorska 12	poj. zbiorników z etyliną - 64 m ³ , poj. zbiorników z olejem napędowym – 64 m ³ ,
23.	Stacja paliw LPG	Kostkowo, Wejherowska	
24.	Zakład produkcyjny „Riela”	Czymanowo	produkcja zbiorników, silosów i suszarni
25.	Budynek handlowy „Biedronka”	Gniewino, ul. Pomorska 26	ZL I
26.	Budynek handlowy „Dino”	Rybno, ul. Długa 31	ZL I
27.	Zakład przetwórstwa ryb LIBRUSEA	Strzebielinko 24	PM
28.	Farma fotowoltaiczna	Czymanowo	Moc 6,99 MW
29.	Farma fotowoltaiczna	Czymanowo	Moc 13,99 MW

Gmina Linia

Lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Linia, ul. Turystyczna 15	ZL III
2.	Szkoła Podstawowa z salą sportową	Linia, ul. Szkolna 1	Liczba uczniów ogółem - 520
3.	Szkoła Podstawowa	Strzepcz, ul. Derdowskiego 3	Liczba uczniów ogółem – ok. 300
4.	Szkoła Podstawowa	Miłoszewo 24	Liczba uczniów ogółem – ok. 50
5.	Szkoła Podstawowa	Pobłocie, Szkolna 8	Liczba uczniów ogółem – ok. 100
6.	Szkoła Podstawowa	Niepoczołowice, ul. Szkolna 1	Liczba uczniów ogółem – ok. 90
7.	Szkoła Podstawowa	Kętrzyno 9	Liczba uczniów ogółem – ok. 40
8.	Ośrodek Edukacji Kaszubskiej Szkoła Podstawowa na Głodnicy	Głodnica 24	Liczba uczniów ogółem – ok. 20
9.	Restauracja	Potęgowo	ZL I
10.	Ośrodek Zdrowia	Linia, ul. Długa 6	ZL III
11.	Ośrodek Zdrowia	Strzepcz, ul. ks. J. Rotty 1	ZL III
12.	Kościół w Lini	Linia	ZL I
13.	Kościół w Strzepczu	Strzepcz	ZL I
14.	Kościół w Smażynie	Smażyno	ZL I
15.	Budynek handlowy „Biedronka ”	Linia, ul. Łąkowa 5	ZL I
16.	Gminny Żłobek „Promyczek”	Linia, ul. Kaszubska 15	ZL II – 45 dzieci
17.	Stacja paliw	Linia, ul. Sportowa 1	poj. zbiorników z etyliną - 20 m ³ poj. zbiorników z olejem napędowym – 10 m ³ ,
18.	Stacja paliw Chris Kar	Strzepcz, ul. ks. Rotty 45	
19.	Zakład stolarski	Strzepcz, ul. ks. Rotty 31	

	„Konar”		
20.	Farma fotowoltaiczna Linia II, dz. nr 64/6 obr. Zakrzewo	Linia	powierzchnia działki 96772,00 m ² powierzchnia ogrodzonego terenu farmy fotowoltaicznej 14390,15 m ² rodzaj instalacji - naziemna moc zainstalowana elektryczna 1 MW 3604 moduły fotowoltaiczne TALESUN/TP660P o mocy 275W każdy ułożone w 16 rzędach 9 inwerterów SUN 2000- 100kTL-H1 stacja transformatorowa SN 0,4/15kV
21.	Farma fotowoltaiczna	Kętrzyno 47	Moc powyżej 1 MW, łączna powierzchnia zabudowy - 5190m ²

Gmina Luzino

lp.	Nazwa obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11	
2.	Dworzec PKP	Luzino	
3.	Szkoła Podstawowa Nr 1	Luzino, ul. Szkolna 13	Liczba uczniów – 620
4.	Szkoła Podstawowa Nr 2	Luzino, ul. Mickiewicza 22	Liczba uczniów – 350
5.	Szkoła Podstawowa	Barłomino, ul. Szkolna 3	Liczba uczniów - 80
6.	Szkoła Podstawowa	Kębłowo, ul. Wiejska 54	Liczba uczniów – 380
7.	Szkoła Podstawowa	Sychowo, ul. Szkolna 4	Liczba uczniów – 290
8.	Szkoła Podstawowa	Wyszecino, ul. Szkolna 2	Liczba uczniów – 130
9.	Gminne Przedszkole Publiczne	Luzino, ul. Wilczka 4	
10.	Gminny Żłobek „Tuptusie”	Luzino, ul. ks. Machalewskiego 17	ZL II – 100 dzieci + 25 pracowników
11.	Gminna Biblioteka Publiczna	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 54	
12.	Nadleśnictwo Strzebielino	Luzino, Ofiar Stutthofu 47	ZL III
13.	Centrum handlowe „Galeria Luzino”	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 3	ZL I
14.	Budynek handlowy „Polo Market ”	Luzino, ul. Młyńska 3	ZL I
15.	Budynek handlowy „Biedronka ”	Luzino, ul. Wilczka 46	ZL I
16.	Budynek handlowy „COMES”	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 8	ZL I
17.	Hotel „Czardasz”	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 82	ZLV – do 50 miejsc noclegowych
18.	Lokal gastronomiczny „Chata”	Kębłowo, ul. Gdańska 2	ZL I
19.	Lokal gastronomiczny	Robakowo, ul. Dworska 10	ZL I

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

20.	Kościół w Luzinie	Luzino, ul. Kościelna 4	ZL I
21.	Kościół w Kębłowie	Kębłowo, ul. Wiejska 52	ZL I
22.	Kościół w Sychowie	Sychowo	ZL I
23.	Zakład Produkcji okien „Bertrand ”	Luzino, ul. Wejherowska	PM
24.	Zakład stolarski Mebli Tapicerowanych „Socha”	Luzino, ul. Wilczka 11	PM
25.	Zakład Produkcji okien „Wikęd ”	Luzino, Wielki Las 19	PM
26.	Zakład Produkcji okien „Chwil ”	Kębłowo, ul. Wiejska 3	PM
27.	Stacja paliw Wakoz	Luzino, ul. Sikorskiego 3	
28.	Stacja paliw LPG	Kębłowo	Instalacja gazu płynnego propan – butan z dwoma zbiornikami o poj. 4, 85 m ³ każdy
29.	Stacja paliw Oktan Kębłowo	Kębłowo, ul. Wiejska 1	Podziemne zbiorniki o pojemności: - LPG - 9 m ³ - ON – 3x 60 m ³ każdy -jeden podziemny zbiornik o pojemności 60 m ³ na olej napędowy i benzynę
30.	Stacja paliw Oktan	Luzino, Ofiar Stutthofu 78B	Podziemny zbiorniki paliwa dwie komory pojemności: • PB 98 - 6 m ³ • PB 95- 20 m ³ • ON - 25 i 19 m ³ Podziemny zbiornik na gaz płynny (LPG) – pojemność - 20 m ³
31.	Zakład stolarski „Miro”	Kochanowo, ul. ks. Borysiewicza 28	
32.	Zakład Handlowo Usługowy "TRAK"	Barłomino, ul. Parkowa 1	

33.	Budynek handlowy „COMES”	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 8	ZL I
34.	Budynek handlowy „Netto” „Rossman”, „Pepco”	Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 12A, 12B	ZL I
35.	Budynek handlowy „DINO”	Robakowo ul. św. Jana 15	ZL I
36.	Kościół w Luzinie	Luzino ul. Jana Pawła II 26	ZL I
37.	Stacja paliw „Oktan”	Luzino ul. Ofiar Stutthofu 1265	

Gmina Łęczyce

Ip.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Łęczyce, ul. Długa 53	ZL III
2.	Szkoła Podstawowa	Łęczyce, ul. Topolowa 1	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 611
3.	Zespół Kształcenia i Wychowania w Strzebielinie	Strzebielino, Curie Skłodowskiej 1	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 339
4.	Zespół Szkolno - Przedszkolny	Strzebielino, ul. Leśna 18	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 188
5.	Szkoła Podstawowa	Bożepole Wielkie, ul. Szkolna 1	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 422
6.	Szkoła Podstawowa	Brzeźno Łęborskie 14d	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 121
7.	Zespół Kształcenia i Wychowania w Rozłazinie	Rozłazino, ul. Długa 1	Liczba osób mogących przebywać w obiekcie - 198
8.	Hotel Pałac Godętowo	Godętowo	do 50 miejsc noclegowych
9.	Dworzec PKP	Godętowo	ZL III
10.	Budynek handlowy „Biedronka”	Strzebielino, ul. Wejherowska 33	ZL I
11.	Kościół Bożepole Wielkie	Bożepole Wielkie, ul. Chmieleniecka 4	ZL I
12.	Kościół Brzeźno Łęborskie	Brzeźno Łęborskie 16	ZL I
13.	Kościół Łęczyce	Łęczyce, ul. Kościelna 4	ZL I
14.	Kościół Rozłazino	Rozłazino, ul. Długa 47	ZL I
15.	Kościół Strzebielino	Strzebielino, ul. Jana Pawła II 10	ZL I
16.	Osiedle Mieszkaniowe	Bożepole Wielkie, ul. Osiedlowa	Budynki mieszkalne wielorodzinne niskie
17.	Osiedle Mieszkaniowe	Brzeźno Łęborskie, ul. Ogrodowa	Budynki mieszkalne wielorodzinne niskie
18.	P. P. D „ Poltarex ”sp. z o.o. w Łęborku Tartak Godętowo	Łęczyce, ul. Długa 11	Określono obciążenie ogniowe dla hali traków 1000 – 2000, dla składowisk otwartych 4000 MJ/m ²

19.	Zakład produkcyjny „Europlastik”	Strzebielino, ul. Wejherowska 9	Instalacja gazu płynnego propan–butan dla potrzeb technologicznych zakładu - 4 zb. na gaz propan – butan o poj. 6. 700 l każdy
20.	Zakład Produkcyjny „Ekolaser”	Bożepole Małe, ul. Polna 1	
21.	Zakład Produkcji okien „Bertrand ”	Strzebielino, ul. Okrężna 11	
22.	Stacja Paliw OKTAN	Strzebielino, ul. Wejherowska 2	podziemne zbiorniki paliwa o pojemności: - Pb98 - 50 m ³ - ON - 50 m ³ - Pb95 - 32 m ³ x2 - LPG - 4,85 m ³ x2
23.	Punkt Dystrybucji gazu	Strzebielino, ul. Starowiejska 15	
24.	Zakład produkcyjny „Dellner Bubenzer Parts ”	Bożepole Wielkie, ul. Przemysłowa 6	Produkcja i obróbka metali
25.	Zakład Produkcji łodzi EMKA	Strzebielino	Produkcja kadłubów łodzi - nie użytkowany
26.	Ferma Drobiu Marek Stasiak - Zakład Zwiększonego Ryzyka	Bożepole Małe, ul. Spacerowa 1	20 budynków inwentarskich – podzielone na 2 sektory po 10 budynków inwentarskich, Pomiędzy budynkami zlokalizowano 32 zbiorniki z gazem skroplonym propan, po 16 w każdym sektorze, zbiorniki ciśnieniowe o poj. 6,7m ³ każdy służące do ogrzewania hal produkcyjnych
27.	Turbiny wiatrowe	Puzyce Wysokie Świchowo	20 turbin wiatrowych Turbiny wiatrowe, o mocy 2 MW (typ z transformatorem średniego napięcia 20kV zlokalizowanym na dole wieży pod podestem umożliwiającym dostęp do wieży) Turbiny wiatrowe o wysokości 125 m do szczytu gondoli i łącznej

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

			wysokości 180m
28.	Budynek handlowy – Biedronka	Łęczyce, ul. Długa 28	
29.	Żłobek	Bożepole Małe ul. Wiejska 14	ZL II

Gmina Szemud

Lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Szemud, ul. Kartuska 13	ZL III
2.	Gimnazjum w Szemudzie	Szemud, ul. Szkolna 6	ZL III
3.	Budynek mieszkalny wielorodzinny, średniowysoki	Bojano ul. Gryfa Pomorskiego 21 i 21 A	ZL IV
4.	Zespół Szkolno-Przedszkolny	Szemud, ul. Szkolna 4 i 6	Liczba uczniów - 374
5.	Szkoła Filialna SP Szemud	Donimierz, ul. Donimirskich 22	Liczba uczniów - 43
6.	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi	Kielno, ul. Szkolna 4	Liczba uczniów - 204
7.	Szkoła Podstawowa	Jeleńska Huta, ul. Szkolna 5	Liczba uczniów - 26
8.	Szkoła Podstawowa	Łebno, ul. Szkolna 1	Liczba uczniów - 145
9.	Szkoła Podstawowa	Łebieńska Huta, ul. Kartuska 25	Liczba uczniów - 117
10.	Szkoła Podstawowa	Jeleńska Huta, ul. Szkolna 5	Liczba uczniów - 96
11.	Szkoła Podstawowa	Bojano, ul. Wybickiego 38	Liczba uczniów - 295
12.	Zespół Szkolno-Przedszkolny	Koleczkowo, ul. Wejherowska 24	Liczba uczniów - 108
13.	Spółeczna Szkoła Podstawowa z Przedszkolem	Dobrzewino – Karczemki, ul. Gdańska 23	Liczba uczniów - 180
14.	Szkoła Podstawowa	Częstkowo, ul. Szkolna 9	Liczba uczniów - 126
15.	Niepubliczne Przedszkole	Bojano, ul. Wawelska 1 a	ZL II
16.	Przedszkole Niepubliczne „Promyczek”	Bojano, ul. Tartaczna 3	ZL II
17.	Filia Przedszkola Niepublicznego „Promyczek”	Szemud, ul. Hetmańska 10	ZL II
18.	Przedszkole Niepubliczne „Wesoła Kraina”	Kielno, ul. Szkolna 5	ZL II
19.	Niepubliczne Przedszkole „Zielony Zakątek”	Bojano, ul. Wybickiego 18	ZL II
20.	Hala widowiskowo-sportowa	Szemud, Szkolna 4a	ZL I
21.	Restauracja „Magnat”	Bojano, ul. Wybickiego 52	ZL I
22.	Całodobowa Opieka Zielone Wzgórze	Koleczkowo, ul. Pod Lasem 1	ZL II – dla 165 osób
23.	Budynek gastronomiczno – rozrywkowy	Czarna Dąbrowa 5	ZL I
24.	Lokal gastronomiczny Gosia	Kielno, ul. Oliwska 97	ZL I
26.	Kościół w Szemudzie	Szemud, ul. Wejherowska 49	ZL I

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

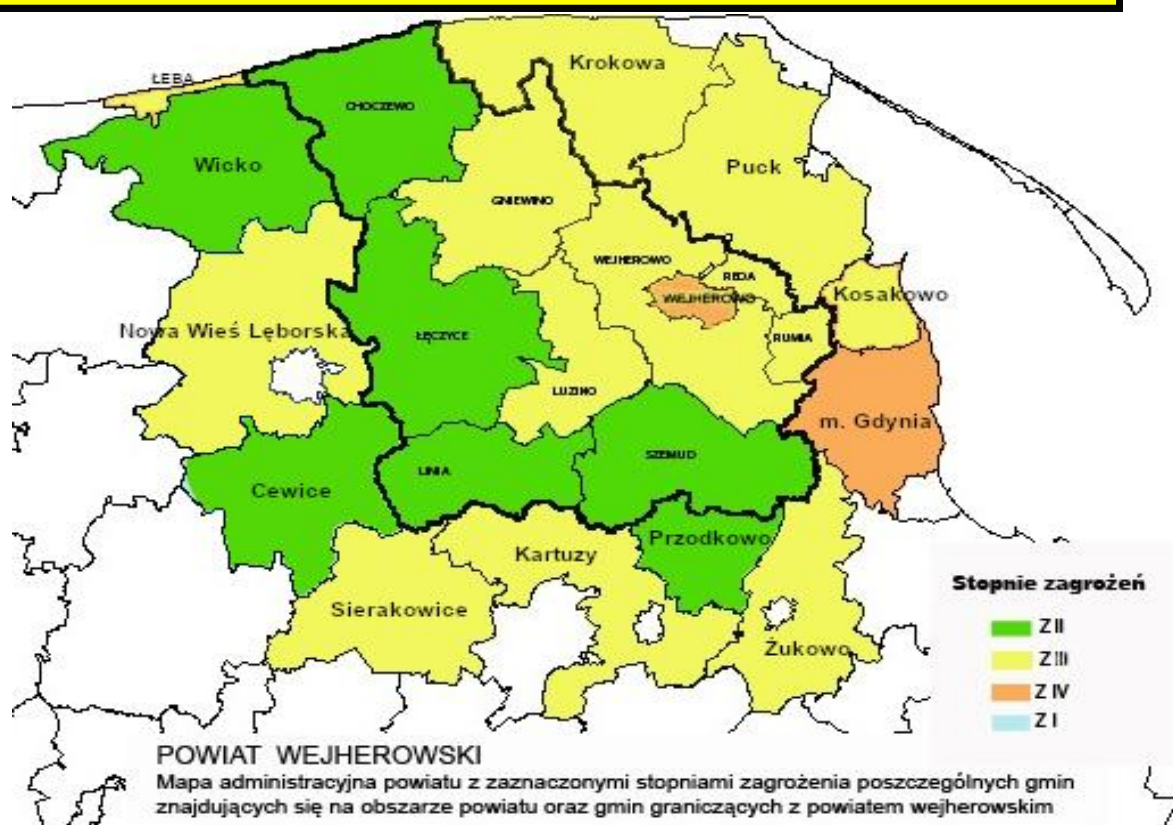
27.	Kościół w Kielnie	Kielno, ul. Jeziorna 1	ZL I
28.	Kościół w Bojanie	Bojano, ul. Wawelska 1A	ZL I
29.	Stacja paliw Dobrzewino – Karczemki	Kielno, ul. Gdańska 21	4 zbiorniki z paliwem o poj. 20 000 l każdy, 2 zb. propan – butan o poj. 4800 l każdy
30.	Stacja paliw Boterm	Szemud, ul. Wejherowska 11	zbiornik dwukomorowy, podziemny (Pb 10 m ³ i 10 m ³ ON). 2 zbiorniki naziemne do magazynowania gazu płynnego o poj. 4,85 m ³
31.	Zakład Produkcyjny „Sportis”	Bojano, ul. Na Dambnik 22	Produkcja łodzi
32.	Admiral Boats S.A.	Bojano, ul. Wybickiego 50	Produkcja łodzi. W procesie produkcji stosuje się materiały niebezpieczne pożarowo.
33.	Hala produkcyjno – magazynowa ULTRAMARE	Szemud, ul. Wejherowska 99	PM + ZL III
34.	PPHU „PLEXIFORM”	Bojano, ul. Wybickiego 104	Obciążenie ogniowe mag. produkcyjnego powyżej 1000 MJ/m ²
35.	Budynek produkcyjno – magazynowy	Warzno, ul. Czaczeńska 24	Produkcja mebli
36.	Dom Seniora „Bryza”	Koleczkowo, ul. Wojska Polskiego 23	ZL II – dla 91 osób
37.	Armet Bis Sp. z o.o.	Jeleńska Huta, ul. Szemudzka 1	Zakład produkcji mebli
38.	Dwa budynki usługowe "Centrum Samorządowe" w Szemudzie	Szemud, ul. Samorządowa 1	budynek urzędu gminy i budynek służb
39.	Budynek produkcyjno – magazynowy Ultramare	Szemud, ul. Wejherowska 99	
40.	Stacja Paliw Orlen	Koleczkowo ul. Partyzantów Koleczkowskich	
41.	Budynek mieszkalno – usługowy (przedszkole)	Szemud ul. Spacerowa	ZL II + ZL IV

Gmina Wejherowo

Lp.	Nazwa Obiektu	Adres	Uwagi
1.	Urząd Gminy	Wejherowo, ul. Transportowa 1	ZL III
2.	Szkoła Podstawowa nr 2 z halą widowiskowo - sportową	Bolszewo, ul. Leśna 35	ZLIII/ ZLI Ilość uczniów - 571
3.	Szkoła Podstawowa nr 1	Bolszewo, ul. Szkolna 13	ZL III Ilość uczniów - 676
4.	Przedszkole w Bolszewie	Bolszewo, ul. Leśna 35	ZL II Ilość dzieci – 150 + 30 personel
5.	Szkoła Podstawowa	Orle, ul. Nadrzeczna 19	Ilość uczniów - 242
6.	Szkoła Podstawowa	Góra, ul. Szkolna 4	Ilość uczniów - 180
7.	Szkoła Podstawowa z halą sportową	Gowino, ul. Wejherowska 60	Ilość uczniów – 170
8.	Szkoła Podstawowa	Gościcino, ul. Wejherowska 22	
9.	Szkoła Podstawowa	Nowy Dwór Wejherowski, ul. Szkolna 1	Ilość uczniów – 143
10.	Przedszkole	Bolszewo, ul. Leśna 35	ZL II
11.	Przedszkole	Bolszewo, ul. Polna 2	ZL II
12.	Biblioteka i Centrum Kultury Gminy Wejherowo (dawny „Dworek Drzewiarza ”)	Gościcino, ul. Drzewiarza 2	ZL I, ZL III - 150
13.	Sala bankietowa	Gościcino, ul. Słoneczna 102	
14.	Hotel „Victoria ”	Bolszewo, ul. Zamostna 1	ZL I/ZLV
15.	Restauracja „Oycowa Zagroda”	Gowino, ul. Wejherowska 113	ZL III
16.	Ośrodek Wypoczynkowy „Bingo”	Bieszkowice, ul. Słoneczna 2	ZL V
17.	Centrum Kultury WODNIK	Bieszkowice, ul. Szkolna 4	ZL III/ ZLV
18.	Dom Pomocy Społecznej „Senior”	Łężyce, ul. Dębowa 17	ZL II
19.	Rodzinny Dom Seniora	Góra, ul. Szeroka 1	ZL II
20.	Dom Pomocy Społecznej	Bolszewo, ul. Torowa 239	ZL II
21.	Dom Pomocy Społecznej	Orle, ul. Kwiatowa 27A	ZL II
22.	Budynek handlowy „Biedronka”	Bolszewo, ul. Zamostna 3c	ZL I

23.	Budynek handlowy „Biedronka”	Bolszewo, ul. Słoneczna 16	ZL I
24.	Budynek handlowy „COMES”	Bolszewo, ul. Zamostna 3b	ZL I
25.	Budynek handlowy „Dino”	Góra, ul. Zamostna 96	ZL I
26.	Kościół w Bolszewie	Bolszewo, ul. ks. Konarskiego 1	ZL I
27.	Kościół w Gościcinie	Gościcino, ul. Słoneczna 17a	ZL I
28.	Kościół w Górze	Góra, ks. Felskiego 1	ZL I
29.	Kościół w Nowym Dworze Wejherowskim	Nowy Dwór Wejherowski, ks. Jana Pawłowskiego 1	ZL I
30.	Kościół w Orle	Orle, ul. Zamostna 2a	ZL I
31.	Kościół w Kąpinie	Kąpino, ul. Wiejska 39	ZL I
32.	Fabryka Drzwi „Porta KMI Poland ”	Bolszewo, ul. Szkolna 54	200 osób $Q_d > 1000 \text{ MJ/m}^2$
33.	Zakład Produkcyjny „Balexmetal”	Bolszewo, ul. Wejherowska 12c	Zakład Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – ZZR. Zakład składa się z 4 hal produkcyjnych i budynku biurowego. Zagrożenie wynika z magazynowania pentanu służącego do produkcji płyt warstwowych. Zbiornik podziemny pentan – 30m ³ . Pentan magazynowany jest w zbiorniku dwupłaszczowym o osi poziomej, podziemnym o pojemności V=30m ³ . Zgodnie z technologią produkcji płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym, pentan systemem stalowych

			rurociągów przetłaczany jest do linii produkcyjnej na hali nr 3.
34.	Gościocińska Fabryka Mebli „Klose”	Gościcino, ul. Fabryczna 1	300 osób Qd > 1000 MJ/m2 800 m 3 drewno
35.	Zakład produkcyjny „Denwar”	Gościcino, ul. Przemysłowa 1a	produkcja mebli
36.	Zakład Produkcyjny „Polipack ”	Gościcino, Handlowa 21	Qd > 2000 MJ/m2 - plastik
37.	Zakład Produkcyjny „Polipack ”	Gościcino, Handlowa 21	Drugi budynek
38.	Zakład Produkcji Drzewnej „Interdrex ”	Bieszkowice, ul. Gdańska 50	Qd > 1000 MJ/m2 - drewno
39.	Wysypisko śmieci EKO DOLINA	Łężycze, Al. Parku Krajobrazowego 99	ZLIII, PM>1000<2000MJ/m2
40.	Zakład „Holzkomplex”	Orle, ul. Łąkowa 3	- produkcja drewnianych elementów małej architektury do ogrodów
41.	Budynek handlowy „LIDL”	Bolszewo, ul. Zamostna 4	ZL I
42.	Budynek handlowy „Biedronka”	Gościcino, ul. Handlowa 30	ZL I



Zagrożenia z obszarów sąsiednich

Zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej

Zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej – powiat Pucki

Lp.	Nazwa obiektu, adres	Powiat	Rodzaj substancji	Max. ilość [T]	Sposób składowania
1.	„PERN S.A.” Sp. z o.o. 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133 Baz Paliw 21, Dębogórze ul. Rumska 7 Baza „B”	Pucki	Olej napędowy ON	Pojemność magazynowa (eksploatacyjna – maksymalne napętnienie) w części „B” wynosi 180300 m ³ , pojemność nominalna wynosi 195000 m ³ .	Zbiorniki naziemne pionowe zlokalizowane w czterech grupach: Grupa I – zbiorniki nr 10 i 12 z dachami pływającymi z tacami wychwytowymi, każdy o pojemności 5.000 m ³ . Grupa II – zbiorniki nr 02, 04 i 06 z dachami pływającymi z tacami wychwytowymi, każdy o pojemności 13.000 m ³ . Grupa III – zbiorniki nr 01, 03 i 05 z dachami pływającymi z tacami wychwytowymi, każdy o pojemności 18.000 m ³ . Grupa IV – zbiorniki nr 07 i 08 z dachami pływającymi z tacami wychwytowymi, każdy o pojemności 30.000 m ³ . Zbiornik nr 09 z dachem i ścianą osłonową o pojemności 32.000 m ³ .
	„PERN S.A.” Sp. z o.o. 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133	Pucki	Olej napędowy ON	Olej napędowy 1720 ton	Cysterna olej napędowy – 32 szt. Cysterny o pojemności

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

2.	Baz Paliw 21, Dębogórze ul. Rumska 7 Ekspedycja Kolejowa Baza „C”				61,2 m ³ lub 86 m ³ .
3.	Polski Koncern Naftowy Orlen S.A. Ul. Chemików 7, 09- 411 Płock Kawernowy Podziemny Magazyn Gazu „Kosakowo” 81-198 Dębogórze, ul. Rumska 28	Pucki	Gaz ziemny wysoko metanowy	K1 – 39,8 mln m ³ K2 – 35,9 mln m ³ K3 – 38,2 mln m ³ K4 – 38,5 mln m ³ K5 – 34,0 mln m ³ K6 – 40,0 mln m ³ K7 – 35 mln m ³ K9 – 39,1 mln m ³ K10 – 42,3 mln m ³	Podziemny Magazyn Gazu dzieli się na dwie części: Część Eksploatacyjna: Do części eksploatacyjnej zaliczamy kawerny wraz z instalacją technologiczną. Pojemność całkowita kawern: K1 – 39,8 mln m ³ , K2 – 35,9 mln m ³ , K3 – 38,2 mln m ³ , K4 – 38,5 mln m ³ , K5 – 38,5 mln m ³ Część ługownicza: Część ługownicza związana jest z ługowaniem komór na gaz. Do procesu technologicznego wytlaczania gazu z kawern niezbędny jest metanol, który osusza gaz, jest on przechowywany w zbiorniku naziemnym o poj. V= 5 m ³ .

Zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej – powiat m. Gdynia

Lp.	Nazwa obiektu, adres	Powiat	Rodzaj substancji	Max. ilość [T]	Sposób składowania
1.	ALPETROL Sp. z o.o. 00- 586 Warszawa ul. Flory 3/4	Gdynia	Łatwopalne gazy ciekłe kat. 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i	1754,720 Mg	Zbiorniki magazynowe 2 x 197 m ³ - Butan 0,00Mg - Propan 502,6948Mg

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

	Morski Terminal LPG ul. Węglowa 1E/1F		gaz ziemny		- Propan-Butan 6,932Mg Cysterny kolejowe 8 x 90 m ³ - Butan 0 Mg - Propan 0 Mg - Propan-Butan 0 Mg Cysterny drogowe 2 x 38m ³ - Butan 0 Mg - Propan 0 Mg - Propan-Butan 0 Mg
2.	Chane Terminal Gdynia Sp. z o.o. (dawny KOOLE Tankstorage Gdynia Sp. z o.o.) 81-336 Gdynia, ul. Indyjska 5	Gdynia	smoła węglowa, olej opałowy	4000 Mg – statek 500 Mg – wagony kolejowe zestaw 3200 Mg – zbiornik naziemny nr 9 3200 Mg – zbiornik naziemny nr 10 30 Mg – zbiornik poziomy nadziemny	Statek, wagony kolejowe zestaw, zbiornik naziemny, zbiornik naziemny poziomy.

Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej

Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej – powiat Pucki

Lp.	Nazwa obiektu, adres	Powiat	Rodzaj substancji niebezpiecznych	Max. ilość [T]	Sposób składowania
1.	"Energobaltic" Elektrociepłownia Gazowa Władysławowo ul. Starowiejska	Pucki	Propan - butan (LPG), Kondensat Gazu Naturalnego	LPG 1423,2 t KGN 554,8 t	Zbiorniki stalowe na LPG o poj. 400m ³ i KGN o poj. 80m ³ , 2 zbiorniki oleju opałowego o poj. 400 m ³ instalacja technologiczna, stanowiska załadunku

Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej – miasto Gdynia

Lp.	Nazwa obiektu, adres	Powiat	Rodzaj substancji niebezpiecznych	Max ilość [Mg]	Sposób składowania
1.			tlen	80	zbiorniki stacjonarne 4 szt.
	Eurogaz - Gdynia Sp. z o.o. ul. Gołębia 19, 81-185 Gdynia N:54°32'19.73" E:18°30'18.56'		azot	30	zbiorniki stacjonarne 2 szt.
			argon	65	zbiorniki stacjonarne 2 szt.
		Gdynia	dwutlenek węgla	80	zbiorniki stacjonarne 3 szt.
			acetylen	3	butle+wiązki
			acetylen	4	butle+wiązki
			karbid	190	kontenery
			ług sodowy	0,9	kontenery
			kwas siarkowy	2	kontenery
			aceton	8	zbiornik
			tlen sprężony	10	butle+wiązki
			azot	2	butle+wiązki
			argon	3,5	butle+wiązki
			dwutlenek węgla	13	butle+wiązki

Charakterystyka powiatu wejherowskiego

			LPG	0,7	butle+wiązki
			etylen	0,25	butle
			wodór	0,05	wiązka
			acetylen, karbid	3	produkcja wytwornicach w

ROZWINIECIE SKRÓTÓW ZAWARTYCH W OCENIE RYZYKA

Tabela: Jakościowy opis skali prawdopodobieństwa

Skala	Prawdopodobieństwo	Opis
1	bardzo rzadkie	Może wystąpić tylko wyjątkowych okolicznościach. Może wystąpić raz na pięćset lub więcej lat.
2	rzadkie	Nie oczekuje się, że się może zdarzyć i/lub nie jest w ogóle udokumentowana nie istnieje w przekazach ludzi i/lub zdarzenia nie wystąpiły w podobnych organizacjach, urządzeniach, społecznościach i/lub istnieje mała szansa, powód, czy też inne okoliczności, aby zdarzenia mogły wystąpić. Mogą one wystąpić raz na sto lat.
3	możliwe	Może zdarzyć się w określonym czasie i/lub mało, rzadko przypadkowo zdarzenia, że są udokumentowane lub częściowo przekazywane w formie ustnej i/lub bardzo mało zdarzeń i/lub jest pewna szansa, powód, czy też urządzenia powodujące, że zdarzenie może wystąpić. Może zdarzyć się raz na dwadzieścia lat.
4	prawdopodobne	Jest prawdopodobne, że wystąpi w większości okolicznościach i/lub zdarzenia są systematycznie dokumentowane i przekazywane są w formie ustnej i/lub występuje znaczna szansa, powód, lub urządzenia pozwalające na jego wystąpienie. Może zdarzyć się raz na pięć lat.
5	bardzo prawdopodobne	Oczekuje się, że zdarzy się w większości okolicznościach i/lub zdarzenia te są bardzo dobrze udokumentowane i/lub funkcjonują one wśród mieszkańców i przekazywane są w formie ustnej. Może wystąpić raz na rok lub częściej.

Tabela: Klasyfikacja skutków i ich charakterystyka

Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z – życie i zdrowie, M – mienie, S – środowisko)
A	nieistotne	Z	Nie ma ofiar śmiertelnych i rannych. Nikt lub mała liczba ludzi została przemieszczona na krótki okres (do 2 godzin). Nikt lub niewielka liczba osób wymaga pomocy (nie finansowej lub materialnej).
		M	Praktycznie bez zniszczeń. Brak wpływu lub bardzo niewielki na społeczność lokalną. Brak lub niewielkie straty finansowe.

Kryteria oceny ryzyka

		S	Niemierzalny efekt w środowisku naturalnym.
Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z – życie i zdrowie, M – mienie, S – środowisko)
B	małe	Z	Mała liczba rannych, lecz bez ofiar śmiertelnych. Wymagana pierwsza pomoc. Konieczne przemieszczenia ludzi (mniej niż na 24 godziny). Część ludzi potrzebuje pomocy.
		M	Występują pewne zniszczenia. Występują pewne utrudnienia (nie dłużej niż 24 godziny). Niewielkie straty finansowe. Niewymagane dodatkowe środki.
		S	Niewielki wpływ na środowisko naturalne o krótkotrwałym efekcie.
C	średnie	Z	Potrzebna pomoc medyczna, lecz bez ofiar śmiertelnych. Niektórzy wymagają hospitalizacji. Potrzebne dodatkowe miejsca w szpitalach oraz dodatkowy personel medyczny. Przebywanie ewakuowanych ludzi w wyznaczonych miejscach z możliwością powrotu w ciągu 24 godzin.
		M	Ustalenie miejsc zniszczeń, które wymagają rutynowej naprawy. Normalne funkcjonowanie społeczności z niewielkimi niewygodami. Spore straty finansowe.
		S	Pewne skutki w środowisku naturalnym, lecz krótkotrwałe lub małe skutki o długotrwałym efekcie.
D	duże	Z	Mocno poranieni, dużo osób hospitalizowanych, duża liczba osób przemieszczonych (więcej niż na 24 godziny). Ofiary śmiertelne. Potrzeba szczególnych zasobów do pomocy ludziom i do usuwania zniszczeń.
		M	Społeczność częściowo nie funkcjonująca, niektóre służby są nieosiągalne. Duże straty finansowe. Potrzebna pomoc z zewnątrz.
		S	Długotrwałe efekty w środowisku naturalnym.
E	katastrofalne	Z	Duża liczba poważnie rannych. Duża liczba hospitalizowanych. Ogólne i długotrwałe przemieszczenie ludności. Duża liczba ofiar śmiertelnych. Wymagana duża pomoc dla dużej liczby ludzi.
		M	Rozległe zniszczenia. Niemożność funkcjonowania społeczności bez istotnej zewnętrznej pomocy.
		S	Duży wpływ na środowisko naturalne i/lub stałe zniszczenia.

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej

PRAWDOPODOBIENSTWO	bardzo prawdopodobne				➤ Powódź; ➤ Silny wiatr	
	prawdopodobne	➤ Zakłócenia w funkcjonowaniu usług telekomunikacyjnych.		➤ Epizootia; ➤ Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego; ➤ Silny mróz/ intensywne opady śniegu; ➤ Susza/upał	➤ Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	
	możliwe		➤ Epifitoza. ➤ Katastrofa w ruchu powietrznym	➤ Epidemia; ➤ Zakłócenie w systemie paliwowym; ➤ Zakłócenie w systemie gazowym;	➤ Zakłócenia w systemach energetycznych; ➤ Pożar wielko - powierzchniowy; ➤ Katastrofa (lądowa, drogową powietrzna, morską); ➤ Skażenie chemiczne ➤ Działania hybrydowe ➤ Dezinformacja ➤ Masowa migracja	
	rzadkie				➤ Skażenie radiacyjne	
	bardzo rzadkie				➤ Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	
		nieistotne	małe	średnie	duże	katastrofalne
SKUTKI DLA BEZPIECZEŃSTWA POWIATOWEGO						

POWÓDŹ to jedno z najczęściej występujących zagrożeń naturalnych, będącym zjawiskiem przyrodniczym o charakterze ekstremalnym, często gwałtownym, występującym nieregularnie. Powódź może być również zjawiskiem spowodowanym działalnością człowieka (wezbranie sztuczne, antropogeniczne). Zgodnie z art. 16 pkt 43 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, powódź definiowana jest jako „czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbrania wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych”. Stopień ryzyka powodziowego na terenie województwa jest różny. Determinuje go m.in. gęstość zaludnienia, sposób użytkowania dolin rzecznych i terenów zalewowych, infrastruktura techniczna, komunikacyjna, itp. Ze względu na obszar dotknięty żywiołem rozróżniamy powodzie lokalne spowodowane zazwyczaj opadami nawałnymi o dużym natężeniu, obejmujące swym zasięgiem małe zlewnie, powodzie regionalne, dotykające region wodny często spowodowane opadami frontalnymi oraz powodzie krajowe, obejmujące znaczący obszar dorzecza, których główną przyczyną są długotrwałe deszcze na dużych obszarach, opady rozlewowe.

I TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA ŹRÓDŁO

- powódź rzeczna – powódź związana z wezbraniem powodziowym wód rzecznych, strumieni, kanałów, potoków górskich, jezior (wezbranie opadowe, zatorowe, roztopowe);
- powódź opadowa – powódź związana z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu, może obejmować miejskie powodzie burzowe lub nadmiar wody na obszarach pozamiejskich;
- powódź od wód gruntowych – powódź związana z zalaniem terenu na skutek podniesienia się poziomu wód powyżej poziomu gruntu, może obejmować podniesienie się wód gruntowych i podziemnych wynikające z wysokiego poziomu wód powierzchniowych;
- powódź od strony morza – powódź związana z zalaniem terenu przez wody morskie, w tym ujściowe odcinki rzek i jeziora przybrzeżne (wezbranie sztormowe);
- powódź od urządzeń hydrotechnicznych – powódź związana z zalaniem terenu na skutek awarii budowli piętrzących;
- inne – powodzie wywołane innymi czynnikami oraz powodzie o nieznanym genezie.

II TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA MECHANIZM

- naturalne wezbranie – zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody;
- przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe – zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego;
- awaria budowli przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej – zalanie terenu na skutek zniszczenia lub uszkodzenia naturalnych lub sztucznych zabezpieczeń; przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej, a tym awarii obiektów retencyjnych, wrót przeciwpowodziowych;
- powódź zatorowa – zalanie terenu na skutek powstania naturalnego lub sztucznego zatoru na cieku;
- inne – powodzie charakteryzujące się innym lub nieznanym mechanizmem.

1. Rzeki i ciek wodne na terenie powiatu wejherowskiego.

Charakterystyka zagrożenia.

Na obszarze powiatu wejherowskiego mogą wystąpić rodzaje powodzi: opadowe, roztopowe, zatorowe i sztormowe.

Głównymi przyczynami powstawania zagrożeń powodziowych są zjawiska hydro-meteorologiczne (naturalne), do których zalicza się: opady nawalne i rozlewne, roztopy z lub bez zasilania deszczowego, układy baryczne na morzu, spadek temperatur, w wyniku, których rozwijają się: wezbrania rzeczne, sztormowe spiętrzenia wody, nadmierne spływy wody do pompowni, pochody lodów, zatory lodowe ze spiętrzeniem wody. Oddziałują one na doliny nieobwałowanych rzek: Redy, Łeby, Gościcinki, Bolszewki lub na obwałowane rzeki (również częściowo): Reda, Łeba.

Różnorodność przyczyn zagrożenia powodziowego, może spowodować ich kumulację. Może się wytworzyć dość szczególna sytuacja, kiedy różne zjawiska hydrometeorologiczne łączą się ze sobą (np. sztorm z wezbraniem rzeczny) i oddziałują na układ rzeczny (układ wodno-melioracyjny) powodując jakościowo zupełnie

inną sytuację. Występują w tym przypadku dwie przyczyny zagrożeń powodziowych: od strony morza i od strony lądu.

Do innych przyczyn zagrożeń powodziowych można zaliczyć wezbrania, które powstają np. w wyniku wystąpienia niesprawności urządzeń: śluz, jazów, wrót przeciwsztormowych i przeciwpowodziowych oraz zapór. Nawalny deszcz może wystąpić na terenie całego powiatu. Służby i społeczeństwo mogą zostać uprzedzone o tym zagrożeniu. Ostrzegawcze prognozy pogody mogą być podawane z kilkunastogodzinnym wyprzedzeniem. Deszczowi mogą towarzyszyć burze i silne wiatry.

Skutki nawalnego deszczu:

- Powodzie,
- podtopienia terenu, w tym piwnic, łąk i upraw,
- zakłócenia w komunikacji spowodowane podtopieniem odcinków dróg; torowisk przebiegających w obniżeniach terenu np. pod wiaduktami,
- straty materialne,
- uszkodzona infrastruktura energetyczna,

- zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, którzy znaleźli się na terenie, gdzie gwałtownie wystąpił wysoki poziom wody.

Możliwości minimalizowania skutków zagrożenia:

- ostrzeżenie ludności o zagrożeniu i poinformowanie o zasadach zachowania się w przypadku jego wystąpienia,
- postawienie w stan gotowości sił przewidywanych do użycia przy usuwaniu skutków nawalnego deszczu,
- zapewnienie sprawnego funkcjonowania kanalizacji burzowej;
- przygotowanie ludzi, zakładów pracy i instytucji do minimalizowania skutków nawalnego deszczu.

Ponadto przyczynami powodzi może być przerwanie wału przeciwpowodziowego w wyniku utrzymywania się przez dłuższy okres czasu wysokiego poziomu wód w rzekach.

Powódź opadowa występuje głównie latem i jesienią powodując szybkie przybieranie wód rzek Redy, Bolszewki, Gościcinki oraz Łeby.

Powódź roztopowa występuje przy szybkim topnieniu śniegu, które może być przyspieszone w przypadku występowania

deszczu..

Badania wskazują, że powodzie roztopowe przyjmują wyższe wartości niż innych wezbrań, a występują głównie na wodach rzek: Redy, Bolszewki, Gościcinki oraz Łeby.

Największe ryzyko wystąpienia powodzi zatorowej ma miejsce na odcinku rzeki Zagórska Struga przepływającej przez miasto Rumia.

Na obszarze powiatu mogą także najczęściej wystąpić lokalne potopienia i w konsekwencji zalania w wyniku nadmiernych opadów i roztopów. Powódź opadowa, może wystąpić najczęściej w okresie letnim, dominuje i jest niebezpieczna dla osób przebywających na polderach zalewowych rzek Redy, Bolszewki, Gościcinki oraz Łeby. W gminie Wejherowo we wsi Gościno na odcinku rzeki Gościcinka wybudowano budynki mieszkalne, które są położone w obrębie rzeki i są narażone na działanie wody 1% i 2%.

W Rumi płynąca przez miasto lokalna rzeczka Zagórska Struga może powodować wylanie z jej koryta w okresach ulewy albo w okresie nagłych roztopów / nakładanie się warstw lodu / co

w konsekwencji może doprowadzić do podtopień budynków. W założonym czasie ok. 24 godzin mogą powstać zagrożenia i zakłada się, że monitorowanie rzeki oraz działalność ratownicza służb gminnych spowoduje eliminację tego zagrożenia.

Powódź roztopowa, występuje przy szybkim topnieniu śniegu, które może być przyśpieszone w przypadku występowania deszczu. Największe ryzyko /lokalnie / powodzi zatorowej występuje na rzece Reda w dzielnicy Reda - Pieleszewo, ponieważ od czasów II- wojny światowej występuje tam zniszczony most / złamana podpora /, która w skutkach utrudnia spływ oraz stwarza zagrożenia piętrzenia się kry lodowej spływającej z górnych odcinków rzeki. Zatory na rzekach występują szczególnie w okresie wiosennym.

Do innych przyczyn zagrożeń powodziowych można zaliczyć wezbrania rzek, które powstają np. w wyniku wystąpienia niesprawności urządzeń: śluz, jazów, oraz zapór.

Skutki powodzi:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz zwierząt,
- konieczność ewakuacji ludzi, zwierząt i mienia z terenów

zagrożonych powodzią lub znajdujących się pod wodą

- straty materialne, szczególnie w infrastrukturze (zniszczone lub uszkodzone, mosty, drogi, linie kolejowe przepusty i budynki),
- zalane grunty uprawowe,
- skażenie wody i gleby na obszarach dotkniętych skutkami powodzi oraz przedostanie się do środowiska substancji chemicznych jak: siarczanów, siarczków, chlorków, magnezu, sodu, potasu, metali ciężkich, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, produktów ropopochodnych, toksycznych środków chemicznych i wielu innych,
- możliwość skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych oraz uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których znajdują się substancje i materiały niebezpieczne,
- zagrożenie epidemiologiczne jak: salmonelloza, dur brzuszny, czerwotka bakteryjna, tężec, wirusowe zapalenie wątroby typu A,
- utrudniony dojazd dla pojazdów specjalnych (karetek

- pogotowia, straży pożarnej, policji) spowodowany nieprzejezdnością szlaków komunikacyjnych,
- uwolnienie bakterii chorobotwórczych pochodzących od padłej zwierzyny i zalanych cmentarzy,
 - zniszczone lub uszkodzone urządzenia i obiekty ochrony przed powodzią (wały przeciwpowodziowe, stacje pomp),
 - trudności w zaopatrzeniu ludności i zwierząt w wodę zdatną do picia,
 - zniszczenia obiektów użyteczności publicznej,
 - zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych,
 - uszkodzona lub zniszczona infrastruktura energetyczna,
 - konieczność niesienia szybkiej pomocy ofiarom powodzi,
 - trudności w administrowaniu terenem, na którym wystąpiła powódź.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia powodzi na terenie powiatu jest średnie;

- na sprawne usuwanie skutków powodzi na obszarze terenów zagrożonych będzie miała wpływ dobra współpraca pomiędzy KPPSP, władzami samorządowymi gmin i miast, OSP;
- obszar powiatu wymaga zwiększenia nakładów finansowych na system ochrony przed powodzią w postaci budowy zbiorników retencyjnych lub poprawy jakości wałów przeciwpowodziowych.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne;**
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria M,S;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Sztuczne zbiorniki wodne (EWŻ)

W miejscowości Strzebielinko jest zlokalizowany sztuczny zbiornik wodny – obiekt budowlany hydrotechniczny jako magazyn wody dla zasilania generatorów Elektrowni Wodnej Żarnowiec S.A. w Czymanowie. Spiętrzona woda w zbiorniku służy do zasilania czterech rurociągów ciśnieniowych, derywacyjnych, które zasilają cztery generatory produkujące prąd elektryczny. Sztuczne jezioro

posiada powierzchnię 135 ha i pojemność 13,8 mln m³, co pozwala na zgromadzenie 3 600 MWh energii elektrycznej^[1]. Zbiornik dolny stanowi natomiast Jezioro Żarnowieckie.

Elektrownia wyposażona jest w cztery jednakowe hydrozespoły odwracalne o mocy:

dla pracy turbinowej $4 \times 179 \text{ MW} = 716 \text{ MW}$

dla pracy pompowej $4 \times 200 \text{ MW} = 800 \text{ MW}$



Elektrownia Szczytowo-Pompowa Żarnowiec w Czymanowie – rury, które łączą zbiorniki: górny i dolny



ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
1 	1			Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie poniżej stanów ostrzegawczych - H_{OSTRZ.} , przy czym przewidywany jest gwałtowny wzrost stanu wody	Przewiduje się warunki sprzyjające wystąpieniu niebezpiecznych zjawisk hydrologicznych, które mogą powodować straty materialne oraz zagrożenie zdrowia i życia. Prowadzenie działalności w warunkach narażenia na działanie tych czynników jest utrudnione i niebezpieczne. Należy spodziewać się utrudnień wynikających z prowadzenia działań w obszarze występowania zagrożenia, w tym opóźnień spowodowanych utrudnieniami w ruchu drogowym, zakłóceń w przebiegu imprez plenerowych lub możliwość ich odwołania. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej.
2 		2		Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów ostrzegawczych – H_{OSTRZ.} , lecz poniżej stanów alarmowych – H_{ALARM}	Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk hydrologicznych powodujących duże straty materialne oraz zagrożenie zdrowia i życia. Niebezpieczne zjawiska lub skutki ich wystąpienia w silnym stopniu ograniczają prowadzenie działalności. Należy spodziewać się zakłóceń w codziennym funkcjonowaniu. Zalecana duża ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń wydanych przez służby ratownicze w sytuacji zagrożenia. Należy dostosować swoje plany do panujących i prognozowanych warunków pogodowych.
3  Wezbrania wód			3	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów alarmowych - H_{ALARM}	Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk hydrologicznych powodujących bardzo duże szkody lub szkody o rozmiarach katastrof oraz zagrożenie życia. Niebezpieczne zjawiska hydrologiczne lub skutki ich wystąpienia uniemożliwią prowadzenie działalności. Trzeba być przygotowanym na znaczące zakłócenia w codziennym funkcjonowaniu. Zalecana najwyższa ostrożność, konieczność częstego śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń wydanych przez służby ratownicze w sytuacji zagrożenia. Należy dostosować swoje plany do panujących i prognozowanych warunków pogodowych.

EPIDEMIA – Zgodnie z ustawą z dnia 5 grudnia 2008 roku, o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi, epidemia to „wystąpienie na danym obszarze zakażeń lub zachorowań na chorobę zakaźną w liczbie wyraźnie większej niż we wcześniejszym okresie albo wystąpienie zakażeń lub chorób zakaźnych dotychczas niewystępujących”. Epidemie chorób zakaźnych, w tym grypy, mogą występować na terenie całego województwa. Katastrofalne skutki epidemii mogą dotknąć przede wszystkim duże skupiska ludzkie takie jak: szkoły, przedszkola, miejsca użyteczności publicznej, duże zakłady przemysłowe, a także centra komunikacyjne (lotniska, dworce,) jak również miejsca odbywania się dużych imprez masowych.

PRZYCZYNY:

- nieświadome wprowadzenie czynnika patogenego (bakterie, wirusy);
- skutek innych zdarzeń katastroficznych takich jak np.: powódzie, susze;
- niezachowanie określonych wymogów sanitarno-higienicznych i weterynaryjnych (zatopienie i zniszczenie cmentarzy oraz

grzebowisk zwierząt, zalanie i zniszczenie wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków);

- niski poziom zachowań prozdrowotnych;
- w wyniku chorób odzwierzęcych;
- zawleczenie choroby z obszarów leżących poza granicami kraju;
- masowe migracje;
- bioterroryzm.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Choroby zakaźne u ludzi mogą wystąpić na terenie całego województwa.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:**LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (w tym również pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej);
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, w tym przez granicę państwową;
- utrudnienia w dostępie do żywności i wody pitnej;

- konieczność hospitalizacji/izolacji ludności;
- absencja pracowników placówek oświatowych i podmiotów leczniczych, zakładów i przedsiębiorstw komunalnych – utrudniony dostęp do niektórych usług;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zakłócenia w funkcjonowaniu całej gospodarki wynikające z nieobecności kadry przedsiębiorstw i instytucji, których obiekty, urządzenia lub instalacje stanowią infrastrukturę krytyczną;

EPIDEMIA

- paraliż ekonomiczny i znaczny spadek produkcji związany z:
 - izolacją znacznych terenów,
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie oraz utrudnienia komunikacyjne,
 - blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu;

- konieczność dużych nakładów z budżetu z wiązanych z likwidacją skutków zdarzenia.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- miejscowe skażenie środowiska naturalnego (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno epidemiologicznego weterynaryjnego (tj. reguł grzebania zmarłych, utylizacji odpadów pomedycznych).

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia epidemii chorób zakaźnych w sezonie turystycznym jest duże, a po sezonie średnie;
- szczególne utrudnienia przy walce z chorobą mogą powstać w przypadku wystąpienia zachorowań wśród pracowników służb medycznych;
- epidemia najbardziej zjadliwych chorób może być wywołana przez atak terrorystyczny (uwolnienie wirusów za pomocą ładunków biologicznych).

OCENA RYZYKA:

Skala prawdopodobieństwa: 2

Skala skutków: D

Wartość ryzyka: średnie

Akceptacja ryzyka: tolerowane

Zagrożenia epidemiologiczne

Rodzaje zagrożeń epidemiologicznych:

- Zachorowania ludności na choroby wywołane przez bakteryjne, wirusowe, i prionowe czynniki etiologiczne chorób zakaźnych;
- Zatrucia pokarmowe ludności wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne;
- Zachorowanie ludności na choroby wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne powodujące skażenie wody, gleby i powietrza

Następstwa zagrożeń epidemiologicznych:

- Epidemie chorób zakaźnych (o etiologii bakteryjnej, wirusowej, prionowej)

- bakteryjne czynniki etiologiczne – szczególnie: laseczka wąglika, prątek gruźlicy, maczugowiec błonicy, pałeczka krztuśca, pałeczka legioneli, przecinkowiec cholery, czynniki etiologiczne bakteryjnego zapalenia opon mózgowo – rdzeniowych, krętek borelli, pałeczka dżumy

- wirusowe czynniki etiologiczne – szczególnie: wirus ospy prawdziwej, wirus zapalenia wątroby typu C, wirus HIV, wirus wścieklizny, wirus grypy, wirus gorączek krwotocznych: żółtej gorączki, Hantaan, Q, Ebola, Marburg, Lassa

- prionowe czynniki etiologiczne: choroba Creutzfelda – Jakoba

- Epidemie chorób wywołanych drobnoustrojami chorobotwórczymi powodującymi zatrucia pokarmowe
- Epidemie chorób wywołanych drobnoustrojami chorobotwórczymi powodującymi skażenie wody, gleby, powietrza, szczególnie: dżumy, cholery, czerwonki bakteryjnej, duru brzuszego, krwotocznego zapalenia jelit, krztuśca błonicy, zakażenie tężcem (epidemie te mogą rozwinąć się w wyniku skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych, kąpieliskach morskich i śródlądowych, w wyniku

skażenia artykułów rolno – spożywczych na obszarach popowodziowych , zalaniu oczyszczalni ścieków i przepompowni wodnych , zalaniu cmentarzy, w wyniku skażenia budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej zalanych skażoną wodą).

Przyczyny powstawania zagrożeń epidemiologicznych:

- klęski żywiołowe (powódzie, wichury, podniesienie się poziomu morza i zalanie obszarów nadmorskich, pożary);
- katastrofy komunikacyjne;
- niewłaściwe zabezpieczanie biologicznych odpadów niebezpiecznych;
- nieprzestrzeganie programu szczepień ochronnych wśród dzieci i osób z grup ryzyka;
- nieświadomość i zaniedbanie ze strony osób chorych zakaźnie oraz nosicieli chorób zakaźnych;
- bagatelizowanie przez turystów zasad ochrony przed zagrożeniami; epidemiologicznymi podczas podróży zagranicznych;

- awarie instalacji sanitarnych spowodowane błędami ludzkimi oraz powstające z przyczyn niezależnych od człowieka (ujęcia wodne, oczyszczalnie ścieków, przepompownie, stacje uzdatniania wody);
- zaniedbanie służb komunalnych odpowiedzialnych za utrzymanie właściwego stanu sanitarnego;
- zaniedbania służb medycznych odpowiedzialnych za zabezpieczenie opieki medycznej;
- bliskie sąsiedztwo z obszarami o wysokim zagrożeniu epidemiologicznym (Rosja);
- porty morskie i port lotniczy, przez które mogą przedostać się na teren województwa pomorskiego czynniki etiologiczne chorób zakaźnych z obszarów o wysokim zagrożeniu epidemiologicznym

Zagrożenia bioterrorystyczne

Rodzaje zagrożeń bioterrorystycznych:

- zachorowania ludności na choroby wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne chorób wysoko zakaźnych (czynniki te mogą być genetycznie zmodyfikowane);

- zachorowania ludności na choroby wywołane przez toksyny bakteryjne roślinne, zwierzęce;
- zatrucia pokarmowe ludności wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne;
- skażenie wody, gleby i powietrza wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne lub toksyny pochodzenia biologicznego;
- poczucie zagrożenia wśród ludności, panika, zmęczenie psychiczne służb odpowiedzialnych za zwalczanie bioterroryzmu

Następstwa zagrożeń bioterrorystycznych:

- epidemie chorób zakaźnych (o etiologii bakteryjnej i wirusowej) oraz zakażenia wywołane przez toksyny pochodzenia biologicznego
 - bakteryjne czynniki etiologiczne
 - wirusowe czynniki etiologiczne
 - toksyny bakteryjne
 - toksyny pochodzenia zwierzęcego
 - toksyny pochodzenia roślinnego

- epidemie chorób wywołanych drobnoustrojami chorobotwórczymi powodującymi skażenia wody, gleby, powietrza, szczególnie: dżumy, cholery, czerwonych bakteryjnej, duru brzusznego, krwotocznego zapalenia jelit, krztuśca, błonicy, legionelozy, ospy prawdziwej (epidemie te mogą rozwinąć się w wyniku skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych , wód morskich i śródlądowych, w wyniku skażenia artykułów rolno – spożywczych;
- dezorganizacja podejmowanych działań wśród służb zwalczających bioterroryzm;
- przeczulenie lub brak reakcji społecznej na przedłużające się działania bioterrorystyczne;

Epidemia może objąć obszar całego powiatu. Jej skutki dotkną szczególnie dużych skupisk ludzi. Najważniejsze zagrożenia epidemiczne, które mogą wystąpić powiecie to:

- ogniska chorób przenoszonych drogą pokarmową związane ze spożywaniem skażonej żywności lub piciem skażonej wody (np. zakażenia i zatrucia gronkowcowe, zakażenia enterotoksycznymi pałeczkami *E. coli*, salmonelozy, dur brzuszny, czerwotka, zakażenia norowirusami, rotawirusami,

zachorowania na cholerę),

- epidemie i pandemie grypy,

zachorowania na inne choroby zakaźne przenoszone drogą kropelkową np. ogniska choroby meningokokowej, gruźlica

- (zwłaszcza lekooporna),
- zaimportowanie do Polski choroby wysoce zakaźnej i szczególnie niebezpiecznej wymagającej hospitalizacji i izolacji osób chorych oraz stosowania kwarantanny i nadzoru epidemiologicznego wobec osób z kontaktu (np. wirusowe gorączki krwotoczne, SARS),
- masowe zdarzenie o charakterze bioterrorystycznym
- biologiczne skażenie powietrza, wody, żywności, gleby,
- zdarzenie o charakterze bioterrorystycznym z niewielką liczbą narażonych, np. przesyłka z proszkiem,
- duże szpitalne ogniska epidemiczne - zakażenia spowodowane drobnoustrojami alarmowymi (patogenami o szczególnej zjadliwości, odpornymi na leczenie antybiotykami),
- choroby odzwierzęce (borelioza, gorączka Q, grypa ptaków, wścieklizna i inne.

Epidemie mogą rozwinąć się w wyniku skażenia wody pitnej w

ujęciach wodnych, kąpieliskach morskich i śródlądowych oraz w wyniku skażenia artykułów rolno- spożywczych.

Ruch turystyczny krajowy i międzynarodowy stwarza możliwość przenoszenia bakterii, wirusów i toksyn na obszar województwa.

Przyczyny wystąpienia zagrożenia:

- klęski żywiołowe (powódzie, wichury, podniesienie się poziomu morza i zalanie obszarów nadmorskich, pożary). Zachorowania mogą być skutkiem skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych, kąpieliskach morskich i śródlądowych, w wyniku skażenia artykułów rolno - spożywczych (na obszarach popowodziowych), zalaniu oczyszczalni ścieków i przepompowni wodnych, zalaniu cmentarzy oraz w wyniku skażenia budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej,
- niewłaściwe zabezpieczanie, transport, składowanie i unieszkodliwienie biologicznych odpadów niebezpiecznych,
- przeciwko chorobom zakaźnym, wskutek m.in. wzrastających wpływów ruchów antyszczepionkowych,
- nieświadomość i zaniedbania ze strony osób chorych zakaźnie,
- awarie instalacji sanitarnych,
- zaniedbania służb komunalnych i użytkowników

nieruchomości w zakresie utrzymania właściwego stanu sanitarnego,

- zaniedbania służb medycznych odpowiedzialnych za zabezpieczenie opieki medycznej,
- zaniedbania higieniczne i sanitarne w zakładach/miejscach produkcji żywności, w obiektach żywienia zbiorowego, lokalach gastronomicznych, sklepach spożywczych, miejscach wypoczynku (domach wczasowych, koloniach, obozach),
- produkcja żywności ze składników niedozwolonych, niewiadomego pochodzenia, wprowadzenie do obrotu żywności zanieczyszczonej lub żywności niewiadomego pochodzenia,
- katastrofy komunikacyjne,
- nadużywanie antybiotykoterapii, co przekłada się na powstawanie szczepów drobnoustrojów lekoopornych,
- przypadkowe uwolnienie lub celowe użycie materiału biologicznie niebezpiecznego.

Skutki epidemii:

- dezorganizacja funkcjonowania lokalnych społeczności, łącznie z ograniczeniem swobód obywatelskich,

- możliwe liczne ofiary śmiertelne,
- zakup i dystrybucja odpowiedniej liczby szczepionek,
- konieczność organizacji właściwej izolacji, kwarantanny, nadzoru oraz wzmożonych dochodzeń epidemiologicznych,
- konieczność hospitalizacji dużej liczby pacjentów w przypadku epidemii chorób zakaźnych wymagających leczenia szpitalnego,
- konieczność zorganizowania warunków izolacji lub kwarantanny poprzez zapewnienie odpowiednich pomieszczeń, wyposażenia oraz osób posiadających odpowiednie kwalifikacje,
- czasowe ograniczenie w ruchu osobowym,
- czasowe ograniczenie funkcjonowania określonych instytucji i zakładów pracy;
- czasowe trudności w dostawie mediów (wody, prądu, gazu oraz ciepła),
- czasowe trudności w zaopatrzeniu ludności w podstawowe artykuły oraz leki;
- wprowadzenie zakazu organizowania widowisk, zgromadzeń i innych skupisk ludzkich,

- konieczność wykonywania określonych zabiegów sanitarnych, jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych i innych,
- konieczność wprowadzenia określonych szczepień ochronnych,
- konieczność udostępniania nieruchomości, lokali, terenów i dostarczenia środków transportu do działań przeciwepidemicznych,
- konieczność zapewnienia właściwej ilości środków ochrony osobistej.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia epidemii chorób zakaźnych w sezonie turystycznym jest duże, a po sezonie średnie,
- szczególne trudnienia przy walce z chorobą mogą powstać w przypadku wystąpienia zachorowań wśród pracowników służb medycznych,
- epidemia najbardziej zjadliwych chorób może być wywołana przez atak terrorystyczny (uwolnienie wirusów za pomocą ładunków biologicznych).

OCENA RYZYKA:**Skala prawdopodobieństwa: 2****Skala skutków: D****Wartość ryzyka: średnie****Akceptacja ryzyka: tolerowane****Pandemia grypy**

Co kilkanaście lub kilkadziesiąt lat powstają zupełnie nowe, bardzo zjadliwe wirusy grypy. Wirusy takie zaczynają się szybko rozprzestrzeniać i są zagrożeniem dla ludzi w każdym wieku, w wielu krajach, czy nawet kontynentach. Taka epidemia określana mianem pandemii może skutkować koniecznością wprowadzenia pewnych zmian organizacyjnych (np. w zakresie zagwarantowania odpowiedniej liczby łóżek w szpitalach).

Zachorowania na Inne Choroby Zakaźne Przenoszone Drogą Kropelkową (Błonica, Odra, Meningokoki, Gruźlica)

OCENA RYZYKA:**Skala prawdopodobieństwa: 3****skala skutków : C****wartość ryzyka : średnie****akceptacja ryzyka: akceptowalne**

Uzasadnienie akceptacji - Aktualnie funkcjonujące rozwiązania są wystarczające w celu zapobiegania i ewentualnym zwalczaniu możliwych epidemii zachorowań na inne choroby przenoszone drogą kropelkową. Liczba niektórych chorób powszechnych w przeszłości uległa zmniejszeniu lub nie występują one w ogóle, z uwagi na realizowane programy szczepień.

Zawleczenie Choroby Wysoce Zakaźnej i Niebezpiecznej

Zawleczenie do Polski choroby wysoce zakaźnej i niebezpiecznej wymagającej bezwzględnej hospitalizacji i izolacji pacjenta i/lub zastosowania kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego wobec osób, które miały kontakt z chorym (np. ospa prawdziwa, wirusowe gorączki krwotoczne, SARS, dżuma płucna, polio).

OCENA RYZYKA:

Skala prawdopodobieństwa: 2

skala skutków : D

Wartość ryzyka : średnie

akceptacja ryzyka : tolerowane

Uzasadnienie akceptacji - zawleczenie do Polski choroby wysoce zakaźnej i niebezpiecznej jest bardzo mało prawdopodobne. Nie

mniej jednak nie można go całkowicie wykluczyć, co w takiej sytuacji mogłoby spowodować konieczność ustalenia dodatkowych schematów działania służb odpowiedzialnych za likwidację epidemii.

Duże Szpitalne Ogniska Epidemiczne

Duże szpitalne ogniska epidemiczne oraz zakażenia spowodowane drobnoustrojami alarmowymi (patogenami o szczególnej zjadliwości, odpornymi na leczenie antybiotykami).

OCENA RYZYKA:

Skala prawdopodobieństwa: 3

Klasyfikacja skutków: D

Wartość ryzyka -średnie

Akceptacja ryzyka - tolerowane

Uzasadnienie akceptacji- Przyczyny zakażeń szpitalnych mogą leżeć zarówno po stronie chorych, ich stanu zdrowia (odporności, wieku, choroby), nosicieli, jak i warunków środowiskowych panujących w szpitalu (niewłaściwe warunki techniczne, zła organizacja pracy, nieodpowiednia jakość wody i żywności, nieprzestrzeganie przez personel medyczny procedur zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych). Przyczyny zakażeń mogą być również związane z inwazyjną diagnostyką i leczeniem oraz niewłaściwą polityką

antybiotykową (oporność szczepów). Przeciwwstawianie się bakterii na działania antybiotyków, jak również zła organizacja pracy w podmiotach leczniczych w zakresie zapobiegania zakażeniom jest poważnym problemem i może w przyszłości wymagać wprowadzenia specjalnych rozwiązań w tym zakresie.

Choroby Odzwierzęce

OCENA RYZYKA:

Skala Prawdopodobieństwa: 2-3/ rzadkie do możliwe

w zależności od choroby Klasyfikacja skutków: B- D w zależności od choroby

Wartość ryzyka - średnie

Akceptacja ryzyka - akceptowalne - tolerowane w zależności od choroby

Uzasadnienie akceptacji - Choroby takie jak borelioza, czy salmoneloza występują w powiecie wejherowskim i skutki ich rozpowszechnienia są małe i nie wymagają zastosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa. Dodatkowych rozwiązań wymagałoby pojawienie się zwiększonej liczby przypadków zachorowań na wściekliznę, czy grypę ptaków u ludzi.

SKAŻENIE CHEMICZNE to zanieczyszczenie powietrza, wody, gleby, ciała ludzkiego, przedmiotów, itp. substancjami szkodliwymi dla ludzi. Skażenie może być spowodowane celowo, na przykład poprzez stosowanie bojowych środków trujących lub przypadkowo – na skutek katastrofy. Może być także niezamierzonym efektem niektórych procesów przemysłowych, rolniczych, transportowych i innych.

PRZYCZYNY I TYPY

- awaria w zakładach produkujących i magazynujących niebezpieczne substancje chemiczne spowodowana błędem ludzkim, błędem technicznym, brakiem nadzoru, wypadkiem, rozszczelnieniem zbiornika lub instalacji z toksyczną substancją, nieprzestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym;
- katastrofa podczas transportu niebezpiecznych substancji chemicznych spowodowana błędem ludzkim, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych, wypadkiem, złym zabezpieczeniem lub złym stanem dróg- nawierzchni,

wysokim stopniem zużycia technicznego pojazdów, statków lub taboru kolejowego, usterkami infrastruktury kolejowej;

- wypadek żeglugowy w żegludze morskiej i śródlądowej (zatonięcie statku; zderzenie się statków; zdarzenie związane z ruchem lub postojem statku; spowodowanie przez statek poważnej awarii w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska, uszkodzenie przez statek budowli lub urządzeń hydrotechnicznych albo budowli

lub linii przesyłowych krzyżujących się z drogą wodną; uszkodzenie statku w wyniku najechania na mieliznę lub przeszkodę podwodną, budowlę lub urządzenie hydrotechniczne albo budowlę lub linię przesyłową krzyżującą się z drogą wodną; pożar lub wybuch na statku; zgubienie przez statek części ładunku, powodujących zagrożenie dla bezpieczeństwa przepływających statków);

- katastrofa morska na morzu i w porcie, spowodowana błędem ludzkim (załogi statku lub służb morskich), awarią techniczną, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych (mgła, zalodzenie, sztorm);
- incydent morski, na morzu i w porcie: powodujący skażenie, zanieczyszczenia lub zanieczyszczenie eksploatacyjne;

- uwolnienie bojowych środków trujących z zatopionych składowisk broni chemicznej, spowodowane procesem korozji pojemników;
- awaria rurociągów transportowych spowodowana błędem ludzkim, błędem inżynierskim, osłabieniem wytrzymałości materiału;
- nielegalne składowiska odpadów i miejsca utylizacji odpadów produkcyjnych.

1. Zakłady przemysłowe

Skażenia mogą być następstwem: poważnej awarii w zakładach pracy wykorzystujących niebezpieczne środki chemiczne, stwarzając lokalne niebezpieczeństwo obejmujące rejon zakładu i obszar do niego przyległy oraz możliwość jednostkowego porażenia od kilkudziesięciu do kilkuset ludzi. Szczególnie groźne może być uwolnienie się niebezpiecznych środków chemicznych w czasie transportu drogowego w wyniku awarii cystern w rejonach gęsto zaludnionych.

Następstwa zagrożeń chemicznych:

- skażenie artykułów rolno – spożywczych,
- rozprzestrzenianie się ww. substancji z wodą popowodziową;

- przedostanie się niebezpiecznych substancji chemicznych do powietrza atmosferycznego, ujęć wody pitnej oraz wód śródlądowych;

Działanie środków chemicznych na ludzi:

- trujące – powodują ostre lub przewlekłe zatrucia prowadzące często do zejść śmiertelnych,
- szkodliwe – powodują schorzenia ustroju na skutek zatrucia,
- żrące – po zetknięciu z żywą tkanką powodują jej zniszczenie,
- drażniące – wywołują stany zapalne skóry, błon śluzowych i oczu,
- neurotoksyczne – mogą uszkodzić centralny układ nerwowy i nerwy obwodowe,
- alergiczne – wywołują w ustroju odczyn typu uczuleniowego,
- narkotyczne – mogą wywołać stan oszołomienia lub utraty przytomności,
- rakotwórcze – mogą być przyczyną powstania zmian nowotworowych w organizmie,
- mutagenne – mogą powodować uszkodzenia aparatu dziedzicznego (DNA), zmienić cechy dziedziczne potomstwa.

Awarye tego typu mogą ponadto wymusić konieczność:

- zorganizowania ewakuacji ludności i zapewniania jej odpowiednich warunków socjalno-bytowych,

- organizacji objazdów,
- użycia zwiększonej liczby sił i środków ratowniczych, w tym medycznych;
- użycia dużej liczby specjalistycznego sprzętu;
- organizowanie punktów informacyjnych i organizowanie punktów informacyjnych i informowanie ludności.

Skażenia Chemiczne na Lądzie

Charakterystyka zagrożenia

Skażenia mogą być następstwem poważnej awarii w zakładach pracy wykorzystujących w procesach technologicznych niebezpieczne substancje, rozszczelnienia rurociągów przesyłowych z ropą naftową, produktami naftowymi lub gazem ziemnym oraz katastrofy drogowej i kolejowej z udziałem pojazdów transportujących niebezpieczne substancje chemiczne.

Szczególne zagrożenia skażeniami występują na drogach i liniach kolejowych o największym ruchu pojazdów przewożących tego typu substancje:

- Gdynia - Lębork - Słupsk (droga krajowa nr S-6),
- Gdynia – Lębork – Szczecin (trasa kolejowa).

Przyczyny powstawania zagrożenia.

- katastrofy komunikacyjne połączone z uwolnieniem się niebezpiecznych substancji chemicznych,
- błędy ludzkie przy przeładunku substancji niebezpiecznych,
- niewłaściwe zabezpieczenie niebezpiecznych odpadów,
- awarie instalacji przemysłowych spowodowane błędami ludzkimi oraz powstające z przyczyn niezależnych od człowieka,
- niesprzyjające warunki atmosferyczne (kierunek wiatru, wyładowania atmosferyczne, nagłe zmiany temperatury) ułatwiające rozprzestrzenianie się zagrożenia w otoczeniu miejsca awarii,
- uwolnienie substancji niebezpiecznych w miejscu ich składowania lub przemieszczania w wyniku klęsk żywiołowych takich jak: powódzie, wichury, pożary,
- poważne awarie w dużych oczyszczalniach ścieków,
- rozszczelnienie rurociągów przesyłowych z ropą naftową
- produktami naftowymi lub gazem ziemnym,
- katastrofa budowlana, której wynikiem jest awaria techniczna,

- zaniedbania wyspecjalizowanych służb odpowiedzialnych za właściwą gospodarkę niebezpiecznymi odpadami chemicznymi,
- uwalnianie się bojowych środków trujących pozostałych po II wojnie światowej,
- działalność terrorystyczna.

Skutki zagrożenia.

- zatrucia i skażenia ludności oraz środowiska (powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych, powierzchni ziemi i wód gruntowych),
- konieczność ewakuacji ludności z terenu objętego zagrożeniem,
- konieczność izolacji terenu, na którym wystąpiło skażenie,
- konieczność hospitalizacji osób, które uległy zatruciu lub skażeniu,
- czasowe utrudnienia w komunikacji samochodowej w przypadku powstania skażeń na drodze,
- czasowe ograniczenie funkcjonowania określonych instytucji i zakładów pracy,
- czasowe trudności w dostawie mediów (wody, prądu, gazu i

ciepła) oraz zaopatrzeniu ludności w podstawowe artykuły oraz leki,

- konieczność wykonywania określonych zabiegów sanitarnych (jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych i innych),
- wystąpienie utrudnień w prowadzeniu działań ratowniczych związanych z możliwością skażenia lub zatrucia służb ratowniczych,
- konieczność badania gleby, wody, powietrza po przeprowadzeniu działań ratowniczych w celu ustalenia stopnia zagrożenia,
- konieczność wyłączenia z upraw skażonych gruntów rolnych,
- zniszczenie środowiska na skutek pożarów obszarowych, będących wynikiem zaistnienia poważnej awarii,
- konieczność zamknięcia ujęć wodnych,
- ponoszenie kosztów związanych z awaryjnym zaopatrywaniem ludności w wodę pitną.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia skażenia chemicznego na terenie powiatu wejherowskiego jest średnie,
- poważne awarie mogą mieć miejsce w dużych oczyszczalniach ścieków i miejscach składowania odpadów niebezpiecznych,
- największe straty mogą powstać w wyniku skażenia brzegu morskiego substancjami ropopochodnymi.

OCENA RYZYKA:

Skala prawdopodobieństwa: 4

Skala skutków: D

Wartość ryzyka: duże

Akceptacja ryzyka: tolerowane

Poważne Awarie (zagrożające środowisku)**Charakterystyka zagrożenia:**

Poważna awaria to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi i

środowiska naturalnego. W przypadku gdy takie zdarzenie ma miejsce na terenie zakładu to nazywamy je poważną awarią przemysłową.

Możliwości minimalizowania skutków zagrożenia:

- prowadzenie kontroli podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii,
- prowadzenie szkoleń dla organów administracji oraz podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii,
- badanie przyczyn powstawania oraz sposobów likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska,
- współdziałanie i wymiana informacji o wynikach kontroli z innymi inspekcjami lub służbami,
- uczestniczenie inspektorów WIOŚ w ćwiczeniach organizowanych przez profesjonalne siły ratownicze i organy administracji, których celem jest doskonalenie współdziałania pomiędzy siłami uczestniczącymi w likwidacji skutków awarii połączonych z uwolnieniem substancji niebezpiecznych,
- uczestnictwo w pracach powiatowego zespołu Zarządzania kryzysowego oraz zespołach gminnych,

- omawianie problematyki istniejących zagrożeń i praktycznego przeciwdziałania im w corocznym „Raporcie o stanie środowiska Powiatu Wejherowskiego”

Skutki zagrożenia:

- niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia ludzi (zabudowa mieszkaniowa, obiekty publiczne, komunikacja),
- zanieczyszczenie środowiska: powietrza atmosferycznego powierzchni ziemi i wód gruntowych, wód powierzchniowych,
- konieczność zamknięcia ujęć wody,
- konieczność wyłączenia z upraw skażonych gruntów rolnych,
- zniszczenie środowiska na skutek pożarów obszarowych, będących wynikiem zaistnienia poważnej awarii,
- utrudnienia w komunikacji i funkcjonowaniu obiektów użyteczności publicznej.

WNIOSKI:

W wyniku awarii technicznej w zakładach, które wykorzystują w procesach technologicznych niebezpieczne substancje chemiczne, może dojść do uwolnienia się toksycznych środków przemysłowych i powstania skażeń chemicznych. Następuje to wówczas, gdy związki chemiczne, materiały łatwopalne i wybuchowe, substancje

biologicznie czynne oraz niebezpieczne odpady w wyniku reakcji chemicznej z materią otoczenia lub termicznego rozkładu, wytwarzają substancje zatruwające bezpośrednio lub pośrednio środowisko naturalne.

Skażenia mogą spowodować ponadto zagrożenia dla zdrowia i mienia. Do skażeń chemicznych dochodzi wtedy, kiedy nieodpowiednio obchodzi się z materiałami i odpadami niebezpiecznymi w procesach technologicznych zakładów przemysłowych oraz podczas transportu. Skażenia mogą być wtórnymi skutkami klęsk naturalnych (powódzie, wichury) lub katastrof budowlanych.

Najbardziej zagrożonymi na skażenia chemiczne są obszary miast: Wejherowa, Redy i Rumi. W tych strefach potencjalnych zagrożeń mieszka około 120 000 ludności. Niebezpieczeństwo skażeń chemicznych stwarzają przewozy substancji niebezpiecznych samochodami i taborem kolejowym. Około 80% drogowego transportu substancji niebezpiecznych dotyczy paliw płynnych. Szczególne zagrożenia występują na drogach i trasach kolejowych:

Gdynia - Lębork - Słupsk,

Gdynia – Wejherowo – Słupsk – Szczecin.

Poważne awarie mogą mieć miejsce jako zjawiska wtórne w dużych oczyszczalniach ścieków i miejscach składowania odpadów niebezpiecznych. Ich przyczynami mogą być ekstremalne warunki meteorologiczne (długotrwałe upały, mrozy, wichury i powodzie).

Zagrożenia Dla Infrastruktury Krytycznej

Charakterystyka zagrożenia

Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym określa, że pod pojęciem infrastruktury krytycznej należy rozumieć systemy oraz wchodzące w ich skład powiązane ze sobą funkcjonalne obiekty, w tym obiekty budowlane, urządzenia, instalacje, usługi kluczowe dla bezpieczeństwa państwa i jego obywateli oraz służące zapewnianiu sprawnego funkcjonowania organów administracji publicznej, a także instytucji i przedsiębiorców.

Do infrastruktury krytycznej zalicza się systemy:

- zaopatrzenia w energię, surowce energetyczne i paliwa,
- łączności,
- sieci teleinformatycznych,
- finansowe,
- zaopatrzenia w żywność,

- zaopatrzenia w wodę,
- ochrony zdrowia,
- transportowe,
- ratownicze,
- zapewniające ciągłość działania administracji publicznej
- produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji chemicznych i promieniotwórczych, w tym rurociągi substancji niebezpiecznych.

Zagadnienie infrastruktury krytycznej nieodzownie łączy się z pojęciem sytuacji kryzysowej.

O wystąpieniu sytuacji kryzysowej można mówić, gdy ma ona wpływ na obniżenie poziomu bezpieczeństwa ludzi, środowiska i mienia w znacznych rozmiarach, a także, gdy funkcjonowanie organów administracji publicznej jest przez to znacznie ograniczone. Podmiotem koordynującym działania ratownicze jest KSRG. Działania wszystkich organów administracji publicznej powinny być w związku z tym skierowane przede wszystkim na pierwszą fazę zarządzania kryzysowego, czyli na ochronę oraz zapobieganie, ponieważ skala zniszczeń w momencie załamania się części infrastruktury krytycznej, jest poważna i rozległa. Najważniejszym zadaniem służb, straży i

SKAŻENIE CHEMICZNE

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej

inspekcji jest eliminowanie lub redukcja sytuacji kryzysowych.

W tym celu wykorzystuje się analizę zagrożeń, ocenę możliwości

reagowania służb, straży i inspekcji oraz analizę zasobów.

ZAKŁÓCENIA FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG

TELEKOMUNIKACYJNYCH to zakłócenia mające istotny wpływ na naruszenie bezpieczeństwa sieci/systemów lub usług telekomunikacyjnych, w szczególności tych, których prawidłowe funkcjonowanie ma znaczenie dla życia i zdrowia ludzi, może spowodować poważne straty materialne, a także zakłócić funkcjonowanie państwa.

PRZYCZYNY I TYPY

- czynnik ludzki – modyfikacja systemów i danych, błąd organizacyjny, błąd techniczny, niedopełnienie czynności administracyjnych z zakresu obsługi urządzeń przetwarzających i magazynujących dane, sabotaż, uszkodzenie lub kradzież elementów infrastruktury telekomunikacyjnej, złamanie zabezpieczeń systemowych i programowych, strajk pracowników zdarzenie o charakterze terrorystycznym, cyberzagrożenie.
- czynnik pogodowy o dużym nasileniu (katastrofy naturalne);
- awaria techniczna, długotrwały brak zasilania energetycznego, okresowe przeciążenia sieci, awaria lub zniszczenie ważnego centrum przetwarzania danych, zakłócenie przepływu danych w sieci, zniszczenie linii światłowodowych.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Na terenie całego powiatu, w szczególności w jednostkach administracji zespolonej i niezespolonej, w podmiotach realizujących zadania ratownicze oraz w podmiotach gospodarczych.

Na obszarze województwa pomorskiego funkcjonuje ok 50 podmiotów świadczących/realizujących usługi telekomunikacyjne. Obok gospodarki wykorzystującej nowoczesne technologie jako podstawę rozwoju, mieszkańców powiatu można określić jako społeczeństwo sieciowe. W społeczeństwie tym, większość aspektów życia zostaje poddane digitalizacji, a narzędzia telekomunikacyjne wykorzystywane są we wszystkich dziedzinach życia.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. brak możliwości wezwania karetki pogotowia);
- brak możliwości nawiązania skutecznego kontaktu oraz uzyskania i przekazywania informacji;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego;

- brak możliwości wykonywania zadań merytorycznych przez pracowników.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- dotkliwe straty w sektorach gospodarki wykorzystujących systemy łączności do prowadzenia działalności;
- znaczące straty finansowe, gospodarcze, a także skutki społeczne;
- wystąpienie zagrożeń dla obronności państwa, zwłaszcza systemu kierowania obronnością państwa;
- utrudnienia w koordynowaniu akcją reagowania w sytuacjach kryzysowych;
- utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych do pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego, a także utrudnienia w funkcjonowaniu organów władzy administracji publicznej;
- dezorganizacja systemów zabezpieczających funkcjonowanie życia społecznego (np. systemu ratownictwa medycznego, centralnych systemów ewidencji, możliwości dokonywania opłat i operacji bezgotówkowych, systemu oczyszczania ścieków, komputerowo zarządzanych punktów ujęcia i przesyłu wody);
- negatywny, bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m. in. z ratownictwem, zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii/zakłócenia systemu telekomunikacyjnego jest prawdopodobne;
- najbardziej zagrożonymi są obszary miast, jednostki administracji zespolonej oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- Bezpośrednim, najbardziej widocznym i odczuwalnym dla ludności, będzie brak możliwości uzyskania i przekazania informacji, co może prowadzić do zagrożenia zdrowia, a nawet życia, np. w przypadku braku możliwości wezwania służb ratowniczych. Ponadto, awarie systemów teleinformatycznych wykorzystywanych w takich sektorach gospodarki jak, bankowość i finanse, energetyka i transport, mogą skutkować znacznym ograniczeniem usług oferowanych przez te dziedziny gospodarki, zarówno w stosunku do odbiorców indywidualnych, jak i przedsiębiorców. Wystąpienie tych zagrożeń nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w rejonie powiatu.
- Z uwagi na wzrost roli teleinformatyki w funkcjonowaniu firm i instytucji skutki jej braku lub złego funkcjonowania będą rosły, jednocześnie wrogie siły mogą bez znacznego narażania się i konieczności fizycznej obecności na danym terenie próbować sabotować i atakować zasoby z wykorzystaniem teleinformatyki.

- Do tej pory na terenie powiatu nie zanotowano poważnej awarii teleinformatycznej spowodowanej działaniem sabotażowym ani czynnikami pogodowymi. Nie wystąpiły także awarie spowodowane złym stanem technicznym urządzeń teleinformatycznych. Szacunkowo zdarzenia tj.:

- długotrwała niedostępność publicznych sieci teleinformatycznych
- długotrwały brak zasilania energetycznego urządzeń teleinformatycznych;
- awaria lub zniszczenie ważnego centrum przetwarzania danych;
- długotrwała niedostępność sieci telefonicznych, w tym numerów alarmowych
- w/w. mogą zdarzyć się raz na dwadzieścia lat;
- długotrwała niedostępność teleinformatycznej łączności sektorowej (energetycznej, bankowej) – w/w. może zdarzyć się raz na dziesięć lat;
- przejęcie kontroli lub podmiana mediów elektronicznych;
- utrata zasobów danych instytucji – w/w. mogą zdarzyć się raz na pięć lat.

W kontekście funkcjonowania gospodarki oraz struktur zarządzania powiatem i gminą, najbardziej niebezpieczne w skutkach będą zagrożenia wywołane celowym działaniem obliczonym na wywołanie rozległych awarii systemów teleinformatycznych (cyberterroryzm, ataki hakerów)

wykorzystywanych przez przedsiębiorstwa w najważniejszych gałęziach przemysłu, administracje państwowa, organy odpowiedzialne za obronność, bezpieczeństwo i porządek publiczny.

Awaria sieci telekomunikacyjne to zdarzenie polegające na nieplanowanej przerwie w przesyłaniu informacji teleinformatycznej.

Powiat wejherowski nie posiada pełnych danych w zakresie tzn. infrastruktury krytycznej dot. funkcjonowania łącz i sieci teleinformatycznych telekomunikacyjnych / operatorów sieci komórkowej, internetowej, telefonicznej, satelitarnej itp./.

Przyczyny wystąpienia:

- - uszkodzenie urządzeń telekomunikacyjnych,
- - niekorzystne warunki atmosferyczne – wichury, opady śniegu oraz inne klęski żywiołowe np. powódź.
- - terroryzm, sabotaż,
- - kradzież elementów sieci,

Skutki:

- przy dużym zasięgu awarii następuje paraliż informacyjny przedsiębiorstw
- i organów administracji ogólnej oraz specjalnej,
- zniszczenie mienia znacznej wartości,

- paraliż w funkcjonowaniu operacji bankowych , płatniczych, przesyłaniu danych
- czasowe zakłócenia w łączności teleinformacyjnej,
- trudności w niesieniu pomocy poszkodowanym, utrudnienia w prowadzeniu działań ratowniczych.

Ocena ryzyka:

Skala prawdopodobieństwa: 4

Skala skutków: A

Wartość ryzyka: średnie

Akceptacja ryzyka: akceptowane

ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Awarie sieci elektroenergetycznej to nagłe zdarzenia spowodowane samoistnymi uszkodzeniami elementów sieci, działaniem osób trzecich, oddziaływaniem czynników pogodowych – powodujące zakłócenia w dostawach energii elektrycznej.

PRZYCZYNY I TYPY

- **awaria systemowa** – zdarzenie ruchowe w wyniku, którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) o wielkości powyżej 5% bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE;
- **awaria sieciowa** – zdarzenie ruchowe w wyniku, którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) o wielkości nie większej niż 5 % bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE;
- **rozległa awaria zasilania „blackout”** – utrata napięcia w sieci elektroenergetycznej KSE na znacznym obszarze w wyniku wystąpienia sekwencji kilku losowych zdarzeń (awarie sieciowe, wyłączenia elektrowni, ekstremalne warunki atmosferyczne, atak

terrorystyczny), powodujących przekroczenie krytycznych wartości podstawowych parametrów technicznych pracy KSE (częstotliwość, napięcie) i skutkujących automatycznym odłączeniem się od sieci elektroenergetycznej KSE elektrowni systemowych przyłączonych na tym obszarze;

- **deficyt mocy** – niedobór zdolności wytwórczych w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE).

Na terenie województwa pomorskiego zlokalizowanych jest kilka rodzajów źródeł energii elektrycznej. Łączna moc zainstalowanych źródeł energii elektrycznej na terenie województwa pomorskiego wynosi ok. 1.850 MW.

Głównymi producentami energii elektrycznej w województwie są:

- **elektrociepłownie:** EDF EC II w Gdańsku (226 MW), EDF EC III w Gdyni (110 MW), International Paper w Kwidzynie (69 MW), LOTOS w Gdańsku (30 MW), Energobaltic we Władysławowie (11 MW), **Nanice w Wejherowie (6,7 MW)**, Starogard w Starogardzie Gdańskim (6 MW), Matarnia w Gdańsku (2,6 MW), MPEC Lębork (1,25 MW);

- **elektrownia szczytowo-pompowa Żarnowiec w Czymanowie** o mocy 716 MW (w systemie pracy generatorowej);
- **55 farm wiatrowych** o łącznej mocy 616 MW;
- **62 elektrownie wodne** o łącznej mocy zainstalowanej 31 MW;
- **9 biogazowni rolniczych** o mocy 11 MW;
- **15 farm fotowoltaicznych** o mocy 12 MW;

Na istniejącą sieć elektroenergetyczną składa się:

- system przesyłowy:
 - linii 450 kV: (Słupsk - Karlshamn Szwecja) – stanowiąca element tzw. Pierścienia Bałtyckiego,
 - linii 400 kV: (Dunowo - Słupsk - Żarnowiec), (Gdańsk Błonia - Grudziądz Węgrowo), (Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki), (2 tory, Gdańsk Błonia - Żarnowiec), (4 tory, Żarnowiec - elektrownia Żarnowiec),
 - linii 220 kV: (Gdańsk I - Bydgoszcz Jasiniec), (Gdańsk I - Żydowo), (Słupsk - Żydowo);
- stacje transformatorowo-rozdzielcze 400/110 kV: Gdańsk Błonia, Gdańsk I, Żarnowiec, Słupsk Wierzbicino;
- system dystrybucyjny złożony z:

- linii elektroenergetycznych będących własnością dwóch przedsiębiorstw - operatorów systemu dystrybucyjnego: Energa Operator oraz Enea Operator, na który składają się sieci wysokiego, średniego i niskiego napięcia: 24 734 km sieci napowietrznych i 22 144 km linii kablowych (Energa Operator) oraz 1 607 km sieci napowietrznych i 909 km linii kablowych (Enea Operator),

—głównych punktów zasilania 110/15 kV.



Przerwy w dostawach energii elektrycznej - do zakłóceń, wahań lub całkowitego wstrzymania dostaw tego rodzaju energii mogą doprowadzić samoistne uszkodzenia, ingerencja człowieka lub niekorzystne zjawiska pogodowe. Przerwy w dostawach energii powodują zakłócenia w funkcjonowaniu społeczeństwa, administracji publicznej, instytucji użytku publicznego oraz zakładów pracy. Z uwagi na wysoką rangę zapotrzebowania na energię elektryczną, sieci przesyłowe, elektrownie i rozdzielnie mogą być celem ataków terrorystycznych oraz działań militarnych. Przez teren powiatu w różnych jego miejscach przechodzą linie wysokiego napięcia. Ciągą się one przez pola, lasy w wielu punktach przecinają wsie i drogi publiczne. Liniami tymi przesyłana jest energia o napięciu od 110kV do 400kV. Z informacji kierownictwa Zakładu Energetycznego wynika, że ich stan jest dobry i nie należy spodziewać się jakichkolwiek zagrożeń spowodowanych np. zerwaniem linii, wywróceniem się słupa itp. Zagrożenie mogące wystąpić wskutek zamierzonych aktów terrorystycznych lub kumulacji wielu zagrożeń występujących losowo, takich jak:

- powódzie, zwłaszcza zagrożenie słupów energetycznych, elektrowni oraz rozdzielni zlokalizowanych na terenach zalewowych;
- mrozy i niskie temperatury;
- silne wiatry – huraganowe oraz trąby powietrzne;
- pożary, zwłaszcza w kompleksach leśnych;
- katastrofy drogowe lub kolejowe, których skutkami są zniszczenia trakcji przesyłowych.

Skutki awarii sieci i urządzeń energetycznych nie będą rzutowały na systemy ratownicze powiatu lipskiego. Szpital w Wejherowie posiadający sale zabiegowe jest wyposażony w zapasowe źródła energii, w postaci agregatów prądotwórczych. Operacje mogą być więc przerwane jedynie na kilka minut do czasu uruchomienia generatorów. Policja, straż pożarna i inne służby porządkowe są w stanie uniknąć paraliżu dzięki własnym, awaryjnym źródłom zasilania.

Awaria techniczna Systemu EnergetycznegoCharakterystyka zagrożenia:

Awarie sieci elektroenergetycznej są spowodowane samoistnymi uszkodzeniami elementów sieci, działaniem osób trzecich, oddziaływaniem czynników pogodowych. Przerwanie dostaw energii powoduje zakłócenia w funkcjonowaniu społeczeństwa, administracji publicznej i zakładów pracy. Najgroźniejszym zdarzeniem mogą być rozległe awarie systemu „blackout” i masowe awarie sieci elektroenergetycznej, które powodują niesprzyjające czynniki pogodowe (klęski żywiołowe), powodujące poważne zakłócenia w dostawach energii elektrycznej na większych obszarach.

Przyczyny wystąpienia:

- do najczęstszych przyczyn awarii należą czynniki pogodowe: huraganowe wiatry, intensywne opady śniegu, osadzająca się na drutach szadź lub powódź;
- rozległa awaria systemowa „blackout” może być także następstwem oddziaływania bardzo niskich temperatur lub wystąpienia stanu głębokiego deficytu mocy w

krajowym systemie elektroenergetycznym;

- awaria może powstać w wyniku zaburzenia lub uszkodzenia systemów: informatycznych, telekomunikacyjnych, monitorowania i sterowania lub ataku terrorystycznego;
- bardzo niskie temperatury mogą powodować zatrzymanie pracy kopalni węgla brunatnego (zamarzanie węgla na taśmociągach) i utrudnienia dostaw węgla kamiennego dla elektrowni systemowych. Awaria tego rodzaju może oznaczać brak możliwości dostaw energii w okresie nawet kilku dni.

Skutki awarii systemu energetycznego

- zakłócenie funkcjonowania lokalnych społeczności w wyniku przerw w dostawach energii elektrycznej (brak oświetlenia ulic i groźba wypadków, zatrzymanie procesów technologicznych, przerwanie dostaw wody, zatrzymanie pracy przepompowni i powstanie groźby powodzi, przerwy w kursowaniu pociągów elektrycznych, trakcji miejskiej itp.),
- duże straty materialne w infrastrukturze technicznej

energetyki i wysokie koszty ich usunięcia;

- trudności w prowadzeniu działań ratowniczych;
- wyłączenie systemów ochrony obiektów;
- utrudniona ochrona cennych dóbr materialnych w związku z wyłączeniem urządzeń alarmowo/zabezpieczających.
- w przypadku długotrwałej przerwy w dostawach energii elektrycznej warto dodać jeszcze problemy z funkcjonowaniem infrastruktury operatorów telekomunikacyjnych.

- największe straty mogą powstać w obiektach infrastruktury krytycznej.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/ duże skutki**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: należy doskonalić procedury postępowania w przypadku powstania awarii/zakłóceń systemów energetycznych. Zagrożenie wywołuje pewne, krótkotrwałe skutki dla środowiska naturalnego lub małe skutki, lecz o długotrwałym okresie.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii/zakłócenia systemu energetycznego na terenie gminy jest prawdopodobne;
- najbardziej zagrożonymi są sołectwa położone w pobliżu drogi krajowej E6 Bolszewo i Gościcino, samodzielne jednostki gminne oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- poważne awarie mogą mieć miejsce w podmiotach gospodarczych wykorzystujących energię elektryczną;

ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM - Zgodnie z art.2 pkt 1 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym (Dz.U. 2017 poz. 1210) **bezpieczeństwo paliwowe państwa** jest to stan umożliwiający bieżące pokrycie zapotrzebowania odbiorców na ropę naftową, produkty naftowe i gaz ziemny, w określonej wielkości i czasie, w stopniu umożliwiającym prawidłowe funkcjonowanie gospodarki.

Zapewnienie funkcjonowania i zaspokojenia potrzeb mieszkańców i przedsiębiorstw w powiecie wejherowski oparte jest na systemie przesyłu i magazynowania paliw płynnych w województwie pomorskim na który składa się:

- rurociąg przesyłowy ropy naftowej z bazy naftowej PERN w Gdańsku do rafinerii w Gdańsku i Płocku (tzw. Ropociąg Pomorski);
- rurociąg przesyłowy Morski Port Gdynia - Dębogórze;
- Naftoport zlokalizowany w Gdańsku, zapewniający dostawy ropy naftowej drogą morską, o możliwościach przeładunkowych ok. 34 mln ton ropy i produktów naftowych rocznie;

- 6 baz paliwowych:

— baza naftowa PERN w Gdańsku Górkach Zachodnich o pojemności 900.000 m³ - magazynująca ropę naftową, rozbudowywana do pojemności 1,1 mln m³ - surowiec przyjmowany jest do magazynowania Ropociągiem Pomorskim z Bazy w MiszeWCR Strzałkowskim k. Płocka oraz ze zbiornikowców w Porcie Północnym w Gdańsku; posiada zdolność przesyłu ropy do rafinerii w Gdańsku, Naftoportu oraz Bazy w MiszeWCR Strzałkowskim (woj.

mazowieckie),

- baza magazynowo - przeładunkowa Siarkopol Gdańsk S.A. w Gdańsku (39.000 m³) – magazynująca produkty petrochemiczne III klasy - olej opałowy, olej napędowy i inne półprodukty (planowana rozbudowa infrastruktury magazynowej do 700.000 m³ dla paliw, produktów chemicznych lub ropy naftowej, wraz z infrastrukturą przeładunkową),
- baza magazynowa Bałtycka Baza Masowa Sp. z o.o. w Gdyni (21.000 m³) – zdolna magazynować m.in. pochodzące z importu olej napędowy i olej opałowy;

- HES Gdynia Bulk Terminal (Operując w Porcie Gdynia, HES Gdynia Bulk Terminal Sp. z o.o. pełni rolę terminalu uniwersalnego, świadcząc przez 24h na dobę usługi przeładunkowe, składowania i sortowania suchych ładunków masowych takich jak węgiel, koks, ruda, zboża oraz pasze, biomasa, cukier, minerały kruszywa, nawozy, jak również przeładunku płynnych ładunków masowych (w tym chemikaliów klas 3, 6, 8 i 9 wg kodu IMDG) oraz ropy i przetworów naftowych);
- Onico Gas (Terminal ONICO przeładunek gazu propan butan dla odbiorców hurtowych i detalicznych oraz usługi rozładunku (gazowiec), magazynowania (zbiorniki) załadunku (cysterny kolejowe i drogowe;
- baza magazynowo - przeładunkowa KOOLE TANKSTORAGE GDYNIA Sp. z o.o. w Gdyni (29.900 m³) – umożliwiająca import oraz eksport m.in. oleju napędowego,
 - Baza Paliw nr 20 w Ugoszczy (gm. Bytów i gm. Studzienice) - magazynująca olej napędowy (59.050 m³),
 - Baza Paliw nr 21 w Dębogórze (gm. Kosakowo i Gdynia) - składająca się z trzech odrębnych części, magazynująca olej

napędowy oraz benzynę (195.000 m³) i stanowiąca część infrastruktury umożliwiającej eksport lub import drogą morską 1,2 mln ton paliw rocznie;

- przeładunkowe terminale paliwowe w Porcie Gdynia.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, iż na obszarze województwa pomorskiego rozmieszczony jest istotny potencjał (infrastruktura, ilość zapasów) zapewniający bezpieczeństwo paliwowe państwa.

Ropa naftowa oraz paliwa płynne to jedyne nośniki energii, w zakresie których województwo pomorskie można określić jako posiadające stosunkowo duży poziom niezależności. Oczywiście lokalne złoża ropy naftowej są nieznaczne (wydobycie z dna morskiego) i niezbędne jest zasilanie istniejącej infrastruktury surowcem i produktami. Jednak pozostałe elementy łańcucha dostaw, takie jak przetwórstwo, magazynowanie i dystrybucja, zostały zlokalizowane na obszarze województwa. Na Pomorzu funkcjonuje jeden z dwóch podmiotów prowadzących działalność w zakresie przetwórstwa ropy naftowej, to jest GRUPA LOTOS S.A.

W województwie pomorskim produkuje się ok. 38 % benzyn, ok. 40% olejów napędowych oraz 25,1% olejów opałowych wytworzonych w całym kraju.

PRZYCZYNY:

- awarie ropociągów lub infrastruktury towarzyszącej (przepompownie, itp.) na terenie kraju lub poza granicami kraju;
- awarie terminali do odbioru ropy naftowej i paliw ;
- awarie w systemie logistycznym paliw (rurociągi produktowe, magazyny paliw);
- awarie bądź ataki na systemy informacyjne służące do świadczenia usług kluczowych
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego na terenie całego kraju lub w poszczególnych jego regionach spowodowane ograniczeniami importu paliw z zagranicy;
- zakłócenia w przerobie ropy naftowej;
- gwałtowny wzrost konsumpcji paliw;
- dostawy surowca niespełniającego wymagań jakościowych;
- niekorzystne wydarzenia w środowisku międzynarodowym, tj.: konflikty polityczno-gospodarcze w państwach dostawcach ropy

naftowej lub państwach tranzytowych skutkujące ograniczeniem lub przerwami w dostawach ropy naftowej;

- zdarzenie o charakterze terrorystycznym.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:**LUDNOŚĆ:**

- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego;
- ograniczenia w możliwościach przemieszczania się ludności;
- zagrożenia dla zdrowia i życia ze względu na ograniczoną ilość paliw dla służb porządkowych i ratowniczych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- znaczny spadek PKB w wyniku zakłóceń w sektorach uzależnionych od zaopatrzenia w paliwa;
- negatywny bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m. in. z transportem i komunikacją, ratownictwem, zaopatrzeniem w żywność oraz zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej;
- zachwianie funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i ciepłowniczego;

- ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej.

Powiat Wejherowski nie odbiega od ogólnie przyjętej sytuacji w zakresie zakłóceń w dostawie paliw płynnych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia zakłóceń systemu paliwowego na terenie powiatu jest realne;
- najbardziej zagrożonymi są miast, obszary dużych sołectw, gospodarstwa rolne oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- zakłócenia w dostawie paliw mogą mieć duży wpływ na działalność w podmiotach gospodarczych wykorzystujących produkty ropopochodne;
- największe straty mogą powstać w podmiotach, których zasadniczą działalnością jest transport i logistyka;

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/ średnie skutki**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: należy opracować procedury postępowania w przypadku powstania zakłóceń systemów energetycznych. Zagrożenie wywołuje pewne, krótkotrwałe skutki dla środowiska naturalnego lub małe skutki, lecz o długotrwałym okresie



Mapa infrastruktury logistycznej PERN S.A.

Źródło: Opracowanie własne PERN S.A <https://pern.pl/o-nas/>

ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM - Awaria sieci gazowej to nagłe zdarzenie powodujące utratę technicznej sprawności urządzeń lub obiektów sieci gazowej, polegające w szczególności na rozszczelnieniu gazociągu, uszkodzeniu urządzeń w stacjach gazowych, któremu towarzyszy nieplanowy wyciek gazu, i w odniesieniu do którego zachodzi niebezpieczeństwo wystąpienia wybuchu oraz pożaru. Awaria to zjawisko niespodziewane stwarzające zagrożenie dla ludzi, mienia oraz środowiska naturalnego.

Największą grupą odbiorców gazu przewodowego w powiecie stanowią odbiorcy indywidualni, pobierający gaz do celów komunalno-bytowych oraz grzewczych. Średnio gospodarstwa domowe wraz z sektorem usług komunalnych zużywają blisko 60% gazu ziemnego. Dużą grupę stanowią również odbiorcy sektora przemysłowo-usługowego (na potrzeby technologiczne oraz grzewcze sektora przemysłowego i obiektów użyteczności publicznej).

Podstawą systemu zaopatrzenia w gaz i bezpieczeństwa energetycznego regionu są:

- istniejące gazociągi wysokiego ciśnienia:
 - DN 700: Słupsk – Reszki,
 - DN 500: Kolnik - Przejazdowo, Gustorzyn - Reszki, Reszki – Kosakowo,
 - DN 400: Gustorzyn - Pruszcz Gdański,
 - DN 300: Bytów (Mądrzechowo) - Słupsk (Reblino), Pruszcz Gdański - Wiczlino z odgałęzieniem DN 150 do Garcza,
 - DN 200: Wiczlino - Lębork, Pszczółki – Łubiana z odgałęzieniem DN 100 do Kościerzyny, Łubiana - Bytów, Sławno – Słupsk,
 - DN 150: Słupsk - Ustka, Pawłowo - Człuchów, Charwatynia - Rybno, Rybno - Starzyno (w budowie), Sępólno Krajeńskie - Pawłowo – Chojnice,
 - DN 125/100: Rakowiec – Kołodzieje,
 - DN 100: Kołodzieje – Susz, Żalno – Czersk,
 - DN 80: Gniew - Nowe, Kołodzieje - Prabuty;
- 44 stacje gazowe wysokiego ciśnienia (stacje redukcyjnopomiarowe): 26 stacji (Gaz-System S.A.), 15 stacji (Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.), 3 stacje (G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o.);

- węzły gazowe wysokiego ciśnienia: Kwidzyn, Reszki, Wiczlino;
- budowany Podziemny Magazyn Gazu w Kosakowie w sposób znaczny wpłynie na poprawę bezpieczeństwa energetycznego kraju. Struktury solne w paśmie Puck - Łeba stanowią strategiczny potencjał do rozbudowy systemów magazynowania gazu w przyszłości w innych lokalizacjach;
- lokalne systemy dystrybucji gazu ziemnego skroplonego (LNG) - Miastko, Łeba, Jastarnia, Hel, Terminal LPG ONICO GAS w Gdyni;
- Gdański Terminal Gazowy GASPOL S.A., prowadzący operacje przeładunku, magazynowania i załadunku gazu płynnego (LPG) przy pomocy cystern oraz komponowania mieszanin propanu-butanu. Jego roczna zdolność przeładunkowa wynosi 500 tys. ton, zaś całkowita pojemność magazynowa 13,2 tys. ton.

Struktura przestrzenna gazociągów przesyłowych wraz z budowanym Podziemnym Magazynem Gazu w Kosakowie, możliwości budowy podziemnych magazynów gazu w strukturach solnych Puck-Łeba oraz nadmorskie położenie stwarzają dogodne warunki dla lokalizacji punktu przeładunkowego gazu pod wysokim ciśnieniem (CNG/LNG), lub drugiego gazoportu w Polsce (gaz skroplony – LPG) na morskich

wodach wewnętrznych lub morzu terytorialnym. Pomorskie jest jednym z nielicznych regionów, w których wydobywa się gaz ziemny. Lokalne źródła tego surowca to kopalnia gazu w pobliżu Żarnowca zaopatrująca gminę Krokowa oraz zlokalizowana na morzu platforma wiertnicza „Petrobaltic”, skąd rurociągiem podmorskim gaz transportowany jest do Władysławowa, zasilając miasto oraz elektrociepłownię gazową. Stan sieci w miastach jest zadowalający. Z gazu korzysta około 57% mieszkańców regionu. Jednak dostęp jest zróżnicowany przestrzennie. Na terenach zurbanizowanych jest to aż 82% (więcej niż przeciętnie w kraju), w przypadku wsi sięga jedynie 5%.

PRZYCZYNY I TYPY

- awarie techniczne infrastruktury gazowej na terenie kraju lub poza jego granicami;
- zużycie elementów infrastruktury;
- niekorzystne wydarzenia w środowisku międzynarodowym, tj. m.in. konflikty polityczno-gospodarcze w państwach dostawcach gazu ziemnego lub państwach tranzytowych skutkujące ograniczeniami lub przerwami w dostawach gazu ziemnego;

- błąd ludzki m.in. podczas robót budowlano – inżynierskich;
 - awarie bądź cyberataki ataki na systemy informacyjne służące do świadczenia usług kluczowych;
 - katastrofy naturalne (powódź, pożary, trzęsienia ziemi);
 - niekorzystne warunki atmosferyczne (silne mrozy), w efekcie których nastąpi gwałtowny wzrost zapotrzebowania na paliwa do ogrzewania;
 - zdarzenie o charakterze terrorystycznym;
 - wandalizm, sabotaż, strajki w powiązanych sektorach (porty, transport itp.).
- w ujęciu wojewódzkim, krajowym lub lokalnym mogą wystąpić zakłócenia w dostawach gazu do odbiorców końcowych;
 - możliwe uszkodzenia krajowych elementów infrastruktury uznanych za infrastrukturę krytyczną;
 - ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej;
 - znaczny spadek produkcji w wyniku zakłóceń w sektorach uzależnionych od zaopatrzenia w gaz (zakłady przemysłu rolno-spożywczego, wytwarzania mas bitumicznych, przemysłu
 - zachwianie funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i ciepłowniczego całkowite przerwanie zaopatrywania związane jest z koniecznością ponownego napełnienia sieci, co może spowodować utratę usługi na okres do kilkunastu dni (efekt pośredni).

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- skutki bezpośrednie lub pośrednie dla ludności, w skrajnych przypadkach bezpośrednie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, konieczność ewakuacji mieszkańców i zapewnienia warunków do przetrwania.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia awarii sieci gazowej w powiecie wejherowskim jest średnie;
- awaria sieci gazowej niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach nakładają się i mogą wywoływać

kolejne zagrożenia (katastrofę budowlaną w wyniku wybuchu gazu, zatrucia gazem).

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, M**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: awarie mogą pojawić się na skutek uszkodzenia rurociągów lub urządzeń technicznych, a także wstrzymania dostaw z krajów eksportujących. Konsekwencje ekonomiczne ma ograniczenie dostaw gazu dla poszczególnych podmiotów gospodarczych. Łagodzeniu przerw w dostawach gazu służy wykorzystanie urządzeń elektrycznych. Do usuwania skutków awarii przygotowane są służby pogotowia gazowego.

Awaria Techniczna Sieci gazowej

Charakterystyka zagrożenia:

Awaria sieci gazowej może powstać w wyniku rozszczelnienia się gazociągu lub uszkodzenia urządzeń w stacjach gazowych. Awarii towarzyszy nieplanowy wyciek gazu i stwarzanie niebezpieczeństwa

wybuchu oraz pożaru.

Przyczyny wystąpienia:

- uszkodzenia podczas nieostrożnego prowadzenia prac ziemnych,
- zły stan techniczny sieci gazowej,
- wady materiałów, z których wykonana jest sieć gazowa,
- skrajnie niekorzystne warunki atmosferyczne,
- terroryzm, sabotaż,
- kradzież elementów sieci,
- kradzież gazu z gazociągu,
- korozja gazociągów,
- błędy ludzi obsługujących sieć gazową.

Skutki awarii sieci gazowej:

- niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia ludzi (zwłaszcza podczas wybuchów),
- zniszczenie mienia znacznej wartości,
- zakłócenia produkcji w zakładach przemysłowych,
- czasowe zakłócenia w dostawie gazu do gospodarstw domowych,
- problemy z ogrzewaniem budynków użyteczności publicznej z

- wykorzystaniem gazu ziemnego,
- zagrożenie dla środowiska.



Trasa przebiegu gazociągu DN 700: Słupsk – Reszki w powiecie wejherowskim

INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU - suma opadów w okresie nie dłuższym niż 12 godzin spowoduje przyrost pokrywy śnieżnej od 10 cm do 15 cm, lub w czasie nie dłuższym niż 24 godziny spowoduje przyrost pokrywy śnieżnej o 15 cm i więcej. Intensywne opady śniegu charakteryzuje się przez podanie: przyrostu pokrywy śnieżnej w cm, zmienności natężeń opadów w czasie, rozkładu przestrzennego opadów.

SILNY MRÓZ – zgodnie z kryteriami wydawania ostrzeżeń meteorologicznych IMGW - PIB, przyjmuje się, że silny mróz występuje wówczas, gdy temperatura powietrza spada poniżej - 15°C. W aspekcie społecznym natomiast o silnym-mrozie mówimy wtedy, gdy chłód staje się przyczyną śmierci ludzi i powoduje straty materialne. Jednocześnie silny wiatr w połączeniu z temperaturą powietrza tylko nieco poniżej 0° C może mieć taki sam skutek, jak powietrze o temperaturze poniżej - 30°C przy bezwietrznej pogodzie. w skrajnych przypadkach możliwe zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Najniższe średnie wartości temperatury w powiecie wejherowskim występują na obszarze gm. Linia, gm. Szemud. Okresowo silne mrozy, intensywne opady śniegu lub zawieje i zamiecie śnieżne, mogą wystąpić na obszarze powiatu.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi (odmrożenia i wychłodzenia organizmu, prowadzące w skrajnych przypadkach do śmierci – szczególnie podatne na zagrożenie są osoby starsze, bezdomne lub o niskim poziomie dochodów);
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się,

- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej (w szczególności drogi, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa; pęknięcia szyn; awarie rozjazdów i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, nieprzejezdność szlaków kolejowych; łamanie się słupów trakcyjnych, zerwanie trakcji, degradacja nawierzchni dróg startowych):
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
 - utrudnienia komunikacyjne,
 - konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z utrzymaniem sprawności infrastruktury komunikacyjnej;
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej;
- znaczące oddziaływanie na poziom produkcji szczególnie budowlanej:

- brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach,
- duże straty wynikające z potrzeby utrzymania w gotowości i pełnej wydajności systemów;
- zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/lokalii mieszkalnych/miejsc pracy;
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych:
 - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,
 - brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych;
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego;
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

— zniszczenia drzewostanu;

- straty w populacji zwierząt wolno żyjących.

Charakterystyka zagrożenia

Intensywne opady śniegu stwarzają zagrożenie, kiedy nagle tworzy się co najmniej 3 cm warstwa śniegu. Zaspy śnieżne powstają w następstwie obfitych opadów i zamieci śnieżnych, trwających od kilku godzin do kilku dni. Zakłócają one działalność transportu, gospodarki komunalno – energetycznej i łączności oraz znacznie utrudniają prace w gospodarstwach rolnych.

Skutki intensywnych opadów śniegu:

- zagrożenia dla zdrowia i życia pasażerów pojazdów, szczególnie autobusów i pociągów osobowych, które utknęły w zaspach,
- utrudnienia komunikacyjne: na drogach, szlakach kolejowych, związane zarówno z zaspami śnieżnymi jak i ze znacznym ograniczeniem widzialności,
- utrudnienia dla działań służb ratowniczych i komunalnych związane z utrudnieniami dojazdu do

miejsz, gdzie nastąpiły zdarzenia,

- wzrost liczby wypadków na szlakach komunikacyjnych, w tym z udziałem pieszych,
- katastrofa budowlana spowodowana zawaleniem się obiektu pod wpływem ciężaru śniegu i lodu,
- odcięcie miejscowości od świata powodujące zagrożenie dla egzystencji ludności ze względu na ograniczone możliwości dostępu do ośrodków zdrowia i dostaw,
- zerwanie linii wysokiego napięcia pod ciężarem śniegu i powstanie przerw w zaopatrzeniu społeczeństwa w energię elektryczną
- duża retencja śnieżna może być przyczyną powodzi w przypadku nagłego topnienia.

Możliwości minimalizowania skutków zagrożenia:

- przygotowanie sił i środków do walki ze skutkami zimy,
- ostrzeganie ludności o zagrożeniu i zasadach zachowania się,
- zapewnienie szybkiego odśnieżania szlaków

komunikacyjnych (drogi, torowiska),

- uprzedzenie społeczeństwa o nieprzejezdności dróg, przerwach w kursowaniu pociągów i wstrzymaniu lotów,
- dysponowanie zastępczymi środkami do transportu ludzi i artykułów pierwszej potrzeby (śmigłowce, poduszkowce, ciągniki na podwoziu gąsienicowym),
- usuwanie śniegu i lodu z dachów, szczególnie o dużej powierzchni.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia intensywnych opadów śniegu na terenie powiatu jest średnie,
- skutki intensywnych opadów śniegu mogą potęgować występowanie nieusuniętej warstwy śniegu,
- szczególnie trudne warunki egzystencji mogą spowodować intensywne i długotrwałe opady śniegu w północnej i południowo-zachodniej części powiatu - w gminach: Choczewo, Gniewino, Linia, Szemud z powodu odcięcia od świata,
- w wyniku opadu śniegu mogą być nieprzejezdne drogi

gminne i powiatowe, z powodu nie wystarczających ilości środków na odśnieżanie,

- najszybciej będą odśnieżane drogi krajowe i wojewódzkie, gdzie przerwy w przejezdności mogą trwać do 30 min,
- najtrudniejsza sytuacja (korki) może powstać w Wejherowie, Redzie i Rumi.

OCENA RYZYKA:

prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala**

4/prawdopodobne;

- Klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki kategoria Z,M**

- wartość ryzyka: **średnie;**

- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

- uzasadnienie akceptacji: stosowanie się do ostrzegawczych prognoz pogody może zapobiec lub zminimalizować zagrożenie.

Uzasadnienie akceptacji: stosowanie się do ostrzegawczych prognoz pogody może zapobiec lub zminimalizować zagrożenie.

Charakterystyka zagrożenia

Grad jest opadem atmosferycznym, składającym się z bryłek lodu, o średnicy 0,5 - 5 cm, niekiedy większych.

Skutki zagrożenia

- zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt,
- straty w uprawach polowych i sadowniczych,
- uszkodzenia budynków mieszkalnych i gospodarczych,
- uszkodzenia lub zniszczenia infrastruktury energetycznej.

Możliwości minimalizowania skutków zagrożenia:

- informowanie władz samorządowych na zagrożonym terenie oraz podmiotów biorących udział w reagowaniu na to zagrożenie,
- informowanie społeczeństwa z wykorzystaniem środków masowego przekazu, o zagrożeniu wystąpienia burz, którym mogą towarzyszyć wyładowania atmosferyczne i opady gradu,
- dysponowanie danymi o możliwości użycia sił i środków do usuwania skutków gradobicia.

WNIOSKI:

- stopień ryzyka wystąpienia gradobicia jest średni,
- grad występuje najczęściej w okresie, kiedy rolnicy i sadownicy szykują się do zbioru plonów,
- obserwuje się, że bryłki lodu mają coraz większe rozmiary i mogą powodować większe straty,
- należy spodziewać się wzrostu liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji.

OCENA RYZYKA:

prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala**

4/prawdopodobne;

- Klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki kategoria Z,M**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Uzasadnienie akceptacji: stosowanie się do ostrzegawczych prognoz pogody może zapobiec lub zminimalizować zagrożenie.

Charakterystyka zagrożenia

Bardzo duże spadki temperatury do minus 30°C mogą wystąpić na terenie powiatu. Gołoledź może wystąpić na całym lub części obszaru powiatu. Szczególne zagrożenia związane z pojawieniem się gołoledzi mogą powstać na drogach gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Niebezpieczeństwo gołoledzi występuje po okresie mrozów i ocieplenia, najczęściej przed zbliżającym się frontem ciepłym, w strefie występowania deszczu przechłodzonego.

Skutki mrozów:

- zgony szczególnie wśród bezdomnych w wyniku przechłodzenia organizmu;
- wzrost liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji będących wynikiem wychłodzenia organizmu i odmrożeń;
- utrudnienia w funkcjonowaniu lokalnych społeczności (konieczność zamykania niektórych obiektów np. szkół),
- awarie: magistrali ciepłowniczych, wodociągów, sieci kanalizacyjnej i linii przesyłowych wysokiego napięcia -

paraliż życia w miastach,

- oblodzenia i zerwania linii energetycznych oraz sieci trakcyjnej na liniach kolejowych,
- przerwy w dostawach: wody, energii elektrycznej i ciepła,
- obniżenie stanu sanitarno - higienicznego w przypadku braku wody,
- awarie w oczyszczalniach powodujące katastrofę ekologiczną
- gwałtowny wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną
- groźba powstania pożarów z powodu nieprzestrzegania zasad ochrony przed pożarem podczas dogrzewania pomieszczeń mieszkalnych,
- zlodowacenie nawierzchni dróg, deformacja torów kolejowych (wysadziny) zamarzanie wody w niezabezpieczonych przewodach i zbiornikach oraz zniszczenia transportów owoców, warzyw, płynów itp. spowodowane stosunkowo częstymi w strefie

nadmorskiej nagłymi (o około 5°C) spadkami temperatur (od temperatury dodatniej do ujemnej),

- powstanie zjawisk lodowych na rzekach mogące skutkować powodzią zatorową; zamarzanie obiektów budownictwa wodnego.

Skutki gołoledzi:

- katastrofy drogowe;
- zakłócenia w komunikacji pasażerskiej i towarowej,
- zakłócenia w transporcie towarowym,
- utrudnienia w dojazdach dla profesjonalnych sił ratowniczych,
- zniszczenie linii energetycznych i telekomunikacyjnych,
- wzrost liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji będących wynikiem uszkodzeń kończyn (złamania, zwichnięcia).

Możliwości minimalizowania skutków mrozów:

- ostrzeżenie społeczeństwa o nadciągającej fali mrozów,
- zapewnienie pomocy bezdomnym (noclegownie i

gorące posiłki),

- zaopatrywanie ubogiej ludności w opał,
- wspieranie działań organizacji pozarządowych niosących pomoc ubogim i bezdomnym,
- zobowiązanie administratorów i właścicieli urządzeń piętrzących do ich odladzania,
- wprowadzanie jazd patrolowych lokomotyw i pociągów pogotowi sieciowych w celu odladzania i odszraniania sieci w okresach przerw w ruchu pociągów.

Możliwości minimalizowania skutków gołoledzi:

- ostrzeżenie o zagrożeniu władz samorządowych i podmiotów odpowiedzialnych za utrzymanie dróg,
- ostrzeżenie społeczeństwa o możliwości wystąpienia gołoledzi i zasadach minimalizowania jej skutków,
- zapewnienie sprawnego działania służb drogowych zajmujących się posypywaniem jezdni piaskiem,
- monitorowanie stanu nawierzchni drogowej.

KRYTERIA ZJAWISK WG IMGW - PIB

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
 Silny mróz	1			$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\min} \leq -15^{\circ}\text{C}$	Ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia.
		2		$-30^{\circ}\text{C} < T_{\min} \leq -25^{\circ}\text{C}$	Duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych.
			3	$T_{\min} \leq -30^{\circ}\text{C}$	Na znacznym obszarze bardzo duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych, zagrożenie życia.
 Intensywne opady śniegu	1			Przyrost pokrywy śnieżnej od 10 cm do 15 cm w czasie do 12 godzin $10\text{ cm} \leq E < 15\text{ cm}$ lub przyrost pokrywy śnieżnej od 15 do 20 cm w czasie do 24 godzin $15\text{ cm} \leq E \leq 20\text{ cm}$ lub przyrost pokrywy śnieżnej poza sezonem zimowym od 5 cm do 10 cm w czasie nie dłuższym niż 12 godzin $5\text{ cm} \leq E < 10\text{ cm}$ lub przyrost pokrywy śnieżnej poza sezonem zimowym od 10 cm do 15 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny $10\text{ cm} \leq E < 15\text{ cm}$	Utrudnienia komunikacyjne, śliskość na drogach.
		2		Przyrost pokrywy śnieżnej od 20 do 30 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. $20\text{ cm} < E \leq 30\text{ cm}$ lub przyrost pokrywy śnieżnej od 20 do 50 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m. $20\text{ cm} < E \leq 50\text{ cm}$	Utrudnienia komunikacyjne, nieprzejezdnosc dróg lokalnych.
			3	Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 30 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. $E > 30\text{ cm}$ lub przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 50 cm w czasie do 24	Duże trudności komunikacyjne, nieprzejezdnosc dróg, uszkodzenia drzewostanu, uszkodzenia dachów, zagrożenie życia.

SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU
Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA	KRYTERIA	SKUTKI
		godzin na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m. $E > 50 \text{ cm}$	

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA	KRYTERIA	SKUTKI
 Zawieje / zawieje śnieżne	1	Zamiecie lub zawieje śnieżne - gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) niestabilna pokrywa z suchego śniegu b) wiatr o prędkości $29 \text{ km/h} < V_{\text{śr}} \leq 40 \text{ km/h}$ tj. $8 \text{ m/s} < V_{\text{śr}} \leq 11 \text{ m/s}$ lub w porywach $54 \text{ km/h} < V \leq 72 \text{ km/h}$ tj. $15 \text{ m/s} < V \leq 20 \text{ m/s}$ c) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych	Szybkie tworzenie się zasp, utrudnienia komunikacyjne.
	2	Zamiecie lub zawieje śnieżne - na obszarze, dla którego przewiduje się wystąpienie zjawiska, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) niestabilna pokrywa z suchego śniegu b) wiatr o prędkości $V_{\text{śr}} > 40 \text{ km/h}$ tj. $V_{\text{śr}} > 11 \text{ m/s}$ lub w porywach $V > 72 \text{ km/h}$ tj. $V > 20 \text{ m/s}$ c) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych	Liczne szybko narastające zasy na dużych obszarach, trudności w komunikacji, nieprzejezdność dróg.
	3	Nie stosuje się	Nie dotyczy

SILNY WIATR – w nazewnictwie ostrzeżeń jest to wiatr o średniej prędkości większej od 15 m/s (54 km/h) lub o porywach większych bądź równych 20 m/s (72 km/h). Źródło: procedura opracowywania ostrzeżeń, komunikatów meteorologicznych oraz prognoz niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych przez biura prognoz meteorologicznych w obszarze Hydrologiczno-Meteorologicznej Ośłony Kraju Nr PB DO 03 HMOK.

Huragan – stosowane w IMGW-PIB określenie dla bardzo silnego wiatru, którego prędkość średnia lub w porywach jest równa bądź większa niż 32 m/s (115,2 km/h). Strefa klimatu umiarkowanego, w której leży województwo pomorskie, jest narażona na występowanie wichur, czasem gwałtownych, związanych z ogólną cyrkulacją atmosfery w danej strefie naszej szerokości geograficznej, a także na występowanie silnych wiatrów lokalnych i tworzenie się szczególnie niebezpiecznych trąb powietrznych. Wichury występują najczęściej w okresie od listopada do marca. Bardzo silne porywy wiatru oraz szczególnie niebezpieczne trąby powietrzne towarzyszą również niektórym burzom. Zjawiska te występują najczęściej od czerwca do sierpnia, czasem nieco rzadziej w kwietniu i w maju.

PRZYCZYNY I TYPY

Wiatr to naturalny poziomy ruch powietrza powstały wskutek różnicy ciśnienia nad danym obszarem. Im większa jest ta różnica, tym silniejszy wiatr. Przy prędkości przekraczającej 15 m/s (54 km/h) wiatr zaczyna stwarzać poważne zagrożenia. Zmiany klimatyczne powodują,

że nad obszarem województwa może dojść do tak dużych przyspieszeń powietrza, że ich siła porównywalna jest z huraganami typowymi dla strefy podzwrotnikowej.

Zaobserwowano w województwie trąby powietrzne (wiatr wirowy wokół osi pionowej o ograniczonej średnicy-kilkadziesiąt metrów w postaci wirującego słupa, zwisającego z rozbudowanej chmury do powierzchni ziemi). Wichury i trąby powietrzne są trudne do przewidzenia. Ich siła i gwałtowność są znacznie większe, niż możliwości przeciwstawiania im, stąd w trakcie ich wystąpienia powstają ogromne straty materialne i wzrasta ryzyko wypadków śmiertelnych.

Ze względu na położenie województwa a zarazem powiatu wejherowskiego w basenie Morza Bałtyckiego istotnym zagrożeniem są **wiatry sztormowe**. Pod mianem sztormu rozumie się sytuację, w których siła wiatru osiąga 8 i więcej stopni w skali Beauforta, co odpowiada prędkości wiatru 17,1 i więcej m/s. Górna granica prędkości wiatru jest tu nieokreślona – najwyższy stopień skali Beauforta (12°B – wiatry huraganowe) jest otwarty – ma tylko dolną granicę, jaką jest 32,6 m/s. Występowanie wiatrów o sile sztormu stwarza na morzu poważne utrudnienia, a w niektórych wypadkach zagrożenia dla żeglugi, pracy portów, urządzeń hydrotechnicznych, stabilności brzegów morskich – i ogólnie – bezpieczeństwa strefy przybrzeżnej. Ponieważ sztormy nad Bałtykiem występują względnie często, trudno uznać je za zjawiska ekstremalne, choć niekiedy stwarzają ekstremalnie trudne warunki dla statków znajdujących się w zasięgu ich działania. Miesiącami największej częstości sztormów jest **marzec, listopad i styczeń** - po ok. 5 - 6 w każdym z tych miesięcy. Najrzadziej występują one w czerwcu i lipcu - zaledwie 2 - 3 razy w miesiącu.

SILNY WIATR

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej

Według IMGW - PIB występują trzy stopnie zagrożenia związane z silny wiatrem

STOPNIE ZAGROŻENIA wg IMGW - PIB

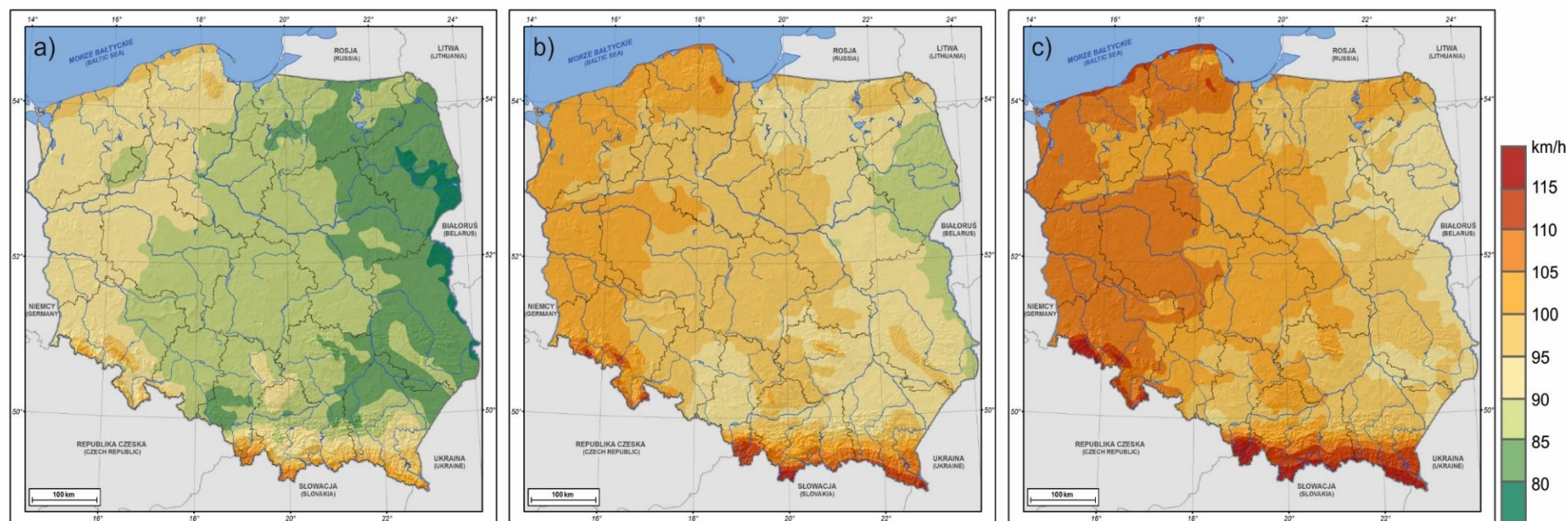
ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
 Silny wiatr	1			$15\text{m/s} < V_{sr} \leq 20\text{ m/s}$ lub $20\text{ m/s} < V \leq 25\text{ m/s}$ <i>V_{sr} - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Uszkodzenia budynków, dachów, szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew, utrudnienia komunikacyjne.
		2		$20\text{m/s} < V_{sr} \leq 25\text{ m/s}$ lub $25\text{ m/s} < V \leq 32\text{ m/s}$ <i>V_{sr} - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Uszkodzenia budynków, dachów; łamanie i wyrwanie drzew z korzeniami; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia linii napowietrznych.
			3	$V_{sr} > 25\text{ m/s}$ lub $V > 32\text{ m/s}$ <i>V_{sr} - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Niszczenie zabudowań, zrywanie dachów; niszczenie linii napowietrznych; duże szkody w drzewostanie; znaczne utrudnienia w komunikacji; zagrożenie życia.

Modelowy rozkład prędkości wiatru w porywach i o prawdopodobieństwie wystąpienia:

a) raz na 2 lata

b) raz na 5 lat

c) raz na 10 lat



Źródło: Ustrnul Z., Wypych A., Henek E., Czekierda D., Walawender J., Kubacka D., Pyrc R., Czernecki B., 2014, Atlas zagrożeń meteorologicznych Polski. Meteorological hazard atlas of Poland.

Wyd. Attyka & IMGW-PIB. Kraków, 1-162

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się;
- konieczność ewakuacji ludności.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych;
- zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele, przepusty, uszkodzenia sieci trakcyjnych);
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
 - utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia w akcjach ratowniczych,

- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia;
- zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej:
 - znaczące oddziaływanie na produkcję: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach;
- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokalii mieszkalnych/miejsc pracy;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych:
 - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej, — brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych;
- wypłaty odszkodowań dla przedsiębiorców;
- zakłócenia w transporcie i komunikacji morskiej (wstrzymanie ruchów statków w tym pasażerskich i promów);

- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych. się i minimalizowanie strat. Osoby, których domy zostaną uszkodzone lub zniszczone, otrzyma pomoc od władz samorządowych

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia silnych wiatrów na terenie gminy jest duże, natomiast trąb powietrznych – małe;
- trąba powietrzna (gdzie prędkość wiatru dochodzić może do 300 km/h) może spowodować wszystkie powyższe skutki na niewielkim obszarze, ale o bardzo dużym ich natężeniu;
- skutki silnych wiatrów mogą być potęgowane przez inne zagrożenia typu: deszcz, wyładowania atmosferyczne.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/**
prawdopodobne;
- klasyfikacja skutków: **skala C/duże skutki, kategoria M, S;**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Uzasadnienie akceptacji: administracja samorządowa szczebla gminnego i powiatowego jest w stanie zorganizować przyjęcia ludności ewakuowanej z terenów zagrożonych. IMGW uprzedza o zagrożeniu i ludność nie jest zaskakiwana, co ułatwia przygotowanie

POŻAR to niekontrolowany proces spalania w miejscu do tego nieprzeznaczonym. Szczególnie niebezpieczny jest wybuch pożaru w obiektach infrastruktury krytycznej, w dużych zakładach przemysłowych, w tym zakładach zwiększonego i dużego ryzyka, dużych składowiskach odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, bazach wojskowych, obiektach wielkokubaturowych, obiektach dziedzictwa narodowego oraz obejmujący duże kompleksy leśne.

PRZYCZYNY

Do najczęstszych przyczyn powstania pożaru należą:

- nieostrożność osób dorosłych i nieletnich przy posługiwaniu się ogniem otwartym, wypalaniu pozostałości roślinnych na polach, nieprawidłowe używanie substancji łatwopalnych i pirotechnicznych;
- prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych;
- wady urządzeń i instalacji energetycznych;
- wady środków transportu lub ich nieprawidłowa eksploatacja;
- wady procesu technologicznego;
- nieprzestrzeganie reżimów technologicznych;

- nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych;
- samozapalenia biologiczne lub chemiczne;
- wyładowania atmosferyczne;
- wybuch łatwopalnych niebezpiecznych substancji chemicznych;
- usytuowanie poligonów w pobliżu lasu;
- podpalenia umyślne, terroryzm, sabotaż.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Pożary wielkopowierzchniowe mogą występować na terenie całego powiatu wejherowskiego, w szczególności w lasach jednorodnych (zwłaszcza iglastych), zazwyczaj w okresie wiosennym i letnim przy najwyższym, III stopniu zagrożenia pożarowego (pożary lasów).

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- konieczność ewakuacji ludności;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- ogromne straty w gospodarce leśnej

- zakłócenia funkcjonowania systemów infrastruktury krytycznej, w tym zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej, zakłócenia w dostawach paliw
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych
- ograniczenia w funkcjonowaniu systemu transportowego i komunikacyjnego
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia krajobrazów kulturowych zaliczanych do zabytków nieruchomych, a także obiektów dziedzictwa narodowego.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
 - zniszczenia drzewostanu,
 - straty w populacji zwierząt wolno żyjących,
 - ryzyko wyginięcia lub ograniczenia populacji danego gatunku zwierząt lub roślin,

- możliwa degradacja cennych przyrodniczo lub chronionych obszarów i gatunków (obszary Natura 2000),
- pogorszenie warunków w środowisku glebowym,
- duże skutki odłożone, będące wynikiem gwałtownego rozwoju szkodników upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów pożarzyska;
- skażenia powietrza, gleby i wody.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia pożaru w powiecie wejherowskim jest średnie;
- najgroźniejsze w skutkach mogą być pożary lasów, szczególnie w pasie nadmorskim w gm. Choczewo;
- największe straty mogą spowodować pożary lasów, co może wpłynąć na działalność turystyczno - wypoczynkową /atrakcyjność powiatu/.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala: 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: zagrożone są obszary leśne, uprawy, pojedyncze gospodarstwa i przedsiębiorstwa. Najgroźniejsze są pożary w zakładach podwyższonego ryzyka, w których może dojść do uwolnienia niebezpiecznych substancji chemicznych. PSP prowadzi lub nadzoruje dokładne kontrole przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i promuje akcje informacyjne o zagrożeniu pożarowym.

Charakterystyka zagrożenia

Na terenie powiatu mogą wystąpić pożary w: zakładach pracy, szpitalach, domach opieki społecznej, domach dziecka, żłobkach, obiektach mieszkalnych, teatrach, operach, kinach, filharmoniach, hipermarketach, lasach, parkach, uprawach, obiektach administracji publicznej, placówkach oświatowych (szkoły, uczelnie, internaty); obiektach, w których stosuje się, magazynuje lub przerabia materiały niebezpieczne; oraz w środkach komunikacji: samolotach, statkach, autobusach, pociągach i innych pojazdach.

Zagrożenie pożarowe wzrasta w okresie, kiedy występują upały i susze. Ponadto, kiedy panują niskie temperatury, zwiększa się zapotrzebowanie na ciepło, które jest czasami wytwarzane niezgodnie

z zasadami ochrony przeciwpożarowej.

Przyczyny powstawania pożaru:

- lekceważenie przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- nieostrożność ludzi przy: posługiwaniu się ogniem otwartym i substancjami łatwopalnymi oraz biwakowaniu i prowadzeniu prac w pobliżu lasu, w tym wypalanie pozostałości roślin na polach,
- nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- podpalenia umyślne, w tym akty terroru,
- samozapalenie (biologiczne, chemiczne),
- wady urządzeń instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia,
- robienie prowizorycznych urządzeń grzewczych, szczególnie w okresie, kiedy występują niskie temperatury powietrza,
- wady urządzeń ogrzewczych na paliwo ciekłe, gazowe i stałe,
- wyładowania atmosferyczne,
- elektryczność statyczna,

- jako następstwa miejscowych zagrożeń,
- źle funkcjonujący system monitorowania zagrożenia;
- zbyt późne przybycie jednostek ratownictwa pożarowego.

Skutki pożaru

- zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt,
- duże straty materialne,
- czasowe zakłócenia w funkcjonowaniu administracji i instytucji użytku publicznego,
- przerwanie procesów technologicznych,
- konieczność ewakuacji ludzi z obszaru, gdzie występuje zagrożenie,
- katastrofa ekologiczna spowodowana bezmyślnym wypalaniem traw,
- pokrycie kosztów wynajmu pomieszczeń dla ludzi, którzy utracili dach nad głową
- utrudnienia w transporcie, szczególnie przez obszary leśne objęte ogniem,
- uwolnienie się substancji toksycznych powstających podczas pożarów (toksyczne związki zawarte w dymie).

1. Lasy - zagrożenia pożarowe.

Zagrożenie pożarowe lasów jest związane z nieostrożnością ludzi oraz nagminnym naruszaniem przepisów przeciwpożarowych, przede wszystkim:

- używaniem otwartego ognia w lasach, to jest: paleniem papierosów, ognisk, użytkowaniem grilli,
- wyrzucaniem niedopałków papierosów z przejeżdżających przez tereny leśne samochodów oraz pociągów,
- wypalaniem roślinności i pozostałości rolniczych.

Często zdarzają się również, niestety umyślne podpalenia oraz przeniesienia pożaru z terenów pól lub nieużytków. Podatność lasów na pożar zależy przede wszystkim od warunków pogodowych. Wpływają one na wilgotność ściółki, której spadek poniżej 28% znacznie zwiększa podatność na zapalenie ściółki. Las jest doskonałym materiałem palnym. Jednak, aby powstał pożar potrzebne jest źródło ognia - to człowiek odpowiada za ponad 90% pożarów lasów. Większość pożarów występuje przy najwyższym III stopniu zagrożenia pożarowego lasu. Z reguły mają one charakter powierzchniowy, pali się poszycie leśne, zarośla i pojedyncze drzewa. Utrzymujące się wysokie temperatury powodują wysychanie ściółki i roślinności dna

lasu. Najbardziej zagrożone pożarem są lasy młode, zwłaszcza sadzone przez człowieka. W takich drzewostanach ogień w pokrywie ściółkowej łatwo przeistacza się w pożar wierzchołkowy, trudny do opanowania i ugaszenia.

Największe znaczenie w ocenie zagrożenia pożarowego mają:

- opady,
- prędkość wiatru,
- natężenie promieniowania słonecznego,
- temperatura powietrza,
- wilgotność powietrza.

Oprócz warunków przyrodniczo-leśnych na zagrożenie pożarowe duży wpływ ma dostępność do terenów leśnych dla ogółu ludności oraz rozwijający się ruch turystyczny. Zwiększa to prawdopodobieństwo pojawienia się źródeł ognia mogących wzniecić pożar. W przypadku utrzymującego się katastrofalnego zagrożenia pożarami, występującego najczęściej w okresie wakacyjnym, wprowadzane są okresowe zakazy wstępu do lasu. W przypadku wystąpienia 5 dniowego okresu, w którym wilgotność ściółki mierzona o godz. 9.00 jest niższa od 10% nadleśniczy, dyrektor parku narodowego wprowadza zakaz wstępu do lasu. Podstawą do

wprowadzenia zakazu są określone codziennie prognozy zagrożenia pożarowego lasu.

Stopnie zagrożenia pożarowego w lasach:

- 0 - brak zagrożenia,
- I - zagrożenie małe,
- II - zagrożenie duże; bądź ostrożny,
- III - zagrożenie katastrofalne; nie wolno rozpalać ognisk nawet w miejscach wyznaczonych, może wystąpić zakaz wstępu do lasu.

EPIZOOTIA - to występowanie zachorowań na chorobę zakaźną, wśród zwierząt na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych. Zachorowania zwierząt mogą mieć miejsce, gdy istnieje obecność zarazka oraz czynnika (wektory mechaniczne i biologiczne), który ułatwia zetknięcie się mikroorganizmu ze zwierzętami, a więc warunkuje przenoszenie i rozprzestrzenianie się choroby. Do rozwoju epizootii niezbędna jest obecność zwierząt wrażliwych podatnych na patogen wywołujący chorobę. Wielką rolę dla powstania epidemii mają czynniki środowiskowe tj. stosunki ekonomiczne w tym obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami, migracje ludzi, utrzymanie i eksploatacja zwierząt, liczba pogłowia i zagęszczenie zwierząt, klimat, warunki żywienia. Źródłem zakażenia są zwierzęta chore, zwierzęta zarażone wrażliwe na daną chorobę, które jeszcze nie wykazują objawów tj. zwierzęta w okresie wylegania choroby, zwierzęta zdrowe klinicznie będące nosicielami zarazka np. ozdrowieńcy. Czynniki przenoszące zarazek: zakażona pasza, woda, środki transportu, sprzęt do pielęgnacji i karmienia zwierząt, inne przedmioty martwe, ściółka, owady oraz ludzie i produkty pochodzenia zwierzęcego wytworzone ze zwierząt zarażonych patogenem. Oddziaływanie zarazków na ustrój: gwałtowne – doprowadzające do szybkiej śmierci, łagodne – powodujące nieznaczne uszkodzenia, działające skrycie – powodują

przewlekłe procesy wycieńczające. Najgroźniejsza sytuacja powstaje wtedy, kiedy przenoszone są choroby i zakażenia ze zwierząt na ludzi.

PRZYCZYNY:

Świadome lub nieświadome wprowadzenie czynnika patogennego powodującego zakażenie zwierząt, w tym:

- nieprzestrzeganie przepisów z zakresu wymagań weterynaryjnych higieny weterynaryjnej;
- nielegalny obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami;
- brak wymaganych badań rozpoznawczych;
- wprowadzanie do obrotu zakażonych zwierząt;
- wprowadzanie do obrotu produktów z zakażonych zwierząt lub od tych zwierząt;
- skażenie środowiska i pasz czynnikiem zakaźnym;
- nieprzestrzeganie przez hodowców oraz przedsiębiorców nakazów dotyczących przeglądów zwierząt, oczyszczania, odkażania i dezynfekcji miejsc przebywania zwierząt, postępowania z mięsem i środkami spożywczymi pochodzenia zwierzęcego, środkami żywienia zwierząt, a także oczyszczania i odkażania środków transportu.
- niewłaściwy nadzór weterynaryjny nad gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie, przemieszczanie zwierząt hodowlanych i nad skupiskami zwierząt wolno żyjących;

- błąd ludzki lub organizacyjny związany z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego;
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z weterynaryjną kontrolą graniczną nad sprowadzanym mięsem, żywymi zwierzętami, produktami pochodzenia zwierzęcego oraz paszami;
- niekontrolowany przywóz (przemyt) zwierząt egzotycznych, bez poddawania ich kontroli weterynaryjnej;
- zawleczenie choroby zakaźnej – turystyka, środki transportu drogowego, kolejowego, które powracają z rejonów gdzie ta jednostka chorobowa występuje.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Choroby zakaźne zwierząt mogą występować na terenie całego powiatu, szczególnie na terenach rolniczych, na których prowadzi się chów i hodowlę zwierząt gospodarskich o dużej intensywności. Szczególnie niebezpieczne są choroby zakaźne odzwierzęce stanowiące śmiertelne zagrożenie dla człowieka tj. wścieklizna, gorączka doliny Rift (Rift valley fever), wąglik (Anthrax), przenośne gąbczaste encefalopatie przeżuwaczy (Transmissible spongiform encephalopathies of ruminants – TSE) lub wysoce zjadliwa grypa ptaków (HPAI) oraz szybko rozprzestrzeniające się choroby zakaźne stanowiące ogromne zagrożenie dla hodowli zwierząt gospodarskich i zwierząt dzikich tj.:

1. Pryszczycza (Foot and mouth disease – FMD),
 2. Pęcherzykowe zapalenie jamy ustnej (Vesicular stomatitis),
 3. Choroba pęcherzykowa świń (Swine vesicular disease – SVD),
 4. Choroba niebieskiego języka (Bluetongue),
 5. Ospa owiec i ospa kóz (Sheep pox and goat pox),
 6. Afrykański pomór koni (African horse sickness),
 7. Afrykański pomór świń (African swine fever – ASF),
 8. Klasyczny pomór świn (Classical swine fever – CSF, Hog cholera),
 9. Grypa ptaków (Avian influenza),
 10. Rzekomy pomór drobiu (Newcastle disease – ND),
- są zwalczane z urzędu pod nadzorem państwa i podlegają obowiązkowi zgłoszenia. Ich zgłoszenie musi być natychmiastowe po stwierdzeniu jakichkolwiek pierwszych oznak choroby. Chore zwierzęta są w humanitarny sposób uśmiercane a ich zwłoki zagospodarowywane w sposób zapobiegający szerzeniu się choroby.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób w wyniku chorób odzwierzęcych (w tym również pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej);
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się;
- utrudnienia w dostępie do żywności i wody pitnej;
- konieczność hospitalizacji/izolacji ludności;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- utrata pogłowia zwierząt w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- paraliż ekonomiczny i problemy gospodarcze związane z:
 - izolacją znacznych terenów,
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne,

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- utrata pogłowia zwierząt w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- paraliż ekonomiczny i problemy gospodarcze związane z:
 - izolacją znacznych terenów;
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne,
 - blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia;
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
 - straty w populacji zwierząt dziko żyjących,
 - wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku zwierząt;
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego i weterynaryjnego, tj. reguł utylizacji padłych

zwierząt), również na skutek intensywnego stosowania środków dezynfekcyjnych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia choroby zakaźnej u zwierząt jest średnie;
- aby zminimalizować ryzyko konieczne jest stosowanie się do przepisów weterynaryjnych i respektowanie nakazów i zakazów wprowadzonych przez inspekcję weterynaryjną;
- zgłaszać wszelkie podejrzenia inspekcji weterynaryjnej, lekarzom weterynarii wolnej praktyki lub właściwym władzom;
- prowadzić nadzorowany i kontrolowany obrót zwierzętami i produktami zwierzęcego pochodzenia;
- wystąpienie chorób zakaźnych zwierząt o wysokim współczynniku rozprzestrzeniania się zagraża gospodarce w sektorze rolnictwa (w zakresie hodowli zwierząt gospodarskich oraz handlu i eksportu żywymi zwierzętami oraz produktami pochodzenia zwierzęcego);
- organizacja zwalczania chorób zakaźnych zwierząt odbywa się poprzez zastosowanie środków przewidzianych prawem zgodnie z procedurami opracowanych Planów Gotowości zwalczania chorób zakaźnych u zwierząt.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, M, S**;

- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: mając na uwadze sytuację epizootyczną w Europie i na świecie w województwie istnieje ryzyko wystąpienia afrykańskiego pomoru świń (ASF) choroby zakaźnej u zwierząt o wysokiej zaraźliwości w obrębie ferm i drobnych hodowli wskutek zawleczenia choroby poprzez dzikie zwierzę/głównie dziki. Służby weterynaryjne monitorują sytuację i w przypadku wystąpienia zakażenia wprowadzają wzmożony nadzór weterynaryjny oraz postępowanie w celu zwalczania chorób zakaźnych zwierząt.

Głównym zagrożeniem z najwyższym prawdopodobieństwem wystąpienia są: grypa ptaków, pomór świń, pryszczycza, afrykański pomór świń, choroba niebieskiego języka, choroba pęcherzykowa świń. Monitorowaniem chorób zakaźnych zwierząt i żywności oraz rozpoznawaniem ryzyka wystąpienia przypadków chorób zakaźnych zwierząt zajmuje się Powiatowy Lekarz Weterynarii. Prowadzone są intensywnie akcje profilaktyczne typu: szkolenia (rolników, właścicieli nadzorowanych zakładów przetwarzających środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego, służb weterynaryjnych).



GMINY na terenie których występują choroby zwierząt: gmina Wejherowo, Szemud, Linia, Łęczyce, Choczewo, Gniewino, Luzino.

EPIFITOZA to każde masowe występowanie na określonym terenie i w określonym czasie zachorowań roślin. Epifitozy roślin charakteryzują się opanowaniem przez określoną chorobę znacznej części masy tkankowej rośliny-gospodarza, występującej w skupieniach na określonym obszarze.

Choroby roślin mogą być powodowane przez czynniki nieinfekcyjne: atmosferyczne (opady, niska i wysoka temperatura, niedostatek światła, wilgotność powietrza, zanieczyszczenie środowiska naturalnego) oraz glebowe (niedobór lub nadmiar składników pokarmowych, zasolenie gleby, odczyn gleby, nadmiar lub brak wody, struktura gleby), a ponadto czynniki infekcyjne: wirusy i wiroidy, fitoplazmy, bakterie, grzyby i pasożyty.

PRZYCZYNY

- świadome lub nieświadome stosowanie materiału porażonego przy braku ochrony chemicznej roślin;
- używanie skażonej wody do celów rolniczych;
- stosowanie sprzętu rolniczego i środków transportu bez przeprowadzenia zabiegów oczyszczania i dezynfekcji;
- import i przemieszczanie porażonych roślin;
- brak niszczenia samosiewów roślin żywicielskich;
- brak stosowania właściwego płodozmianu.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA

Choroby roślin uprawnych mogą występować w całym powiecie. Ich rodzaje i nasilenie zależne są od intensywności określonych upraw na danym obszarze powiatu. W powiecie wejherowskim najważniejsze rośliny uprawne, istotne z punktu widzenia gospodarki rolnej, to:

- żyto ;
- jęczmień ;
- ziemniaki;
- kukurydza;
- choroby drzew mogą występować w całym kraju, ich rodzaje i nasilenie występowania zależne jest od intensywności określonych upraw i gatunków.

Uprawy pozostałych gatunków stanowią niewielki procent upraw. Uwarunkowania glebowo-klimatyczne województwa powodują znaczne zróżnicowania w rozmieszczeniu gruntów rolnych w przestrzeni regionu.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- utrudnienia w dostępie do żywności;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie upraw w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- trudności gospodarcze i znaczny spadek produkcji rolnej związany z:
 - upadkiem gospodarstw oraz zakładów przetwórczych,
 - blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu;
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia;
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia szczególnie na obszarach wiejskich.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

— wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku roślin.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia epidemii u roślin jest małe;
- aby zminimalizować ryzyko konieczne jest stosowanie odpowiedniego materiału siewnego i środków ochrony roślin;
- zgłaszać wszelkie podejrzenia inspekcji ochrony roślin i nasiennictwa;
- prowadzić nadzorowany i kontrolowany obrót materiałem siewnym;
- wystąpienie chorób roślin o wysokim współczynniku rozprzestrzeniania się zagraża gospodarce kraju w sektorze rolnictwa w zakresie produkcji roślinnej i pasz dla zwierząt gospodarskich.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala B/małe skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: stan organizacyjny, prawny i funkcjonalny systemu ochrony roślin zapewnia skuteczne przeciwdziałanie zagrożeniu.



GMINY na terenie których występują choroby roślin: gmina Wejherowo, Szemud, Linia, Łęczyce, Choczewo, Gniewino, Luzino.

KATASTROFA MORSKA wymagająca masowej operacji ratowniczej (MRO – *mass rescue operation*) to sytuacja wymagająca natychmiastowej asysty ratowniczej w stosunku do dużej liczby osób znajdujących się w niebezpieczeństwie na morzu, gdzie normalnie dostępne siły i środki poszukiwawczo – ratownicze (SAR) danego państwa mogą być niewystarczające.

MRO na morzu występują w małej częstotliwości w stosunku do typowych działań morskich służb SAR, ale w skali globalnej incydenty wymagające masowych operacji ratowniczych nie są rzadkością. Katastrofa dużego statku pasażerskiego lub samolotu może wymagać ratowania setek, a nawet tysięcy pasażerów i członków załogi, w złych warunkach atmosferycznych, przy wysokim stanie morza (falowaniu), gdzie wielu rozbitków nie będzie miało żadnego przygotowania do prawidłowego zachowania się w takiej sytuacji, a tym samym ich szanse na przeżycie będą bardzo małe. Kompleksowe plany prowadzenia natychmiastowych działań ratowniczych o szerokim zakresie są podstawą do zapobieżenia utraty życia na dużą skalę.

W przypadku MRO trudno jest opierać się na praktycznym doświadczeniu. Należy jednak zdawać sobie sprawę z faktu, że zdarzenie to może wystąpić wszędzie i w każdej chwili. Może dotyczyć setek lub tysięcy osób. Efektywna operacja ratownicza

w przypadku wielkiej katastrofy morskiej wymaga natychmiastowej, dobrze przygotowanej i dokładnie koordynowanej akcji ratowniczej z użyciem wielu sił i środków różnych organizacji oraz instytucji zarówno na morzu, jak i na lądzie.

Wymienione poniżej wymagania są typowe dla MRO:

- intensywne i o najwyższym priorytecie starania w celu ratowania życia, z użyciem sił i środków różnych struktur państwowych oraz formacji ratowniczych lądowych i morskich;
- działania w celu ratowania środowiska naturalnego i mienia, ograniczenie skutków katastrofy morskiej;
- natychmiastowa dostępność zwiększonej liczby kompetentnego personelu na kluczowych stanowiskach wszystkich zaangażowanych organizacji i instytucji;
- dostęp do wielu różnorodnych środków łączności zapewniających bezpośrednią komunikację na różnych poziomach oraz przekazywanie dużej ilości informacji koniecznych do efektywnego prowadzenia działań ratowniczych pomiędzy zaangażowanymi organizacjami i instytucjami;
- wyposażenie i logistyka na bezprecedensowym poziomie;
- intensywne, zintegrowane planowanie, kierowanie oraz operacyjny wysiłek w czasie prowadzenia operacji;
- szybki dostęp do informacji niezbędnych do wspomoczenia działań ratowniczych oraz informowania społeczeństwa, rodzin i

bliskich osób znajdujących się lub mogących znajdować się w niebezpieczeństwie;

- efektywność prowadzonej operacji zależy od wcześniejszego przygotowania i planowania na wszystkich poziomach.

Zasadniczym problemem, w fazie lądowej operacji, jest przygotowanie miejsca lądowania (**ang. LS- Landing Site**), rozbitków/ ewakuowanych w czasie operacji ratowniczej oraz zapewnienie miejsca cumowania uszkodzonej jednostki morskiej z pasażerami na pokładzie.

W wyznaczonych miejscach lądowania, jednostki ratownicze lub ratunkowe, wyokrętuja na ląd ewakuowanych/uratowanych pasażerów i członków załóg oraz dostarczają podjęte ciała. Na **LS** rozpocznie się też działalność lądowych służb ratowniczych, proces dochodzeniowy i dokumentacyjny.

PRZYCZYNY I TYPY:

- błąd ludzki;
- awaria techniczna;
- ekstremalne warunki pogodowe;
- połączenie błędu ludzkiego, awarii technicznej w ekstremalnych warunkach pogodowych;
- atak terrorystyczny.

ZESTAWIENIE PRZYCZYN I SKUTKÓW KATASTROF STATKÓW PASAŻERSKICH

LP.	PRZYCZYNY KATASTROF MORSKICH	MOŻLIWE SKUTKI
1.	Brak wystarczającej stateczności lub utrata stateczności spowodowana: - nabieraniem wody, - przemieszczeniem się ładunku, - oblodzeniem	1. Skierowanie statku do miejsca schronienia bez konieczności ewakuacji; 2. Konieczna, planowa ewakuacja – minimalna groźba utraty stateczności; 3. Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo utraty stateczności; 4. Opuszczenie statku – groźba przewrócenia statku.
2.	Ograniczenie lub utrata zdolności manewrowej	1. Holowanie statku do miejsca schronienia bez konieczności ewakuacji; 2. Holowanie statku z konieczną, planową ewakuacją – minimalna groźba zatonięcia; 3. Ze względu na warunki pogodowe konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo zatonięcia ekstremalne warunki pogodowe – opuszczenie statku – statek tonie.
3.	Pożar, którego nie można opanować środkami	1. Konieczna, planowa ewakuacja – w pierwszej fazie pożaru;

KATASTROFA MORSKA

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej

	własnymi statku	2. Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo odcięcia osób przez płomień; 3. Opuszczenie statku – pożar rozprzestrzenia się błyskawicznie i istnieje groźba utraty środków ratunkowych i śmierci w płomieniach.
4.	Kolizja z innym statkiem czy obiektem	1. Konieczna, planowa ewakuacja – uszkodzenia są na tyle poważne, że jest minimalna groźba zatonięcia; 2. Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo zatonięcia lub utraty stateczności; 3. Opuszczenie statku – statek tonie.
5.	Wejście na mieliznę	1. Konieczna, planowa ewakuacja – uszkodzenia są poważne; 2. Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo utraty stateczności lub przełamania.
6.	Ekstremalne warunki pogodowe	1. Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo zatonięcia; 2. Opuszczenie statku – statek tonie.

OBSZAR ODPOWIEDZIALNOŚCI

Polska Strefa Odpowiedzialności za poszukiwanie i ratownictwo (SRR – *search and rescue region*) została ustanowiona

w drodze porozumień dwustronnych z sąsiadującymi z RP państwami basenu Morza Bałtyckiego, na podstawie Międzynarodowej konwencji o poszukiwaniu i ratownictwie morskim, sporządzonej w Hamburgu dnia 27 kwietnia 1979 r. (Dz. U. z 1988 r. poz. 184) – Konwencji SAR. Polski SRR obejmuje obszar o wielkości ok. 30 tys. km².

Uwzględniając położenie geograficzne województwa, zasadnym wydaje się by strefa odpowiedzialności wojewody pomorskiego z organizację lądowej części masowej operacji ratowniczej została określona do obszaru organicznego południkami: 16°30' na zachodzie oraz 19°30' na wschodzie.

Należy oceniać, iż w ciągu roku w strefie odpowiedzialności może przepływać ok 350 statków wycieczkowych różnej wielkości. Na pokładach każdego z nich zaokrętowanych jest od kilkuset do ponad 3 tys. pasażerów. W sezonie (maj - październik) do portów w Gdyni i Gdańsku wpływa ok 100 wycieczkowców. Ponadto codzienne rejsy do portów w Skandynawii gromadzą setki pasażerów i samochodów.

We wnioskach z analizy sytuacji określono, iż optymalnym rozwiązaniem do organizacji miejsc lądowania, byłoby wykorzystanie infrastruktury portów w Gdyni i Gdańsku, w których we współdziałaniu z i innymi podmiotami z siatki bezpieczeństwa,

możliwe byłoby objęcie opieką uratowanych / ewakuowanych przez odpowiednie służby i instytucje na lądzie.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia dużej liczby osób (załoga i pasażerowie);
- konieczność natychmiastowej ewakuacji;
- konieczność zapewnienia opieki medycznej i bytowej dla dużej liczby osób ewakuowanych z morza;
- konieczność identyfikacji osób ewakuowanych i zapewnienia ich

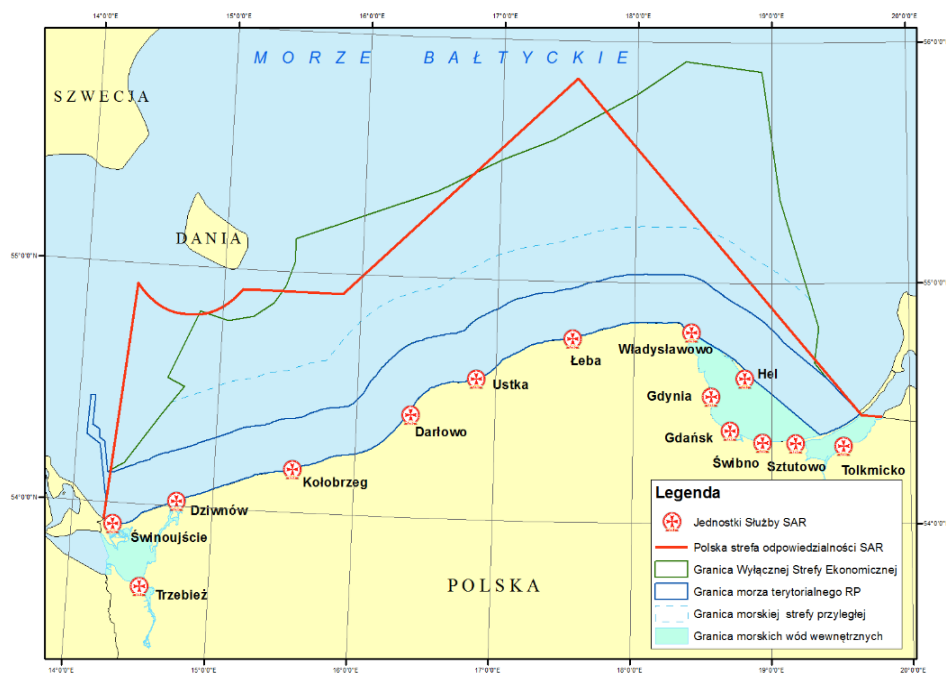
- transportu do miejsc docelowych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

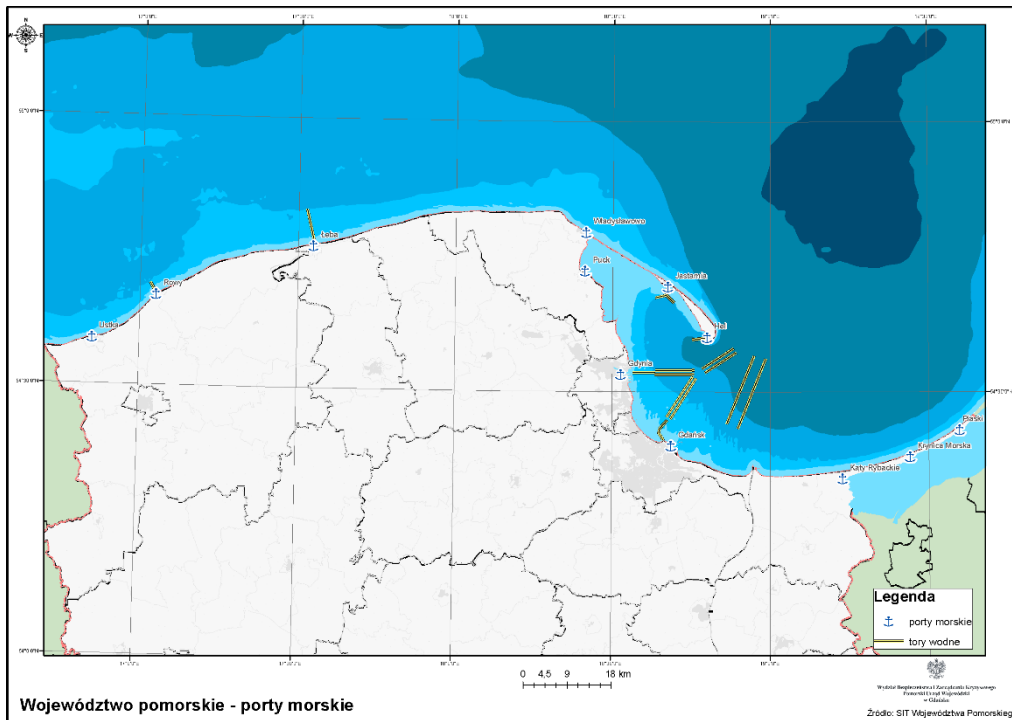
- zagrożenie bezpieczeństwa żeglugi (np. dryfujący wrak);
- zagrożenie dla funkcjonowania portów morskich o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej oraz portów o znaczeniu regionalnym;
- zagrożenie dla gospodarki gmin nadmorskich w związku z zanieczyszczeniem obszarów cennych pod względem turystycznym (np. plaże, parki narodowe);
- zagrożenie dla sektora rybołówstwa morskiego.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- skażenie środowiska morskiego w tym wód morskich, flory i fauny skażenie brzegu morskiego.



30 Powiatu Wejherowskiego - 2025



- kompleksowe plany prowadzenia natychmiastowych i szeroko zakrojonych działań ratowniczych są podstawą do zapobieżenia utraty życia na dużą skalę;
- natura wielkich operacji ratowniczych może być słabo rozumiana w Polsce ze względu na ich rzadkość, a tym samym małe doświadczenie w ich prowadzeniu.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

WNIOSKI:

- ruch żeglugowy na Bałtyku skierowany do portów w Gdańsku i Gdyni cechuje duża intensywność i dlatego ryzyko wystąpienia katastrof w tym rejonie należy przyjąć za duże;
- zdarzenia na morzu stanowią zagrożenie dla funkcjonowania istotnej części gospodarki Pomorza jakim jest turystyka;

KATASTROFA DROGOWA

Problemem pogłębiającym tego rodzaju zagrożenie jest wzmożony ruch tranzytowy i turystyczny, szczególnie w sezonie letnim.

Najgroźniejsze są kolizje z udziałem autobusów ze względu na ilość możliwych ofiar.

Problemem pogłębiającym tego rodzaju zagrożenie jest wzmożony ruch tranzytowy i turystyczny, szczególnie w sezonie letnim. Najgroźniejsze są kolizje z udziałem autobusów ze względu na ilość możliwych ofiar.

Na terenie powiatu do wypadków przyczynia się także ukształtowanie terenu: kręte drogi, strome zjazdy, duża ilość skrzyżowań dróg i nie strzeżone przejazdy kolejowe.

Szczególną katastrofą jest sytuacja spowodowana przez kolizję drogową z udziałem pojazdu przewożącego TSP, kiedy następuje uwolnienie substancji niebezpiecznej. Transport substancji chemicznych odbywa się trasami: Gdańsk - Lębork -

Słupsk.

Największe obciążenie szlaków pojazdami występuje na drogach krajowych: drodze nr 6 na odcinku od Gdańska do Wejherowa.

Rocznie w wypadkach drogowych, których notuje się około 3 tys., ginie około 250 osób, a rannych jest około 4 tys. ludzi.

Przyczyny wystąpienia katastrofy:

- błędy kierowców: niedostosowanie prędkości jazdy do panujących warunków, prowadzenie pojazdu pod wpływem alkoholu lub narkotyków, nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego, bagatelizowanie zagrożeń,
- niezachowanie ostrożności na niestrzeżonych przejazdach kolejowych;
- niekorzystne warunki jazdy (gołoledź, mgła, mokra jezdnia, mokre liście na jezdni),
- błędy pieszych (gwałtowne wtargnięcie na jezdnię), rowerzystów i motocyklistów,
- łamanie przepisów w zakresie transportu

niebezpiecznych substancji chemicznych,

- zły stan techniczny pojazdów poruszających się po drogach,
- zły stan techniczny nawierzchni dróg,
- zatrzymywanie pojazdu w miejscu do tego nieprzystosowanym,
- niesprzyjające warunki atmosferyczne (śnieg, gołoledź, mgła, deszcz, itp.).

Skutki katastrofy:

- ofiary śmiertelne i ranni,
- duże straty materialne,
- nieprzejezdność dróg lub czasowe zakłócenia w ruchu drogowym powodujące utrudnienia w dotarciu na miejsce zdarzenia służb ratunkowych,
- pożary: pojazdów, obszarów leśnych, budynków położonych przy szlakach,
- zanieczyszczenie środowiska w wyniku wycieku paliwa,
- straty i zakłócenia w ruchu kolejowym w przypadku wystąpienia katastrofy na przejeździe kolejowym.

WNIOSKI:

- ryzyko katastrofy drogowej na terenie powiatu jest duże,
- liczba ofiar jednej katastrofy drogowej może wynieść do kilkudziesięciu osób,
- najwięcej ofiar może wystąpić w przypadku zderzenia się pociągu osobowego z autobusem na niestrzeżonym przejeździe kolejowym,
- 80 % przewożonych przez obszar powiatu substancji chemicznych stanowi paliwo.

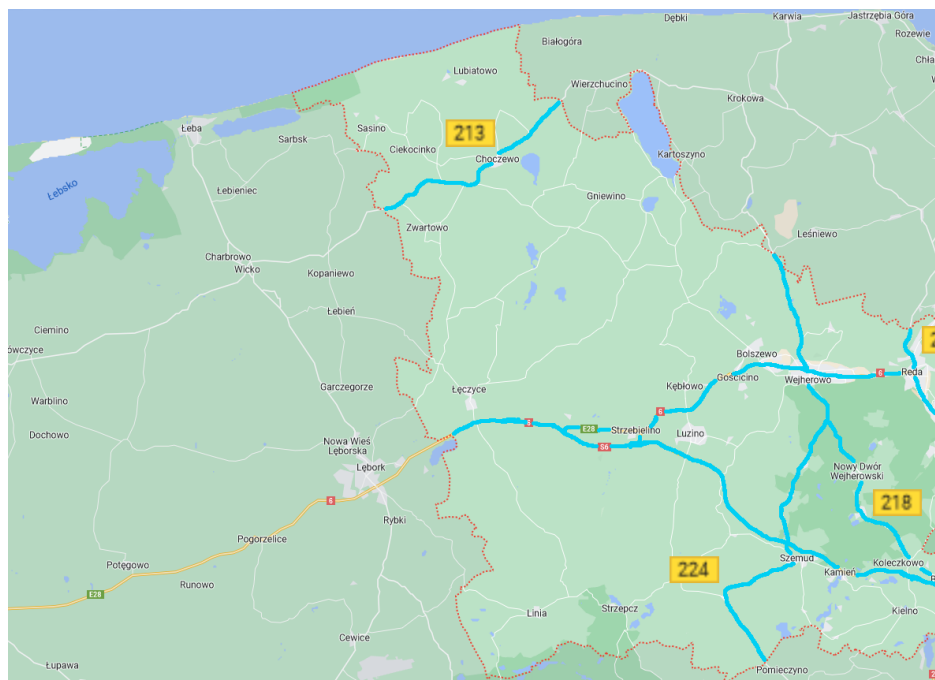
OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe;**
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S;**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Uzasadnienie akceptacji: działania kontrolne Policji poprawiają bezpieczeństwo na drogach. Mimo wzrostu liczby pojazdów, maleje liczba kolizji i ofiar katastrof drogowych. Apele Policji i organów władzy nie zawsze znajdują posłuch u kierujących pojazdami.

PRZYCZYNY:

- błędy kierowców: niedostosowanie prędkości jazdy do panujących warunków, prowadzenie pojazdu pod wpływem alkoholu lub narkotyków, nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego, bagatelizowanie zagrożeń;
- niezachowanie ostrożności na niestrzeżonych przejazdach kolejowych;
- niekorzystne warunki jazdy (gołoledź, mgła, mokra jezdnia, mokre liście na jezdni);
- błędy pieszych (gwałtowne wtargnięcie na jezdnię), rowerzystów i motocyklistów;
- łamanie przepisów w zakresie transportu ładunków niebezpiecznych;
- zły stan techniczny pojazdów poruszających się po drogach;
- zły stan techniczny nawierzchni dróg.



Wykaz tras drogowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne*.

Lp.	Przebieg trasy	Rodzaj towarów niebezpiecznych	Ilość roczna towarów	Uwagi
1	2	3	4	5
1	DW Nr 468 Bożepole Wielkie – Gdynia	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	
2	DW Nr 216 Reda - Puck	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	
3	DW Nr 218 Krokowa - Wejherowo - Chwaszczyno	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	
4	DW Nr 224 Wejherowo – Kartuzy	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	
5	DW Nr 213 Krokowa – Choczewo - Wicko	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	
6	Nr S6 Bożepole Wielkie – Gdynia Wielki Kack	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	Nowa Trasa Kaszubska
7	DK nr 6 Bożepole Wielkie – Lębork	Propan, butan, olej napędowy, benzyna	b. d.	

W ruchu kolejowym (linie kolejowe)

Katastrofa kolejowa stanowi zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia dużej wartości i środowiska naturalnego na znacznym obszarze. Rozróżniamy katastrofy kolejowe w ruchu pasażerskim, towarowym zwykłym i towarowym połączone z uwolnieniem niebezpiecznych substancji chemicznych.

Potencjalnymi miejscami wystąpienia katastrofy kolejowej mogą być:

- przejazdy pod starymi wiaduktami,
- niestrzeżone przejazdy kolejowe,
- duże węzły komunikacyjne - Wejherowo,
- nasypy i mosty.

Najbardziej narażonymi na katastrofę szlakami kolejowymi ze względu na nasilenie ruchu pociągów są linie:

- Gdańsk - Wejherowo (SKM),
- Gdynia – Wejherowo - Słupsk,

Niebezpiecznymi substancjami chemicznymi przewożonymi przez obszar powiatu są: paliwa, amoniak, chlor i dwutlenek siarki,

które transportowane są następującymi szlakami kolejowymi:

- Gdynia – Wejherowo – Słupsk – Szczecin.

1. **Wypadek:** niezamierzone, nagłe zdarzenie lub ciąg zdarzeń z udziałem pojazdu kolejowego, powodujące negatywne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska. Do wypadków zalicza się w szczególności: kolizje, wykolejenia, zdarzenia na przejazdach, zdarzenia z udziałem osób spowodowane przez pojazd kolejowy będący w ruchu, pożar pojazdu kolejowego.
2. **Poważny wypadek:** każdy wypadek spowodowany kolizją, wykolejeniem lub innym zdarzeniem mającym oczywisty wpływ na regulacje bezpieczeństwa kolei lub na zarządzanie bezpieczeństwem;
 - z przynajmniej jedną ofiarą śmiertelną lub przynajmniej pięcioma rannymi osobami, lub;
 - powodujący znaczne zniszczenie pojazdu kolejowego, infrastruktury kolejowej lub środowiska, które mogą zostać natychmiast oszacowane przez komisję badającą wypadek na co najmniej 2 mln. EURO.

Wypadki kolejowe stanowią zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia dużej wartości i środowiska naturalnego na znacznym obszarze. Rozróżniamy wypadki kolejowe w ruchu pasażerskim, towarowym zwykłym i towarowym połączone z uwolnieniem niebezpiecznych substancji chemicznych.

PRZYCZYNY:

- usterki techniczne w taborze (np. niesprawne hamulce);
- usterki w torze i urządzeniach sygnalizacyjnych;
- działania zewnętrzne: kradzieże, dewastacja urządzeń sterowania ruchem pociągów;
- kolizja z pojazdem drogowym na przejeździe kolejowym;
- skutki nagłego pogorszenia się warunków meteorologicznych

(mgła, intensywne opady śniegu, upał lub mróz);

- inne katastrofy na torach: pożar, powódź;
- atak terrorystyczny;
- cyberatak, któremu uległy komputerowe urządzenia sterowania ruchem kolejowym;
- błędy ludzi.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

- najbardziej narażonymi na katastrofę szlakami kolejowymi ze względu na nasilenie ruchu pociągów są linie:
 - Gdańsk - Wejherowo (SKM),
 - Gdynia – Wejherowo - Słupsk,
- potencjalnymi miejscami wystąpienia katastrofy kolejowej mogą być:
 - przejazdy pod starymi wiaduktami,
 - niestrzeżone przejazdy kolejowe,
 - duże węzły komunikacyjne (Wejherowo),
 - nasypy i mosty,
 - porty morskie rozmieszczone w województwie.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA - LUDNOŚĆ:

- niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia ludzi;
- konieczność ewakuacji ludzi.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie mienia znacznej wartości;

- powstanie pożaru: taboru, budynków, obszarów leśnych;
- czasowe zakłócenia w ruchu kolejowym;
- zniszczenie infrastruktury kolejowej;
- zakłócenia w funkcjonowaniu gospodarki (transport węgla magistralą kolejową Śląsk – Porty).

Na terenie powiatu występuje trasa kolejowa Gdańsk – Słupsk – Szczecin

WNIOSKI:

- ryzyko katastrofy kolejowej terenie powiatu jest możliwe,
- liczba ofiar jednej katastrofy kolejowej może wynieść do kilkudziesięciu osób,
- najwięcej ofiar może wystąpić w przypadku zderzenia się pociągu osobowego z autobusem na niestrzeżonym przejeździe kolejowym,
- 80 % przewożonych przez obszar powiatu substancji chemicznych stanowi paliwo.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe;**
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S;**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Wykaz tras kolejowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne.



Wykaz tras kolejowych, po których przewozi się materiały niebezpieczne*.

Lp.	Przebieg trasy	Rodzaj towarów niebezpiecznych	Ilość roczna towarów	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Szczecin Gumieńce – Gdańsk Olszynka	Eter Butylowy	UN 1174 / b.d.	
2	Szczecin Gumieńce – Gdańsk Olszynka	Węglowodory Gazowe	UN 1965 / 22 wagony	
3	Szczecin Gumieńce – Gdańsk Port	Węglowodory Gazowe	UN 1965 / 22 wagony	

* na podstawie zgłoszeń do tut. komendy za rok 2019

KATASTROFA /ZDARZENIA WYWOŁUJĄCE SYTUACJE KRYZYSOWE NA LOTNISKACH W PORTACH MORSKICH/

Katastrofa w ruchu powietrznym jest zdarzeniem z udziałem środków transportu lotniczego, w trakcie ich lotu lub postoju na lotnisku. Największe zagrożenie w lotnictwie występuje wokół lotnisk (na podejściach do lądowania i startu) i w korytarzach powietrznych.

PRZYCZYNY:

- błędy załogi samolotu;
- błędy kontroli lotniczej;
- niekorzystne warunki atmosferyczne (mgła, mróz);
- awaria mechanizmów pokładowych po starcie, w czasie lotu lub lądowania;
- atak terrorystyczny.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

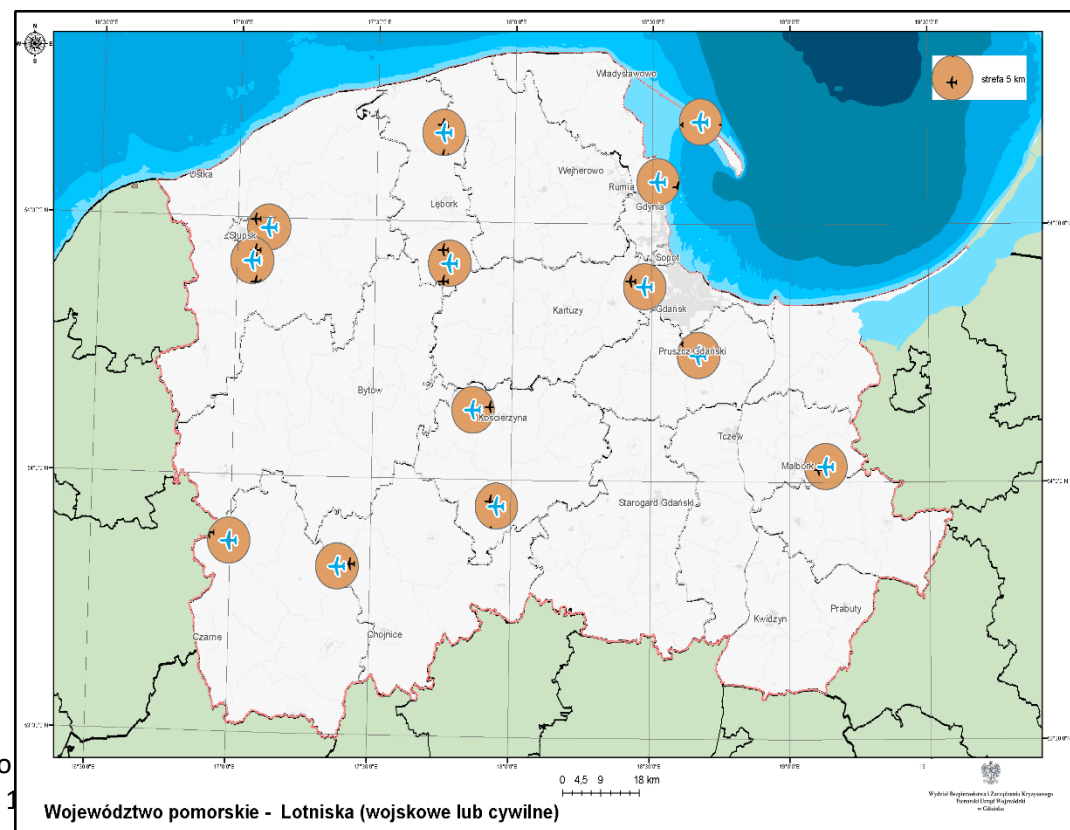
- w województwie pomorskim jest 6 lotnisk wojskowych i międzynarodowy port lotniczy w Rębiechowie oraz lotnisko cywilne w Gdyni Babich Dołach (w budowie). Promień strefy szczególnego zagrożenia katastrofą wynosi 5 km od pasa startowego.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:

- niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia ludzi;
- konieczność ewakuacji ludzi;
- dużo ofiar śmiertelnych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie mienia znacznej wartości;
- zakłócenie w transporcie towarów drogą powietrzną;
- duże straty materialne.



Plan Zarządzania Kryzysowego

Województwo pomorskie - Lotniska (wojskowe lub cywilne)

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- skażenie dużych powierzchni ziemi i wód gruntowych paliwem lotniczym.

WNIOSKI:

- szczególny charakter komunikacji lotniczej przy uwzględnieniu natężenia ruchu do portu lotniczego w Gdańsku powoduje, że ryzyko wystąpienia katastrofy należy ocenić jako średnie;
- najtragiczniejsza sytuacja może powstać w przypadku upadku samolotu na teren zabudowany.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: przyczyną jest najczęściej błąd popełniony przez załogę w trakcie lądowania lub startu maszyny oraz kontrolerów lotu a także warunków atmosferycznych. Statki powietrzne charakteryzują się dużą niezawodnością. Zagrożenie występuje wokół lotnisk, które przyjmują duże samoloty (Gdańsk Rębiechowo). Lotniska i statki powietrze podlegają szczegółowej kontroli w celu wyeliminowania zagrożenia terrorystycznego.

Katastrofą morską jest nieprzewidziane zdarzenie z udziałem jednostek pływających: pasażerskich, transportowych, specjalnych oraz innych dopuszczonych do ruchu morskiego w trakcie ich rejsu lub postoju w portach/stocznjach. W ramach katastrof rozróżniamy kolizje, które są zderzeniem dwóch statków lub statku z innym pływającym czy też stałym przedmiotem.

PRZYCZYNY:

- niesprzyjające warunki zewnętrzne;
- zły stan techniczny jednostki pływającej;
- błędy ludzi;
- sztorm i zalodzenie;
- niespełnienie wymagań bezpieczeństwa żeglugi i życia na morzu oraz ochrony środowiska morskiego;
- nieprzestrzeganie przez armatorów wymagań w zakresie liczebności oraz kwalifikacji zawodowych załóg statków;
- nieprzestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej;
- nieprzestrzeganie krajowych i międzynarodowych przepisów o zapobieganiu niebezpiecznym zderzeniom na morzu;
- nieprzestrzeganie wymagań dotyczących transportu.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

- szczególne zagrożenie występuje na redach portów Gdańska i Gdyni, gdzie wzrasta natężenie ruchu statków oraz w portach

Gdyni i Gdańska oraz w podmiotach, w których budowane są lub naprawiane jednostki morskie.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi;
- konieczność ewakuacji I stopnia szczególnie pracowników portu lub stoczni.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- duże straty materialne;
- pożar na jednostce pływającej i w porcie lub w stoczni;
- zniszczenie lub uszkodzenie portowej/stoczniowej infrastruktury brzegowej;
- straty w gospodarce szczególnie w budownictwie okrętowym i przeładunkach towarów;
- zablokowanie toru wodnego.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- uwolnienie niebezpiecznych substancji podczas ich przeładunku, składowania i sztautowania w portach oraz na statkach;
- straty w środowisku morskim.

WNIOSKI:

- ruch żeglugowy na Bałtyku skierowany do portów w Gdańsku i Gdyni cechuje duża intensywność i dlatego ryzyko wystąpienia katastrof w tym rejonie należy przyjąć za duże;
- zdarzenia na morzu stanowią istotne zagrożenie dla funkcjonowania gospodarki morskiej (połowów ryb) oraz środowiska naturalnego;
- czystość wody morskiej i plaż decyduje o rozwoju jednej z najważniejszych dziedzin gospodarki województwa - turystyki i wypoczynku.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: akwen Morza Bałtyckiego charakteryzuje się dużym ruchem statków morskich, w tym tankowców. Głównymi przyczynami katastrofy mogą być: niespełnianie wymagań przepisów technicznych i eksploatacyjnych w zakresie bezpieczeństwa jednostek pływających.

SUSZA jest zjawiskiem naturalnym wywołanym przez długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości. Susza jest naturalną cechą klimatu, określaną jako zauważalny brak wody w środowisku, skutkujący szkodami w środowisku naturalnym i gospodarce, stanowiącą uciążliwość, a nawet zagrożenie dla ludności. Susze różnią się od większości katastrof naturalnych rozpoczynających się nagle, w ściśle określonym momencie i mających szybki oraz gwałtowny przebieg. Na ogół trudno jest określić dokładnie, jaki jest zasięg terytorialny suszy oraz kiedy zaczyna się lub kończy.

UPAŁ to stan pogody, gdy temperatura maksymalna powietrza, mierzona w klatce meteorologicznej na wysokości 2 m n.p.g. jest większa lub równa 30°C.

Fala upałów – ciąg co najmniej 3 dni z temperaturą maksymalną powyżej 30°C w każdym kolejnym dniu.

Dni upalne – temperatura maksymalna powietrza powyżej 30°C, występuje na terenie całej Polski, poza górami.

Okres upalny – ciąg co najmniej 3 dni, w którym średnia temperatura maksymalna osiąga przynajmniej 30°C. W okresie takim występują zarówno dni upalne (temp. max. powyżej 30°C), jak i gorące (temp. max. powyżej 25°C). Dodatkowo muszą być spełnione następujące warunki: liczba dni upalnych powinna być większa lub przynajmniej równa liczbie dni gorących oraz ciąg dni gorących między upalnymi nie może przekraczać trzech.

Dni gorące – temperatura maksymalna powietrza powyżej 25°C. Liczba dni gorących gwałtownie zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza i zanika w Sudetach na wysokości 1350 m n.p.m., a w Karpatach na wysokości 1650 m n.p.m. **Fale gorące** – okresy, co najmniej 3-dniowe, w czasie których maksymalne temperatury powietrza nie spadły poniżej 25°C

PRZYCZYNY I TYPY SUSZY

- **susza atmosferyczna** – powstaje bezpośrednio na skutek sytuacji meteorologicznej – braku opadów lub ich długotrwałego niedoboru w relacji do warunków normalnych w wieloletnim w analizowanym obszarze. Suszę atmosferyczną można rozpatrywać w poszczególnych przedziałach: rok, sezon wegetacyjny, dekada. Bezpośrednim skutkiem niedoboru opadów jest narastający w czasie niedosyt wilgotności, ujawniający się szczególnie intensywnie w ciepłej porze roku, wzmagający intensywne parowanie oraz ewapotranspirację, prowadzące do naruszenia zasobów wód glebowych i powierzchniowych. W zależności od warunków środowiska przyrodniczego jego zmienności przestrzennej oraz zagospodarowania i zapotrzebowania na wodę, susza atmosferyczna może aktywować kolejno suszę rolniczą, hydrologiczną oraz hydrogeologiczną.
- **susza rolnicza (glebowa)** – susza rolnicza jest typowym następstwem suszy atmosferycznej (gdy zmniejsza się ilość opadów). Z kolei długotrwała susza, w zależności od panujących

w glebie stosunków wodnych, zwykle prowadzi do ubytków (wypadów) w uprawach, które skutkują zmniejszeniem plonów. Występuje, gdy w określonym czasie dla konkretnej uprawy brak jest wystarczającej ilości wody. Ten rodzaj suszy nie zależy jedynie od ilości opadu, ale także od odpowiedniego gospodarowania wodą. Przy niewielkich opadach i złym wykorzystaniu wody do nawadniania i innych celów, problem suszy staje się znacznie poważniejszy. Podobnie w sytuacji utrzymywania się suszy, która jest wynikiem wysokiej temperatury powietrza, w zbiornikach wodnych zmniejsza się ilość wody, mogą występować zakwity glonów i inne niekorzystne zjawiska. Susza może również powodować wysychanie lokalnych oczek wodnych, które niekiedy stanowią wodopoje dla zwierząt gospodarskich.

- **susza hydrologiczna** – susza hydrologiczna jest z reguły kolejnym etapem pogłębiającej się suszy atmosferycznej i rolniczej, ale może również ujawnić się i przebiegać jeszcze po zakończeniu okresu bezopadowego. Jej identyfikacja sprowadza się do zdefiniowania wartości granicznej przepływu, poniżej której

rozpoczyna się zjawisko suszy hydrogeologicznej. Jest to okres obniżonych zasobów wód powierzchniowych w stosunku do sytuacji przeciętnej w wieloleciu.

susza hydrogeologiczna – długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych w relacji do warunków normalnych w wieloleciu. O suszy hydrogeologicznej mówimy wówczas, gdy obniżenie zasobów wód podziemnych ma wpływ na użytkowanie wód podziemnych, w tym na pogorszenie stanu ekosystemów zależnych od wód podziemnych i spadkiem dostępności zasobów wód dla ludności i gospodarki.

Statystycznie w Polsce susza atmosferyczna zdarza się raz na 2-3 lata. Susze: atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko, natomiast susza hydrologiczna i hydrogeologiczna trwają na ogół długo, nawet kilka sezonów, gdyż odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA SUSZY

Susze atmosferyczne mogą wystąpić na obszarze całego powiatu.

Susze hydrogeologiczne – ogólnie cały obszar powiatu jest zagrożony wystąpieniem suszy hydrogeologicznej, ale terenami najbardziej zagrożonymi na których mogą wystąpić obniżone przepływy wody w rzekach, czyli niżówki najdłużej trwają w rejonie południowej części województwa.

Susze rolnicze (glebowe) – ogólnie cały obszar powiatu jest zagrożony występowaniem suszy rolniczej, ale terenami najbardziej zagrożonymi są gminy, na obszarze których rozwinięta jest uprawa roślin.

Występowanie upałów w Polsce przypada na okres od czerwca do sierpnia, sporadycznie bywają notowane we wrześniu, maju a nawet kwietniu. Najwięcej dni upalnych występuje na obszarze nizinnym (średnio od 5 do 7 dni w roku), najmniej na wybrzeżu Bałtyku i na Pomorzu. Fale upałów występują przy określonych typach cyrkulacji atmosferycznej. Przeważnie są to sytuacje reprezentowane przez układy wyżowe dominujące nad całą środkową Europą lub rozległe ciepłe wycinki niżów z ośrodkami nad zachodnią oraz północną Europą, powodujące napływ powietrza z

południa kontynentu europejskiego, a czasem także z południa Afryki.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób:
 - szczególnie niebezpieczne dla osób starszych i dzieci (wysoka dodatnia temperatura towarzysząca suszy może powodować udary, osłabienia).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla rolników oraz przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej (np. uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg w wyniku działania wysokiej temperatury) i kolejowej (np. wyboczenie i deformacja toru):
 - unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,

— utrudnienia komunikacyjne; utrudnienia w sektorze wytwarzania energii elektrycznej związane z niskim stanem wód, niezbędnych do chłodzenia urządzeń; wysokie temperatury mogą skutkować wzrostem temperatury pracy elementów sieci elektroenergetycznej i powodować przerwy w dostawach energii elektrycznej (samoczynne wyłączenia transformatorów, czy wprowadzane w trybie awaryjnym ograniczenia dla odbiorców;

- wzrost zagrożenia pożarowego, głównie lasów.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- skutki odwracalne i odnawialne, z wyjątkiem skutków pożarów, których pośrednią przyczyną była susza miejscowe skażenie wody w wyniku niskiego poziomu lustra wody w rzekach, do których odprowadza się ścieki.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu upałów i suszy jest średnie;
- największe straty susza powoduje w rolnictwie;

- skutki suszy dotyczą najczęściej niezamożnych i nieubezpieczonych rolników;
- w przypadku wystąpienia długotrwałego upału należy spodziewać się wzrostu liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne;**
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, S;**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**

Uzasadnienie akceptacji: należy dokonać analizy aktów prawnych normujących problematykę usuwania szkód w gospodarce rolnej szczególnie w zakresie kompetencji urzędu gmin i starostw.

Możliwości minimalizowania skutków upałów i suszy:

- informowanie władz samorządowych miast/gmin na zagrożonym terenie oraz podmiotów biorących udział w reagowaniu na upały,
- informowanie społeczeństwa o dużym zagrożeniu

- pożarowym lasów i wprowadzonych w związku z tym okresowych zakazach wstępu na tereny leśne oraz o stanie technicznym szlaków komunikacyjnych,
- informowanie społeczeństwa o sposobie zachowania się (wskazania i przeciwwskazania) podczas wystąpienia upału i suszy,
- dysponowanie danymi o gotowości sił i środków do zapobiegania oraz usuwania skutków suszy i upałów,
- zwiększenie częstotliwości diagnostyki torów kolejowych, a w razie konieczności wprowadzanie ograniczeń prędkości pociągów,
- wdrożenie procedury diagnozowania stanu nawierzchni kolejowej w warunkach wysokich temperatur
- kontrolowanie przestrzegania przepisów o ochronie pożarowej szczególnie na obszarach, gdzie wprowadzono 3 stopień zagrożenia pożarowego,
- system monitorowania pożarowego lasów pozwala na szybkie wykrycie zagrożenia i ugaszenia pożaru w zarodku.

SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Zgodnie z art. 1 pkt. 1 lit. z) ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2019 poz. 1593), **SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE** to niezamierzona lub niepożądana obecność substancji promieniotwórczych:

1. na powierzchni lub w ciałach stałych, cieczach lub gazach;
2. wewnątrz lub na powierzchni ciała ludzkiego.

Natomiast, zgodnie z art. 1 pkt. 1 lit. zh) ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz ustawy o ochronie przeciwpożarowej, jako **ZDARZENIE RADIACYJNE** rozumie się nietypową sytuację lub zdarzenie związane ze źródłem promieniowania jonizującego, wymagające podjęcia pilnych działań interwencyjnych w celu:

1. złagodzenia poważnych niepożądanych skutków dla zdrowia ludzi, ich bezpieczeństwa, jakości życia, mienia lub środowiska lub

2. zmniejszenia ryzyka, które mogłoby doprowadzić do poważnych niepożądanych skutków, o których mowa w lit. a.

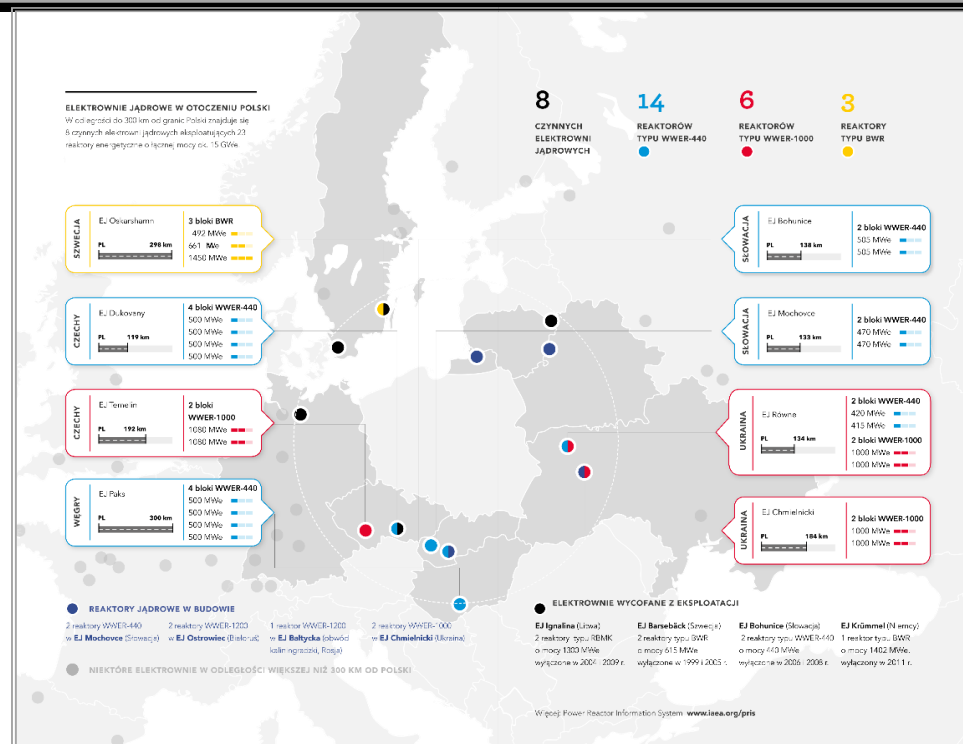
PRZYCZYNY I TYPY

- **awaria elektrowni jądrowych** o skutkach wykraczających poza teren obiektu, spowodowana naruszeniem procedur bezpieczeństwa, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym;
- **zdarzenia radiacyjne** spowodowane stosowaniem źródeł promieniotwórczych;
- **podczas transportu:** wypadek, atak terrorystyczny, nieprzestrzeganie przepisów prawa i procedur bezpieczeństwa, występowanie niekorzystnych warunków meteorologicznych, nieprawidłowe zabezpieczenia techniczne;
- **nieprawidłowe przechowywanie** źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

- przejścia graniczne i szlaki komunikacyjne, którymi przebiega transport źródeł promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego;
- obiekty w przemyśle, nauce, służbie zdrowia wykorzystujące źródła promieniowania jonizującego;
- elektrownie jądrowe zlokalizowane na terenie państw sąsiednich. Ze względu na położenie, za najgroźniejsze należy przyjąć awarie elektrowni jądrowej zlokalizowanej w południowej Szwecji. Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze województwa jest małe.

Na Pomorzu nie występują obiekty kategorii pierwszej (stwarzające zagrożenie skażenia promieniotwórczego). Skażenie obszaru województwa w tym powiatu substancjami promieniotwórczymi jest możliwe w sytuacjach: awarii w elektrowniach jądrowych położonych poza obszarem naszego kraju, ataku terrorystycznego z użyciem substancji promieniotwórczych czy nielegalnego przewożenia substancji promieniotwórczych.



Elektrownie jądrowe w odległości do 300 km od granic Polski

Źródło: Raport roczny. Działalność Prezesa Państwowej Agencji

Atomistyki oraz ocena stanu bezpieczeństwa jądrowego oraz ochrony radiologicznej w Polsce w 2017 roku

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- konieczność ewakuacji z zagrożonych rejonów;
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne;
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się;
- brak dostępu do żywności i wody pitnej;
- konieczność ewakuacji ludności;
- izolacja znacznych terenów;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;

- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej:
 - skażenie źródeł wody lub sieci wodociągowej,
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie;

Natomiast awarie siłowni jądrowych poza granicami kraju oraz celowe ataki terrorystyczne mogą być przyczyną powstania w rozległych stref silnych skażeń promieniotwórczych, które spowodowałyby ogromne straty w ludziach oraz szkody ekologiczne nie mniej groźne od uderzeń bronią jądrową.

Radioaktywne skażenie środowiska, zależne od stopnia zatrucia powietrza, terenu czy wody, mogłoby stanowić śmiertelne niebezpieczeństwo dla wszystkich żywych organizmów. Chmury pyłu radioaktywnego, niesione z wiatrem na duże nieraz odległości i opadającego na powierzchnię ziemi, powiatu , stwarzałyby groźbę napromieniania wszystkiego, co się na niej znajduje.

Przebywanie ludzi w skażonej promieniotwórczo strefie groziłoby zapadaniem na chorobę popromienną. Spożycie skażonej

żywności i wody spowodowałyby zakażenia wewnętrzne i w rezultacie również chorobę popromienną. Ostra choroba popromienna kończy się w krótkim czasie śmiercią. Mniejsze zaś napromienienie powoduje powolną śmierć, która następuje w rezultacie poważnych zmian genetycznych (np: rak, białaczka). W strefach silniejszych skażeń substancjami radioaktywnymi niemożliwe byłoby przebywanie bez odpowiedniego ubioru ochronnego.

Rozległość stref skażeń radioaktywnych oraz stopień skażeń napromieniania zależałby głównie od rozmiarów uszkodzenia (zniszczenia) elektrowni jądrowej. Najsilniejsze skażenia powstałyby w wyniku zniszczenia reaktora atomowego (jego rdzenia paliwowego). Uszkodzenia zaś pojedynczych elementów elektrowni np: stacji transformatorów, układu chłodzenia, zasilania, sterowania, stacji pomp, mogłoby spowodować awarię reaktora, łącznie z wydostaniem się na zewnątrz (poza obudowę zabezpieczającą) części substancji promieniotwórczych.

W obu wypadkach byłby możliwy niekontrolowany wzrost reakcji rozczepienia, a następnie gwałtowny wybuch lub pożar. Głównym źródłem skażenia promieniotwórczego stałby się wówczas

aerozol wydostający się z rozbitego (uszkodzonego) bloku, unoszony z wiatrem i opadający na ziemię.

Mówiąc o katastrofach w atomowych zakładach energetycznych oraz ich następstwach, warto podkreślić, że skutki uszkodzenia (zniszczenia) tych zakładów byłyby - z punktu widzenia możliwych skażeń i zakażeń znacznie groźniejsze od skutków spowodowanych wybuchami jądrowymi. Wynika to z faktu, że cząstki pyłu radioaktywnego po wybuchu jądrowym, mając znacznie większą średnicę, unoszone są na bardzo dużą wysokość (do kilkunastu kilometrów) i przesuując się nieraz daleko z kierunkiem wiatru, opadają stopniowo na ziemię, którą skażają w małym zakresie. Organizm człowieka nie wdycha tego pyłu radioaktywnego ze względu na znaczną wielkość jego cząstek.

Natomiast substancje promieniotwórcze emitowane z elektrowni atomowych do atmosfery, ze względu na mały wymiar ich cząsteczek, tworzą obłok aerozolu w przyziemnych warstwach atmosfery, unosząc się w górę zaledwie na kilkaset metrów. Niesiony z wiatrem, opada szybciej, powodując silne skażenie ziemi. Skażenie promieniotwórcze powstałe w wyniku uszkodzenia (zniszczenia)

elektrowni jądrowej jest także bardziej długotrwałe niż po wybuchu jądrowym.

Emitowane substancje zawierają bowiem w przeważającej większości izotopy długo żyjące, podczas gdy po wybuchu jądrowym występują głównie izotopy krótko żyjące.

Nie tylko czas utrzymywania się skażenia promieniotwórczego terenu po awarii elektrowni jądrowej jest wielokrotnie dłuższy od czasu skażenia wybuchem jądrowym, ale także znacznie trudniejsza jest w tym pierwszym wypadku dezaktywacja powierzchni ziemi. Aerosol promieniotwórczy może skażyć teren i szatę roślinną do głębokości nawet kilkudziesięciu centymetrów. Konieczne jest wówczas zerwanie wierzchniej (skażonej) warstwy gruntu.

Na wielkość strefy skażenia i rozmiary skutków dla ludności po uszkodzeniu (zniszczeniu) elektrowni

jądrowej ma wpływ wiele czynników, a przede wszystkim :

- moc reaktora i charakter jego paliwa;
- rodzaj i wielkość awarii;
- warunki meteorologiczne w dolnych warstwach atmosfery;

Przykładowo: po uszkodzeniu reaktora jądrowego o mocy 400 MW można by wydzielić - ze względu na dawkę napromieniania wewnętrznego ludzi (przez wdychanie skażonego powietrza) dwie strefy:

- szczególnie niebezpiecznego skażenia - o powierzchni około 200 - 250 km²; długość do 25 km, z dawką napromieniania 250 - 1000 rentgenów;
- niebezpiecznego skażenia - o powierzchni 600 km², długość do 60 km, z dawką napromieniania 30 - 250 rentgenów;

Skażenie promieniotwórcze terenu mogłoby przyjąć różny kształt, w zależności od siły prądów i kierunku wiatru w przyziemnych warstwach atmosfery. Mogłoby ono wystąpić na powierzchni do 4500 km² w promieniu 30 - 50 km². Straty śmiertelne ludzi wskutek skażenia terenu byłby znacznie mniejsze niż poniesione od skażonego powietrza. Mogłyby jednak występować do kilku miesięcy.

Najsilniejsze skażenie powstałoby i utrzymywałoby się w rowach melioracyjnych, kanałach ściekowych rynnach spływowych, w trawie, na owocach i drzewach iglastych tj. miejscach o silnie

rozwiniętej powierzchni. Cząsteczki radioaktywne mogłyby być wchłaniane z wodą, mlekiem, warzywami itp.

Woda podskórna skażona substancjami promieniotwórczymi mogłaby się przedostać do wód głębinowych, powodując zagrożenie dla ludzi i zwierząt. Według oceny specjalistów tylko 100 gram substancji promieniotwórczych zakończonych plutonem z reaktora jądrowego wystarczyłoby do uśmiercenia kilku milionów ludzi. Inne groźne źródło skażeń promieniotwórczych stanowią odpady radioaktywne - pochodne energetyki jądrowej w mniejszym stopniu także produkty medycznych i przemysłowych ośrodków naukowych wykorzystujących technikę jądrową.

Do odpadów zalicza się zużyte rdzenie paliwowe reaktorów oraz różne instalacje i przedmioty skażone w elektrowniach.

Dotychczas, jak twierdzą eksperci, żaden z krajów mających rozwinięty przemysł atomowy nie jest należycie przygotowany do bezpiecznego przechowywania czy też przerabiania zużytego paliwa jądrowego w celu jego powtórnego wykorzystania. Obecnie w Europie jest już kilkaset tysięcy ton radioaktywnych odpadów

przemysłu atomowego. Ocenia się, że do końca stulecia przybędzie ich co najmniej drugie tyle.

Polska nie posiadając sama elektrowni jądrowych. Jednak źródłem skażeń promieniotwórczych na terenie Polski, w tym powiatu mogą być awarie elektrowni jądrowych rozmieszczonych w państwach sąsiadujących z naszym krajem. Z państw sąsiadujących z Polską tylko Białoruś nie korzysta z siłowni jądrowych.

W odległości 300 km od granic Polski pracuje 10 elektrowni jądrowych

- 27 bloków - reaktory energetycznych/ o łącznej mocy zainstalowanej około 18 000 MW w tym 14 bloków z reaktorami WWER-440 tj:

Wymienione elektrownie jądrowe obejmują:

- piętnaście bloków z reaktorami WWER-440 (każdy o mocy elektrycznej 440 MW):
- 3 bloki elektrowni Bohunice (Słowacja), w tym jeden blok typu WWER-440/230,
- 2 bloki elektrowni Równe (Ukraina),

- 4 bloki elektrowni Paks (Węgry),
 - 2 bloki elektrowni Mochovce (Słowacja),
 - 4 bloki elektrowni Dukovany (Czechy),
- sześć bloków z reaktorami WWER-1000 (każdy o mocy elektrycznej 1000 MW):
- 2 bloki elektrowni Chmielnicki (Ukraina),
 - 2 bloki elektrowni Równe (Ukraina),
 - 2 bloki elektrowni Temelin (Czechy),
- cztery bloki z reaktorami BWR:
- 3 bloki elektrowni Oskarshamn (Szwecja) - o mocach elektrycznych 495, 625 i 1200 MW,
 - 1 blok elektrowni Krümmel (RFN) o mocy elektrycznej 1315 MW;
- jeden blok z reaktorem RBMK:
- 1 blok elektrowni Ignalina (Litwa) o mocy elektrycznej 1500 MW.

Charakterystyka zagrożenia

Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze powiatu jest małe. Na Pomorzu nie występują obiekty kategorii

pierwszej (stwarzające zagrożenie skażenia promieniotwórczego).

Skażenie obszaru województwa substancjami promieniotwórczymi jest możliwe w sytuacjach: awarii w elektrowniach jądrowych położonych poza obszarem naszego kraju, ataku terrorystycznego z użyciem substancji promieniotwórczych czy nielegalnego przewożenia substancji promieniotwórczych;

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia powyższego zagrożenia określa „Wojewódzki plan postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych”. Nadzór nad przewozem towarów niebezpiecznych oraz nad jednostkami realizującymi zadania związane z tym przewozem, z zastrzeżeniem transportu sił zbrojnych, sprawuje minister właściwy do spraw transportu.

Przez **ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO** rozumie się protesty społeczne, akcje okupacyjne, strajki na dużą skalę, które w konsekwencji mogą przybrać formę strajków generalnych, paraliżujących funkcjonowanie administracji publicznej, wybranych dziedzin życia lub kluczowych gałęzi gospodarki, występujące głównie z przyczyn ekonomicznych i społecznych. Zakłócenia takie mogą również wystąpić na tle etnicznym, religijnym, ideologicznym lub kulturowym i przybrać formę demonstracji, manifestacji, podczas których może dojść do łamania prawa i doprowadzić do zamieszek i starć.

PRZYCZYNY

- zmniejszanie się liczby miejsc pracy, redukcja zatrudnienia spowodowana pogarszającą się sytuacją gospodarczą;
- gwałtowny wzrost bezrobocia oraz wzrost konkurencji na rynku pracy spowodowany powrotem emigrantów lub niekontrolowanym napływem na polski rynek pracy pracowników z krajów podwyższonego ryzyka migracyjnego;
- gwałtowny wzrost cen podstawowych artykułów spożywczych;

- wzrost inflacji powodujący gwałtowny spadek siły nabywczej pieniądza;
- negatywny odbiór rozwiązań prawnych przez niektóre grupy pracownicze i społeczne;
- ograniczenie praw nabytych – zwłaszcza w zakresie uprawnień pracowniczych;
- likwidacja, prywatyzacja lub restrukturyzacja niektórych branż, sektorów lub zakładów pracy;
- nieterminowe wypłaty wynagrodzeń na przykład spowodowane brakiem płynności finansowej przedsiębiorców;
- brak podwyżek uposażenia;
- strajki solidarnościowe w celu poparcia strajkujących w innej placówce;
- zerwanie relacji dialogu społecznego;
- wzrost nastrojów niepokoju społecznego;
- nieprzewidziane zdarzenia wywołujące silne emocje w społeczeństwie;
- obniżenie progu społecznej tolerancji.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Najbardziej narażonym na protesty społeczne jest miasto Wejherowo, na terenie którego mieszczą się urzędy państwowe szczebla powiatowego (Starostwo Powiatowe, Powiatowy Urząd Pracy, Komenda Powiatowa Policji, Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej), w rejonach pod którymi mogą zbierać się protestujący. Na terenie małego Trójmiasta Kaszubskiego – miasta Wejherowo, Reda, Rumia odbywa się najwięcej imprez masowych (w tym meczów piłkarskich), w czasie których może dojść do wystąpienia zakłócenia ładu i porządku publicznego w dużych rozmiarach. Najwięcej imprez sportowych organizowanych jest wiosną i jesienią (rozgrywki ligowe). Największe ryzyko stwarzają mecze piłki nożnej na terenie Wejherowa z uwagi na udział w nich pseudokibiców „Gryfa Wejherowo”, „Lechii” Gdańsk, „Arki” Gdynia oraz pseudokibiców drużyn przyjezdnych. Realne zagrożenie stwarzają pseudokibice podążający za swoimi klubami na mecze wyjazdowe. Imprezy masowe, artystyczne i rozrywkowe odbywają się na terenie całego powiatu szczególnie w sezonie turystycznym. Zbiorowe naruszenia porządku mogą występować:

- na terenie podmiotów leczniczych;
- w przedsiębiorstwach i zakładach przemysłowych;
- okupacja siedzib organów administracji publicznej.

Zbiorowe zakłócenia/naruszenia porządku publicznego mogą przyjąć formę:

- manifestacji;
- okupacji budynków administracji wojewódzkiej;
- okupacji innych budynków użyteczności publicznej lub zakładów pracy;
- blokady szlaków komunikacyjnych.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (również pośrednio w wyniku utrudnionego dostępu do systemu opieki zdrowotnej);
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- uszkodzenie i dewastacja mienia i infrastruktury;

- zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej:
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
 - niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudnienia ratownicze;
- zakłócenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii:
 - znaczące oddziaływanie na PKB: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych;
- uszkodzenie i dewastacja obiektów zabytkowych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia zdarzenia na terenie powiatu jest wyraźnie zróżnicowane, prawdopodobne ryzyko wystąpienia w rejonie tzw. małego trójmiasta kaszubskiego, rzadkie w pozostałej części;

- obszarami, gdzie najczęściej może dojść do protestów społecznych są rejon, w których rozmieszczone są duże zakłady prac;
- szczególnie uciążliwe mogą być protesty pracowników/służb zajmujących się ochroną zdrowia i bezpieczeństwa oraz innych, świadczących usługi dla społeczeństw.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: do zakłóceń bezpieczeństwa dochodzi w określonych rejonach, gdzie odbywają się imprezy masowe i protesty społeczne. Należy dokonać oceny istniejących procedur w zakresie przeciwdziałania/ minimalizacji skutków zagrożenia.

ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM to zgodnie z art. 2 ust. 7 ustawy z dnia 10 czerwca 2016 r. *o działaniach antyterrorystycznych sytuacja, co do której istnieje podejrzenie, że powstała na skutek przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny lub zagrożenie zaistnienia takiego przestępstwa.*

Polska a także województwo pomorskie nie jest obecnie pierwszoplanowym celem ewentualnych zamachów terrorystycznych. Podobnie jak w poprzednich latach zagrożenie terrorystyczne w województwie pomorskim, jak i powiecie wejherowskim pozostaje na niskim poziomie, pomimo utrzymującego się wysokiego ryzyka atakami terrorystycznymi na świecie, a także wzrostu liczby zamachów w Europie (ataki przeprowadzone zostały głównie przez obywateli krajów zachodnich inspirowanych dżihadystyczną ideologią).

Jednakże należy brać pod uwagę możliwość przeprowadzenia zamachu na cele zlokalizowane na obszarze powiatu. Wynika to między innymi z takich czynników (potencjalnych źródeł zagrożeń) jak: obecność na terytorium RP osób z rejonów podwyższonego ryzyka, aktywność zagranicznych bojowników w rejonach konfliktów oraz ich powroty do miejsca zamieszkania (przez terytorium Polski), aktywność ekstremistów/terrorystów działających w oparciu o taktykę *solo/lone terrorists*, (*lone-actor terrorist*, *lone wolf terrorist*) działalność ugrupowań propagujących skrajną ideologię polityczną, utrzymujące się zagrożenie terrorystyczne w Europie.

Obiekty będące potencjalnym celem ataku:

- **skupiska ludzi** – miejsca wyodrębnione z uwagi na przebywanie w nich dużej liczby ludzi, w szczególności masowe obiekty sportowe i najbardziej popularne centra handlowe (np. Black Red White Wejherowo, Aquapark Reda),

- **sektor paliwowo-gazowy** – obiekty związane z wydobywaniem, produkcją, przetwarzaniem, przechowywaniem bądź transportowaniem produktów ropopochodnych oraz gazu ziemnego (wyszczególnienie potencjalnych obiektów w rozdziale dotyczący zakłóceń w systemach energetycznych);
- **kultura, religia** – obiekty kultury i dziedzictwa narodowego, miejsca pamięci, ośrodki kultu religijnego rozmieszczone na obszarze powiatu;
- **administracja publiczna** – siedziby władz, urzędy,
- **obiekty wojskowe** – jednostki, zakłady produkcji zbrojeniowej;
- **system transportowy** – środki komunikacji, szlaki transportowe oraz ich infrastruktura (dworce kolejowe i autobusowe,);
- **systemy łączności oraz sieci teleinformatyczne** – urządzenia końcowych, oraz w szczególności linie, kanalizacje kablowe, słupy, wieże, maszty, kable, przewody oraz osprzęt, wykorzystywane do zapewnienia telekomunikacji, a także urządzenia teleinformatyczne i oprogramowania.

POTENCJALNE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia;
- konieczność ewakuacji ludności;
- narażenie na działanie izotopów promieniotwórczych, uwolnienie czynnika biologicznego lub skażenie chemiczne, powodujące masową liczbę osób poszkodowanych;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- istotne skutki, w tym międzynarodowe, o charakterze politycznym i medialnym;
- zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej;
- możliwy spadek produkcji/poziomu świadczenia usług w wyniku zakłócenia procesów w obiektach, w których wystąpił atak i w konsekwencji zmniejszenie produkcji określonych artykułów lub świadczenia usług;
- zniszczenie obiektów przynależnych do infrastruktury krytycznej;
- paraliż komunikacyjny znacznych obszarów powiatu;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych

- trudności w zaopatrzeniu systemów elektroenergetycznych, paliwowych i gazowych;
- straty w dziedzictwie narodowym - możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

Skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia zamachu terrorystycznego w powiecie, w miastach jest średnie, a na pozostałym obszarze minimalne;
- najbardziej prawdopodobnymi rodzajami ataków terrorystycznych, jakie mogą być przeprowadzone na obszarze powiatu są: atak z użyciem materiałów wybuchowych oraz atak z użyciem bakterii i wirusów chorób wysoko zakaźnych.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 1/bardzo rzadkie**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnia**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

- uzasadnienie akceptacji: największe zagrożenie terrorystyczne występuje w dużych miastach, gdzie straty powodowane atakiem mogą być największe. Zapobieganie działalności terrorystycznej dotyczy: prowadzenia bieżącego rozpoznania środowisk pod kątem ujawniania osób planujących akcje terrorystyczne, wzmocnienia ochrony ważnych obiektów użyteczności publicznej, wpływaniu

na właścicieli lub zarządców zakładów przemysłowych lub Naczelników urzędów celem zapewnienia przez nich właściwej ochrony fizycznej i technicznej obiektów. Przygotowano procedury podwyższania gotowości służb zajmujących się zapobieganiem i usuwaniem skutków ataku.

Terroryzm Bronią klasyczną

Istotne zagrożenie terroryzmem z użyciem broni klasycznej i materiałów wybuchowych stanowi:

- łatwy dostęp do tych materiałów przez grupy przestępcze, które pozyskują je ze składowisk

- niewypałów z czasów wojny lub dokonują nielegalnych transakcji broni od osób przyjezdnych z zagranicy.

W powiecie wejherowskim jest wiele miejsc, gdzie znajdują się niewypały. Materiały wybuchowe oraz broń może być pozyskiwana przez przestępców od poszukiwaczy militariów, którzy do tego celu wykorzystują specjalistyczne urządzenia do wykrywania metali w glebie, w szczególności w rejonach przebiegania linii frontu. Broń palna, może być użyta jako narzędzie terroru przez osoby, które w sposób legalny są w jej posiadaniu, w skutek urazu psychicznego, desperacji lub chęci zemsty.

Jednym z możliwych aktów terrorystycznych jest **zamach bombowy**. Specyfika zamachu bombowego polega na tym, że nie rozróżnia on „swoich” czy „obcych”, natomiast **pistolet** (broń) zostaje wycelowany w konkretną osobę, porywa się również określonego człowieka. Jego ofiarą może stać się każdy, kto będzie przebywał w pobliżu miejsca wybuchu. Nie mają na to wpływu jego poglądy polityczne lub stan majątkowy. Ofiarą może stać się, równie dobrze matka z dzieckiem na spacerze, czy też emeryt wychodzący z banku.

W przypadku ataku terrorystycznego, szczególnie bombowego o podłożu ogólnie mówiąc politycznym, w większości przypadków ofiarami są ludzie, którzy nie mają nic wspólnego z działaniami przestępczymi!

Zamach bombowy niesie ze sobą negatywne skutki, ale często zdarza się, że zanim nastąpi eksplozja, bomba zostanie w taki lub inny sposób ujawniona. Tak więc specjaliści posługują się również terminem „incydent bombowy”.

Incydent bombowy – to sytuacja, stwarzająca zagrożenie życia lub zdrowia przez podłożenie lub groźbę podłożenia materiału lub urządzenia wybuchowego. Właściwe zachowanie w przypadku wystąpienia takiej sytuacji jest niezwykle ważne dla przebiegu zdarzenia, jego skutków i działania specjalistów policyjnych. W przypadku wystąpienia zagrożenia bombowego organy zarządzające ewakuacją powinny, w miarę możliwości, zalecić ewakuowanym zabranie ze sobą własnych toreb i materiałów. Takie działanie ułatwi grupom pirotechnicznym Policji działanie związane z przeszukaniem terenu i identyfikacją podejrzanych materiałów.

W strukturach Komendy Powiatowej Policji w Wejherowie jest powołana grupa rozpoznania pirotechnicznego, a w Komendzie

Wojewódzkiej Policji funkcjonują pododdziały antyterrorystyczne i komórki minersko- pirotechniczne, specjalnie przygotowywane do tego, aby zapobiegać i stawiać czoła aktom terroru.

**ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW
INFORMATYCZNYCH**

powodowane są przez cyberzagrożenia i obejmują zarówno działania intencjonalne (ataki, sabotaże) z wykorzystaniem systemów informatycznych oraz na systemy informatyczne i w cyberprzestrzeni, jak i działania niezamierzone (awarie, błędy). Do tej pory na terenie powiatu nie zanotowano poważnej awarii teleinformatycznej spowodowanej działaniem sabotażowym ani czynnikami pogodowymi. Nie wystąpiły także awarie spowodowane złym stanem technicznym urządzeń teleinformatycznych.

Cyberprzestępstwo oznacza wszelkie nielegalne działanie, wykonywane w postaci operacji elektronicznych, wymierzone przeciw bezpieczeństwu systemów komputerowych lub procesowanych przez te systemy danych.

Cyberterroryzm oznacza akty terroru przy pomocy zdobyczy technologii informacyjnej, mające na celu wyrządzenie szkody z pobudek politycznych lub ideologicznych, zwłaszcza w odniesieniu do infrastruktury o istotnym znaczeniu dla gospodarki lub obronności atakowanego kraju.

Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych są jednymi z najbardziej uciążliwych (jeśli chodzi o szkody) incydentów uderzających we współczesne społeczeństwo. Incydenty z wykorzystaniem systemów informatycznych i cyberprzestrzeni stają się coraz bardziej powszechne, ponieważ:

- do przeprowadzania ataku lub sabotażu w cyberprzestrzeni jedynym potrzebnym narzędziem jest komputer i podłączenie do sieci;
- cyberprzestrzeń nie posiada barier kontrolnych, modus operandi tego typu działań to m.in. tworzenie wirusów, robaków komputerowych, tzw. „koni trojańskich” i przesyłanie ich docelowo w miejsce ataku, niszczenie serwerów, modyfikacja systemów informatycznych oraz fałszowanie stron www;
- prawdopodobieństwo znalezienia luk w zabezpieczeniach jest stosunkowo duże; cele działań intencjonalnych są bardzo zróżnicowane – zagrożone są sieci komputerowe, a także komputery rządowe, systemy bankowe i prywatnych przedsiębiorstw oraz użytkowników domowych;

- powszechność stosowania systemów informatycznych i ich różnorodność powoduje coraz większe prawdopodobieństwo awarii i błędów skutkujących wystąpieniem incydentu.

PRZYCZYNY:

- czynnik ludzki (nieznajomość/lekceważenie przepisów, łapownictwo, frustracja, ideologia);
- sabotaż komputerowy, błąd organizacyjny, błąd ludzki, brak nadzoru;
- modyfikacja systemów i danych;
- błąd techniczny lub programistyczny (podatność aplikacji);
- awaria, sabotaż, uszkodzenie lub kradzież elementów przesyłowych.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA

Zagrożenie może wystąpić na obszarze całego województwa, a w szczególności:

- w instytucjach i urzędach państwowych oraz innych jednostkach organizacyjnych, w tym w jednostkach samorządu terytorialnego;
- w podmiotach gospodarczych, w tym będących w grupie obiektów Infrastruktury Krytycznej.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- utrata zaufania do instytucji publicznych;
- ujawnienie/wyciek danych poufnych;
- brak możliwości wykonywania zadań merytorycznych przez pracowników;
- brak możliwości komunikowania się oraz brak możliwości uzyskania i przekazywania informacji;
- zagrożenia życia i zdrowia spowodowane zakłóceniami systemów energetycznych, sterowania ruchem.

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

- naruszenie bezpieczeństwa państwa i jego obywateli;
- awaria systemu lub niesprawność urządzeń lub oprogramowania;
- wystąpienie zagrożeń dla obiektów rozmieszczonych na obszarze województwa ważnych dla obronności państwa;
- zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej;
- obniżenie poziomu m.in. zaopatrzenia w energię i paliwa, usług teleinformatycznych, bankowych i finansowych, zaopatrzenia w żywność oraz wodę, opieki zdrowotnej, usług transportowych,

komunikacyjnych i ratowniczych, a także funkcjonowania organów administracji publicznej;

- znaczące straty finansowe, gospodarcze, a także skutki społeczne;
- zmiana lub zakłócenie wykonywanych procesów - naruszenie integralności.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

Brak bezpośrednich skutków.

WNIOSKI:

- systemy i sieci teleinformatyczne powinny znajdować się w zamkniętej architekturze, odizolowanej od globalnej sieci komputerowej. Wymagane jest wprowadzenie polityki bezpieczeństwa, która pomoże zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa niwelując zagrożenie do niskiego poziomu;
- zagrożenia wynikające z użytkowania serwisów społecznościowych niosą ze sobą niewielkie skutki, w wyjątkowych przypadkach mogą doprowadzić do pozyskania wrażliwych danych zamieszczonych przez nieodpowiedzialnych użytkowników, w tym administratorów systemów teleinformatycznych;

- atak typu DDoS (Distributed Denial of Service) - rozproszona odmowa dostępu) może spowodować niemożliwość uzyskania potrzebnych w danej chwili informacji np. dot. zamówień publicznych, wniosków lub kwestionariuszy zamieszczanych do pobrania na stronach internetowych administracji.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **duża**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

Uzasadnienie akceptacji: największe zagrożenie atakiem cybernetycznym występuje w rejonach silnie zurbanizowanych na obszarze których występują kluczowe podmioty gospodarcze (w tym obiekty infrastruktury krytycznej) oraz jednostki administracji i kluczowe obiekty wspierające/zapewniające bezpieczeństwo obywateli (np. szpitale). Przygotowano procedury określające działanie w przypadku wprowadzeni stopni alarmowych CRP.

DZIAŁANIA HYBRYDOWE to działania zmierzające do osiągnięcia celów politycznych i strategicznych. Prowadzone są w sposób skryty, utrudniający przypisanie odpowiedzialności za nie sprawcy.

Działania te prowadzone są przez podmioty państwowe i/lub niepaństwowe w sposób zaplanowany i skoordynowany oraz łączą różne środki wywierania nacisku i uzależniania od potencjalnego agresora. Mogą być prowadzone przy użyciu środków politycznych, ekonomicznych, militarnych i społecznych, w tym z wykorzystaniem mniejszości narodowych, etnicznych i religijnych.

Hybrydowość niesie za sobą złożoność i wielopłaszczyznowość, a skutki działań mogą zaistnieć zarówno na terenie całego województwa, jak i na jego części. Działania te cechują się tym, że są celowo ograniczane i utrzymywane przez agresora na poziomie poniżej dającego jednoznaczne zidentyfikowanie progu wojny.

Najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zagrożeniom hybrydowym powinny odgrywać podmioty (ogniwa) bezpieczeństwa narodowego i systemu kierowania stanowiące potencjał ochronny oraz gospodarczy, i wspierane przez siły zbrojne, również w realizacji

zadań informacyjnych. Z uwagi na holistyczny i rozproszony charakter działań o charakterze hybrydowym, które mogą być skierowane przeciwko Państwu i jego ludności, nie wyznaczono w tym obszarze podmiotu wiodącego. Ważną rolę odstraszącą spełnia przygotowanie sił zbrojnych do reagowania na tego typu zagrożenia oraz wyposażenie ich w odpowiednie kompetencje oraz siły i środki, na wypadek niespodziewanej eskalacji kryzysu. Wojskowe środki używane w ramach działań hybrydowych mogą bowiem kamuflować przygotowania do faktycznego użycia sił zbrojnych (np. niezapowiedziane ćwiczenia militarne, którym towarzyszy duża koncentracja sił zbrojnych)

Skuteczną odpowiedzią na zagrożenia spowodowane działaniami hybrydowymi to ich wczesne rozpoznanie i efektywne reagowanie. Konieczne jest zrozumienie mechanizmów powstawania zagrożeń, a w konsekwencji oszacowanie ryzyka wystąpienia zagrożeń w warunkach normalnego funkcjonowania państwa. Niezbędna jest umiejętność szybkiego reagowania na pierwsze oznaki działań hybrydowych oraz elastyczna, efektywna i skoordynowana reakcja układu militarnego i pozamilitarnego. Podejście takie zapewni wypracowanie odpowiedniej strategii do przeciwdziałania

zagrożeniom hybrydowym, a tym samym będzie miało także efekt odstrasżający od dalszej eskalacji kryzysu.

Działania hybrydowe charakteryzują się tym, że mogą występować w poszczególnych obszarach (PMESII):

- politycznym;
- militarnym;
- ekonomicznym;
- społecznym;
- infrastruktury;
- informacyjnym.

Potencjalny przeciwnik prowadząc działania w danym obszarze lub obszarach wybiera najbardziej podatne i najmniej odporne obszary. Powodzenie działań hybrydowych w wybranych obszarach – oddziałuje na pozostałe obszary zmniejszając ich odporność a zwiększając podatność. De facto w wyniku działań hybrydowych, każdy obszar PMESII może pośrednio zostać zaatakowany nawet bez konkretnej ingerencji agresora.

Należy zaznaczyć, że jedną z cech działań hybrydowych jest ich niska przewidywalność oraz możliwość utajnienia prawdziwych intencji przez potencjalnego przeciwnika zwłaszcza w fazie przygotowawczej.

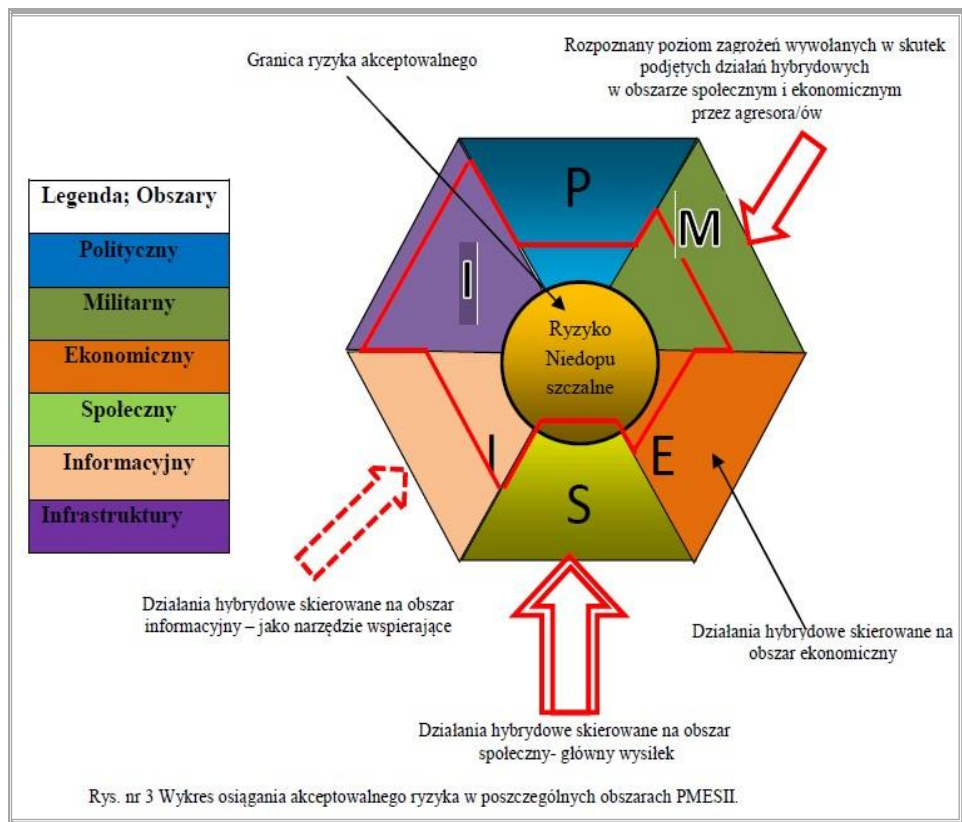
Potencjalny przeciwnik dysponując szerokim wachlarzem możliwych narzędzi do zastosowania, znając najbardziej podatne obszary wykorzysta je w sposób jak najbardziej nieprzewidywalny, a scenariusz działań raz podjętych ulegnie modyfikacji i będzie skierowany na różne obszary w zależności od ich odporności i podjętych przeciwdziałań. Do realizacji działań hybrydowych potencjalny agresor będzie używać różnych dostępnych narzędzi (ataków terrorystycznych, organizacji przestępczych, cyberataku, dezinformacji, nielegalnej migracji ludności, blokady gospodarczej i dyskryminacji gospodarczej, spekulacji finansowych, incydentów granicznych, niezapowiedzianych ćwiczeń przy granicy państwa, naruszeń granicy państwowej, nieporozumień na tle kulturowym i religijnym, zakłóceń systemu zaopatrzenia, celowego zarażania chorobami zakaźnymi w ludzi, jak np. wąglik i rozpowszechnienia chorób zwierząt jak np.: afrykański pomór świń itp. w zależności od

celów i rozpoznanych obszarów PMESII danego podmiotu w szczególności do obszarów najbardziej podatnych.

skali zdarzeń. W zawiązku z tym należy się liczyć z możliwością paraliżu systemów finansowych, bankowych, telekomunikacyjnych, opieki zdrowotnej, zaopatrzenia w energię, paliwa, żywność i wodę,

zakłócenia funkcjonowania struktur państwa, jego rozwoju gospodarczego, bezpieczeństwa przemysłowego w obszarach strategicznych gospodarki, dezinformacją, aż po bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludności oraz utratę suwerenności i integralności terytorialnej.

W skrajnym przypadku działania hybrydowe mogą doprowadzić również do wystąpienia kryzysu polityczno-militarnego. Wobec różnorodności możliwych zagrożeń, działania instytucji państwa powinny przebiegać według procedur przyjętych dla konkretnych zagrożeń, z uwzględnieniem złożoności poszczególnych scenariuszy.



Skutki zagrożenia zarówno dla ludności, gospodarki, mienia, infrastruktury czy środowiska naturalnego będą zależały od rodzaju i

DEZINFORMACJA to tworzenie i rozpowszechnianie informacji, której oddziaływanie wpływa na procesy podejmowania decyzji, kształtowania poglądu, zgodnie z intencją oddziałującego informacją. Dezinformacja może być oparta na informacji prawdziwej, fałszywej lub wprowadzającej w błąd, w celu uzyskania działania lub zaniechania działania przez obiekt oddziaływania. Działania dezinformacyjne kojarzone były dotychczas głównie ze sferą środków aktywnych stosowanych w operacjach wojskowych działaniami służb specjalnych, gdzie za pomocą odpowiednio przygotowanych informacji starano się wpływać na procesy decyzyjne obiektów oddziaływania i je zmylić, wprowadzić w błąd. W ostatnich latach ulega zmianie struktura i skala operacji prowadzonych przy użyciu dezinformacji. Operacje informacyjne oparte na komponencie dezinformacji stanowią istotny element zagrożeń dla bezpieczeństwa RP. Dezinformacja może mieć szerokie spektrum zastosowań i może pojawiać się w kontekście każdego istotnego zagrożenia dla bezpieczeństwa państwa. Epidemia, operacje wpływu, operacje wywiadowcze, operacje informacyjne, zakłócenia funkcjonowania systemów infrastruktury krytycznej i

teleinformatycznej czy wpływ na rozpoznanie sytuacji przez sektor bezpieczeństwa RP to jedno z wielu możliwych obszarów zastosowania dezinformacji. Strategiczna, długofalowa dezinformacja stała się systematycznie stosowanym narzędziem wsparcia celów strategicznych systemów totalitarnych – narzędziem wywierania wpływu na państwo i społeczeństwo. Szerzenie niepewności lub nawet wrogości, strachu, wytworzenie chaosu informacyjnego, podważanie zaufania do władz i służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, doprowadzenie do polaryzacji albo zakłócenia procesów demokratycznych, to jedno z już obserwowanych działań. Ich konsekwencją mogą być np. niepokoje społeczne na różnych płaszczyznach (narodowościowej, kulturowej, ekonomicznej), czy zakłócenie sektora administracji i bezpieczeństwa państwa, współpracy międzynarodowej pomiędzy państwami czy organizacjami międzynarodowymi, a nawet generowanie konfliktów lub zaostrzenie istniejących. Podstawowym narzędziem dezinformacji stała się informacja – traktowana instrumentalnie – służy do celowego zniekształcania postrzegania rzeczywistości, a przez to do wywierania wpływu na procesy decyzyjne jednostek i grup społecznych. Wirtualne środowisko informacyjne stanowi

obecnie efektywną sferę działań komunikacyjnych, w której informacje będące elementem operacji dezinformacyjnej rozprzestrzeniają się na nieosiągalną wcześniej skalę, a ich zasięg stał się na tyle duży, że może wpłynąć na funkcjonowanie całego kraju. Przewiduje się, że zjawisko dezinformacji będzie coraz częściej towarzyszyło innym zagrożeniom, w tym zagrożeniom o charakterze środków aktywnych często stosowanych poniżej progu wojny, wpływając na postawy społeczne, rozwój sytuacji kryzysowej, czy też proces zarządzania bezpieczeństwem.

PRZYCZYNY

- działania hybrydowe;
- rywalizacja polityczna;
- utrata zaufania do organów władzy;
- popularyzacja nowych środków komunikacji elektronicznej przez ponadnarodowe koncerny;
- szybkość i łatwość rozprzestrzeniania się informacji w cyberprzestrzeni;
- wysoka dostępność do informacji w internecie;

- wysoka podatność procesów poznawczych człowieka na manipulację;
- niski poziom świadomości społecznej w zakresie podawanej sytuacji;
- brak umiejętności weryfikowania przez społeczeństwo/organy ukazujących się wiadomości;
- wysoka efektywność prowadzonych działań przez aktorów posiadających stosowne zdolności, w tym przy zastosowaniu operacji o charakterze psychologicznym i informacyjnym łączonych z zastosowaniem innych środków aktywnych;
- zróżnicowana możliwość anonimizacji działań;
- polaryzacja społeczna, destabilizacja kulturowa i społeczna.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Działania dezinformacyjne mogą być prowadzone na terenie powiatu we wszystkich wymiarach środowiska informacyjnego: wymiar poznawczy, wirtualny i fizyczny. Efekty oddziaływania mogą występować na terenie całego powiatu i dotyczyć różnych sektorów.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- podejmowanie przez odbiorcę błędnych decyzji;

- wytworzenie błędnego poglądu;
- wywołanie niepożądanych działań, a zgodnych z celem atakującego
- zagrożenie dla zdrowia i życia osób;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego;
- negatywny wpływ na procesy demokratyczne w państwie;
- podważenie zaufania do struktur państwa;
- sterowanie społeczne.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA

- zakłócenia w funkcjonowaniu całej gospodarki;
- podważenie wiarygodności i zaufania do podmiotów prywatnych kluczowych dla funkcjonowania państwa;
- pogorszenie sytuacji ekonomicznej i spadek PKB;
- konieczność nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia.

ŚRODOWISKO NATURALNE

Straty w środowisku przyrodniczym spowodowane decyzjami opartymi na błędnych przekonaniach wynikających z dezinformacji.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu jest średnie;
- obszarami, gdzie najczęściej może wystąpić zjawisko dezinformacji są miasta w powiecie wejherowskim /Wejherowo, Rumia, Reda/;
- w skrajnych przypadkach dezinformacja może spowodować zbiorowe zakłócenia porządku publicznego.

OCENA RYZYKA

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 4 /prawdopodobne/
 - klasyfikacja skutków : skala C /średnie skutki , kategoria Z,M,S ;
 - wartość ryzyka: średnie
 - akceptacja ryzyka: tolerowane
 - uzasadnienie akceptacji: zagrożenie może spowodować negatywne skutki, ale przy odpowiedniej reakcji służb państwowych, służb prasowych w tym osób wyznaczonych do kontaktów z mediami, można skutecznie ograniczyć skutki.
- Należy dokonać oceny istniejących procedur w zakresie przeciwdziałania – minimalizacji skutków zagrożenia.

MASOWE MIGRACJE zgodnie z parametrami określonymi (zaproponowanymi) przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, masowe migracje pod względem nasilenia dzielimy na:

- umiarkowany napływ cudzoziemców, który przekracza aktualne możliwości systemu reagowania – ok. 3,6 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (ok. 140 osób tygodniowo);
- znaczący napływ cudzoziemców – od 3,6 tys. do 18 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (do ok. 690 osób tygodniowo);
- duży/masowy napływ cudzoziemców powyżej 18 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (ponad ok. 690 osób tygodniowo).

Masowa migracja jest sytuacją kryzysową, spowodowaną działaniem człowieka lub rozwojem cywilizacyjnym. Wzrost presji migracyjnej w RP wymaga podjęcia stosownych działań mających na celu redukcję zjawiska zagrożenia (np. poprzez wydawanie odmów wjazdu, wykonywanie kontroli legalności pobytu i zatrudnienia, podejmowanie działań na szlakach komunikacyjnych, rozpoznawanie, zapobieganie i zwalczanie przestępczości zorganizowanej itp.).

Analizy czynników wywierających wpływ na współczesne środowisko bezpieczeństwa sporządzone zarówno w strukturach dowodzenia NATO jak i siłach zbrojnych państw członkowskich sojuszu wskazują, że w najbliższych latach zmiany polityczne, ekonomiczne i demograficzne doprowadzą do zwiększenia masowej migracji ludności do krajów rozwiniętych. W dalszej perspektywie masowe migracje mogą stanowić realne zagrożenie dla spójności NATO.

Od lipca 2021 roku znacząco wzrosły ruchy migracyjne na granicy polsko-białoruskiej. Było to efektem zmian i uwarunkowań wewnętrznych w Afganistanie, a także utrudnień związanych z wykorzystaniem terytorium Turcji do tworzenia/organizacji szlaków migracyjnych. Po zawieszeniu lotów z Iraku do Mińska nastąpił wzrost intensywności wykorzystywania alternatywnych szlaków/kanalów przetrwania migrantów na terytorium Białorusi z innych krajów Bliskiego Wschodu, a także Afryki i Azji Centralnej. Według Agencji Frontex, szlak do UE prowadzący przez Białoruś uważany jest przez migrantów za lepszą i bezpieczniejszą alternatywę dla tradycyjnej trasy lądowej z Turcji (przez Grecję czy Bułgarię).

Stymulowany przez aparat państwowy Białorusi napływ migrantów na granicę Polski jest operacją dezinformacyjno-inspiracyjną. Celem Mińska jest utrwalanie negatywnych narracji wymierzonych we władze Polski i Litwy (naruszenia praw człowieka, fatalne warunki bytowe, itp.) oraz podsycanie podziałów społecznych w Polsce oraz innych państwach UE. Realizowane przez Mińsk działania w domenie informacyjnej są wspierane przez potencjał aparatu medialnego Federacji Rosyjskiej, co znacząco zwiększa ich zasięg i potencjał oddziaływania. Działania te mogą mieć charakter długofalowy. Ruchy migracyjne na granicy RP z Białorusią są konsekwencją tzw. inżynierii przymusowej migracji. Jest to socjotechnika czyli zbiór metod i działań zmierzających do spowodowania pożądanego zachowania jednostek lub grup ludzkich, a w konsekwencji

do przekształcenia całego społeczeństwa, która mieści się w szerszej koncepcji militaryzacji migracji (ang. weaponized migration). Zakłada ona, że migranci lub uchodźcy nie są uzbrojonym uczestnikiem walki, lecz sami stają się bronią, bezwolnym nieświadomym narzędziem przemocy i nacisku, służącym do realizacji politycznych i wojskowych celów posługującego się nim agresora. Inżynieria przymusowej migracji w ujęciu rosyjskim na ogół jest traktowana jako niewojskowy środek walki lub jedna z technologii geopolitycznych.

W dniu 24 lutego 2022 r. rozpoczęła się rosyjska inwazja na Ukrainę. Agresja Federacji Rosyjskiej na Ukrainę była bezprecedensowa w okresie ostatnich 70 lat historii kontynentu. Ta pełnowymiarowa agresja i okrucieństwa rosyjskich najeźdźców spowodowały masowy przepływ ludności ukraińskiej do krajów sąsiednich. Najbardziej intensywny napływ uchodźców nastąpił w pierwszych dniach konfliktu. Do 25 marca 2022 r., w wyniku wojny w Ukrainie zostało przymusowo przesiedlonych ponad 10 milionów osób. Do krajów sąsiednich w tym do Polski migrowało ok. 3,7 miliona osób spośród których 90 procent to kobiety i dzieci. W okresie od 24 lutego 2022 r. do sierpnia 2023 r. granicę RP przekroczyło ok. 13,750 mln obywateli Ukrainy. Na obszar województwa pomorskiego w ramach migracji z

Ukrainy przybyło ok. 131 800 osób. Od 24 lutego 2022 roku zorganizowano oraz uruchomiono 508 obiektów w ramach zorganizowanego zakwaterowania. Obecnie w województwie pomorskim przebywa ok. 10 000 osób z Ukrainy.

PRZYCZYNY

- niekorzystna sytuacja (polityczna, ekonomiczna, społeczna) w państwie pochodzenia migranta, skłaniająca do podjęcia decyzji o emigracji;
- bezpośrednie sąsiedztwo z państwami trzecimi, przez które przebiegają międzynarodowe szlaki nielegalnej migracji do Unii Europejskiej;
- brak stacjonarnych kontroli granicznych na odcinkach granicy wewnętrznej UE/Schengen;
- ułatwienia wizowe;
- fałszerstwa dokumentów;
- możliwość wielokrotnego ubiegania się o nadanie statusu uchodźcy w Polsce tzw. „asylum shopping”;

- zaangażowanie zorganizowanych grup przestępczych w ułatwianie nielegalnej migracji do Polski;
- korupcja w administracji państwowej i podmiotach gospodarczych;
- dynamiczny rozwój gospodarczy Polski, który przyczynia się do stopniowego przesunięcia znaczenia kraju z terytorium tranzytowego na obszar docelowy;
- polityka socjalna i migracyjna UE;
- łatwość pozyskania/fałszerstwa dokumentów tożsamości i podróży;
- konflikty zbrojne, napięcia wewnętrzne, niestabilna sytuacja polityczna i pogorszenie bezpieczeństwa wewnętrznego w państwie pochodzenia migranta;
- zagrożenie dla zdrowia publicznego i środowiska naturalnego w państwie pochodzenia migranta wynikające ze zmian klimatu i działalności człowieka;
- działania hybrydowe.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Masowa migracja może wystąpić na obszarze całego województwa. Jednocześnie na podstawie analizy wniosków z migracji osób z Ukrainy,

wynika iż najbardziej narażonymi na wystąpienie problemów wynikających z masowej migracji rejonami:

- miasta aglomeracji trójmiejskiej (Gdańsk, Gdynia, Sopot);
- większe ośrodki miejskie w województwie;
- transgraniczne i krajowe szlaki komunikacyjne (drogowe, wodne i kolejowe);
- dworce kolejowe.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- podważenie zaufania do struktur państwa;
- zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- podważenie wiarygodności i zaufania do podmiotów kluczowych dla funkcjonowania państwa;
- pogorszenie sytuacji ekonomicznej i spadek PKB związany z:

– ewentualnymi zakłóceniami porządku publicznego;

– działaniami wywołanymi przez masową migrację, a w związku z tym określonymi zachowaniami społecznymi, które mają wpływ na gospodarkę;

- konieczność nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków masowej migracji.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

Bez wpływu na środowisko naturalne.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia zdarzenia na terenie województwa jest średnie;
- obszarami, gdzie najczęściej może wystąpić zjawisko masowej migracji jest aglomeracja trójmiejska;
- w przypadkach skrajnych masowa migracja może spowodować zbiorowe zakłócenie porządku publicznego.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne;**

- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, M, S;**
- wartość ryzyka: **średnie;**
- akceptacja ryzyka: **tolerowane;**
- uzasadnienie akceptacji: zagrożenie może spowodować negatywne skutki, ale przy odpowiedniej reakcji służb państwowych, służb prasowych w tym osób wyznaczonych do kontaktów z mediami, można skutecznie ograniczyć skutki. Należy dokonać oceny istniejących procedur w zakresie przeciwdziałania/minimalizacji skutków zagrożenia.

ZADANIA I OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W FORMIE SIATKI BEZPIECZEŃSTWA

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																													
			Starosta Wejherowski	Komendant Powiatowy PSP	Komendant Powiatowy policji	Powiatowy Inspektor Sanitarny	Powiatowy Inspektor Weterynarii	Nadleśniczy Nadleśnictw	Dyrektor PEW i K	Jednostki WP	Stowarzyszenia	Ochotnicze straże pożarne	Dyrektor PCPR	Dyrektorzy MOPS/GOPS	Prezes Zakładu Gazowniczego	Prezes Zakładu Energetycznego	Prezes Szpitala Specjalistycznego	Naczelnik WB i ZK	Wójtowie, burmistrzowie Prezydent	Urząd morski	WIOŚ	Zarząd Drogowy dla dróg powiatowych	Zarząd Dróg Wojewódzkich	GDDKiA Oddział w Gdańsku	Powiatowy Insp. Nadzoru Budowl.	Państwowe Ratownictwo Medyczne	Firmy informat.	Firmy telekomunikacyjne	RZGW w Gdańsku	IMGW – PIB w Gdyni		
1.	Powódź	zapobieganie																														
		przygotowanie																														
2.	Epidemia	zapobieganie																														
		przygotowanie																														
3.	Skażenie chemiczne	zapobieganie																														
		przygotowanie																														
4.	Zakłócenia funkcjonow. systemów telekom.	zapobieganie																														
		przygotowanie																														

Lp.	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																																	
Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Starosta	KPPSP	KPP	PIS	PIW	Nadleśnictwa	PEW i K	Oddziały WP	stowarzyszenia	OSP	PCPR	MOPS	Z. Gazowniczy	Z. Energetyczny	Szpital Specjal.	WB i ZK	Gminy	Urząd Morski	WIOŚ	Drogi Pow.	Drogi woj.	GDDK i A	PINB	PRM	F. Informat.	F. telekom.	RZGW	IMGW				
5.	Zakłócenia w systemie energetycz.	zapobieganie																																
		przygotowanie																																
6.	Zakłócenia w systemie paliwowym	zapobieganie																																
		przygotowanie																																
7.	Zakłócenia w systemie gazowym	zapobieganie																																
		przygotowanie																																
8.	Silny mróz, intensywne opady śniegu	zapobieganie																																
		przygotowanie																																
9.	Silny wiatr	Zapobieganie																																
		przygotowanie																																

Siatka Bezpieczeństwa

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla faz: zapobieganie i przygotowanie

Lp.								Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																																				
	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Starosta	KPPSP	KPP	PIS	PIW	Nadleśnictwa	PEW i K	Oddziały WP	stowarzyszenia	OSP	PCPR	MOPS	Z. Gazownictwa	Z. Energetyczny	Szpital Specjalny	WB i ZK	Gminy	Urząd Morski	WIOŚ	Drogi Pow.	Drogi woj.	GDDK i A	PINB	UG Choczewo	PRM	F. telekom.	F. Informat.	RZGW	IMGW													
10.	Pożar wielkopowierzchniowy	zapobieganie																																										
		przygotowanie																																										
11.	Epizootia	zapobieganie																																										
		przygotowanie																																										
12.	Epifitoza	zapobieganie																																										
		przygotowanie																																										
13.	Katastrofa morska	zapobieganie																																										
		przygotowanie																																										
14.	Katastrofa lądowa	Zapobieganie																																										
		przygotowanie																																										

Siatka Bezpieczeństwa

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla faz: zapobieganie i przygotowanie

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Starosta	KPPSP	KPP	PIS	PIW	Nadleśnictwa	PEW i K	Oddziały W	stowarzyszenia	OSP	PCPR	MOPS	Z. Gazownictwo	Z. Energetyka	Szpital Specjal.	WB i ZK	Gminy	Urząd Morski	WIOŚ	Drogi Pow.	Drogi woj.	GDDK i A	PINB	UG Choczewo	PRM	F. telekom.	F. Informat.	RZGW	IMGW
15.	Katastrofa drogowa	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
16.	Katastrofa kolejowa	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
17.	Katastrofy w ruchu powietrzn.	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
18.	Susza, upał	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
19.	Skażenie promieniotwórcze	Zapobieganie																													
		przygotowanie																													

Siatka Bezpieczeństwa

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla faz: zapobieganie i przygotowanie

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Starosta	KPPSP	KPP	PIS	PIW	Nadleśnictwa	PEW i K	Oddziały W	stowarzyszenia	OSP	PCPR	MOPS	Z. Gazownictwo	Z. Energetyka	Szpital Specjal.	WB i ZK	Gminy	Urząd Morski	WIOŚ	Drogi Pow.	Drogi woj.	GDDKiA	PINB	UG Choczewo	PRM	F. telekom.	F. Informat.	RZGW	IMGW
20.	Zbiorowe zakłócenie porządku publ.	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
21.	Zdarzenie o charakt. terroryst.	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
22.	Zakłócenia w funkcjon. sieci informat.	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
23.	Działania hybrydowe	zapobieganie																													
		przygotowanie																													
24.	Dezinformacja	zapobieganie																													
		przygotowanie																													

Siatka Bezpieczeństwa

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla faz:
zapobieganie i przygotowanie

	Zdarzenie kryzysowe	Fazy zarządzania kryzysowego	Starosta	KPPSP	KPP	PIS	PIW	Nadleśnictwa	PEW i K	Oddziały WP	stowarzyszenia	OSP	PCPR	MOPS	Z. Gazowniczy	Z. Energetyczny	Szpital Specjal.	WB i ZK	Gminy	Urząd Morski	WIOŚ	Drogi Pow.	Drogi woj.	GDDKiA	PINB	UG Choczewo	PRM	F. telekom.	F. Informat.	RZGW	IMGW	
25.	Masowa migracja																															

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - analiza i ocena zagrożeń; - opiniowanie projektu wstępnej oceny ryzyka powodziowego przygotowanego przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie; - uzgadnianie projektów planów Zarządzania ryzykiem powodziowym; - ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu; - ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; - uzgadnianie planów ochrony obiektów Infrastruktury krytycznej; - powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji. - uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, na poziomie regionu wodnego (Gdańsk);	Podstawy prawne ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ prawo wodne; ➤ o Powiecie i administracji samorządowej w powiecie; rozporządzenie RM: w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne	Wydział Środowiska Starostwa Powiatowego w Wejherowie: - opiniowanie, analiza programów, prognoz, raportów, projekty aktów prawnych dotyczące wsi, rolnictwa, z uwzględnieniem problematyki ochrony przed powodzią; - bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich; - okresowe sprawdzenie ich stanu technicznego; - sprawdzanie oraz bieżące utrzymanie drożności przepustów.	Podstawy prawne: ustawy: ➤ drogach publicznych ➤ samorządzie powiatowym; ➤ prawo wodne.
		Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni: - opracowanie i przekazanie Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych; - nadzór nad zapewnieniem ochrony przed powodzią od strony wód morskich, w tym poprzez budowę, rozbudowę i utrzymanie budowli hydrotechnicznych oraz umocnień brzegowych w pasie technicznym.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne; ➤ ustawa o obszarach morskich RP i administracji morskiej

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor RZGW w Gdańsku: - planowanie zadań związanych z utrzymywaniem wód i pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną, w tym obwałowań oraz obszaru międzywala, z wyłączeniem śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym; - gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie informacji na potrzeby planowania przestrzennego dla Powiatu; - współdziałanie ze Starostą Wejherowskim w zakresie opracowywania powiatowego planu zarządzania kryzysowego; - uzgadnianie dokumentów planistycznych tj. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego powiatu/gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi; - udrażnianie koryt rzek w celu zapewnienia swobodnego spływu wód powodziowych oraz lodów	Podstawy prawne ustawy: ➤ prawo wodne	Naczelnik WB i ZK : - utrzymanie zapasów materiałów i środków w powiatowym magazynie przeciwpowodziowym.	Podstawa prawna: Regulamin
		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: - monitorowanie zagrożeń hydrologiczno meteorologicznych; - wykonywanie pomiarów i obserwacji hydrologicznych i meteorologicznych; - opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych, meteorologicznych i prognoz zmian zasobów, stanu oraz zagrożeń wód podziemnych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej, hydrologicznej oraz hydrogeologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze, w strefach zasilania oraz poboru wód podziemnych; - współpraca z organami administracji publicznej w zakresie ograniczania skutków niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze i hydrosferze; - wykonywanie modelowania hydrologicznego i hydraulicznego w zakresie zagrożeń powodziowych; - wykonywanie zadań w zakresie nadzoru nad stanem technicznym i stanem bezpieczeństwa budowli piętrzących;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo wodne; ➤ rozporządzenie MŚ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i hydrogeologiczna obowiązane są przekazywać ostrzeżenia.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor RZGW w Gdańsku: - współuczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią i przeciwdziałaniu skutkom suszy na poziomie regionów wodnych; - wykonują kontrolę gospodarowania wodami, o której mowa w art. 335 ust.1 ustawy – Prawo Wodne; - kontrola przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych; Zarząd Zlewni: - kontrolowanie stanu technicznego urządzeń wodnych; - współuczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią i przeciwdziałaniu skutkom suszy na poziomie zlewni; Nadzór Wodny: - uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, na poziomie zlewni; - zapewnienie sygnalizacji o zagrożeniach w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk hydrologicznych;	Podstawy prawne ustawy: ➤ prawo wodne	- prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie hydrologii, meteorologii i oceanologii;	
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego: - prowadzenie planowych i doraźnych kontroli stanu wałów przeciwpowodziowych.	Podstawa prawna: ➤ Regulamin organizacyjny
		Wójtowie: - analiza i ocena zagrożeń na obszarze gminy; - doskonalenie systemu ochrony przed powodzią; - ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury w przypadku powstania zagrożenia; - powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniu; - rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi; - koordynowanie działań wójtów w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych. - uwzględnienie w Planie Zagospodarowania Przestrzennego obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz innej problematyki dotyczącej	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

POWÓDŹ

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

- zapewnienie należytego stanu technicznego, obsługi i bezpieczeństwa budowli hydrotechnicznych będących własnością Skarbu Państwa, urządzeń wodnych lub ich części, stanowiących własność Skarbu Państwa, wobec których prawa właścicielskie wykonuje Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

zapobiegania zagrożeniu powodziowemu;

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania kryzysowego; - opracowanie planu operacyjnego ochrony przed powodzią; - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania; - ogłaszanie pogotowia przeciwpowodziowego; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego uwzględniającego zagrożenie powodzią, oraz współpraca w tym zakresie z właściwymi w sprawach ćwiczeń i szkoleń komórkami organizacyjnymi urzędów administracji publicznej; - edukacja i koordynacja edukacji mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie powodzi; - utrzymanie sił i środków do ochrony przed powodzią, w tym powiatowego magazynu przeciwpowodziowego; - zwołanie posiedzeń PZZK; - koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja.	Podstawa prawna ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o staroście i administracji publicznej w powiecie; ➤ prawo wodne.	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku : - uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, na poziomie regionu wodnego dla powiatu wejherowskiego; - gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie informacji na potrzeby planowania przestrzennego i PCZK; - sprawdzanie zdolności koryt rzek do przeprowadzania wielkich wód; - monitoring zagrożonych obiektów, kontrola urządzeń piętrzących, sprawdzenie sprawności mechanizmów, wrót przeciwpowodziowych oraz przeciwsztormowych, właściwa, zgodna z „Instrukcją” eksploatacja urządzeń piętrzących wodę; - wystąpienie do właścicieli obiektów piętrzących o utrzymywanie piętrzenia pozwalającego na przejęcie części przepływu powodziowego, zbieranie informacji o rezerwach powodziowych na zbiornikach przy hydroelektrowniach; - przygotowanie zamknięć awaryjnych na obiektach (szandory); - przygotowanie sprzętu pływającego;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo wodne.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku: <u>Nadzory wodne:</u> - uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, na poziomie zlewni; - zapewnienie sygnalizacji o zagrożeniach w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk hydrologicznych.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo wodne.
		<u>Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, GDDKiA:</u> - odbieranie i analizowanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu powodzią; - monitorowanie stanu technicznego obiektów inżynierskich oraz drożności przepustów na zagrożonych odcinkach dróg (po otrzymaniu ostrzeżenia o zagrożeniu powodzią);	Podstawa prawna ustawy: ➤ o drogach publicznych; ➤ o samorządzie powiatu.
		Dyrektor IMGW- PIB w Gdyni: - monitorowanie zagrożeń hydrologiczno-meteorologicznych; - wykonywanie pomiarów i obserwacji hydrologicznych i meteorologicznych;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne;

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor IMGW- PIB w Gdyni: - wykonywanie modelowania hydrologicznego i hydraulicznego w zakresie zagrożeń powodziowych; - wykonywanie zadań w zakresie nadzoru nad stanem technicznym i stanem bezpieczeństwa budowli piętrzących i przekazanie oceny ich dotyczącej do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku; - opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; - prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie hydrologii, meteorologii i oceanologii; - współpraca z organami administracji publicznej w zakresie ograniczania skutków niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze i hydrosferze.	Podstawa prawna: ➤ rozporządzenie MŚ: w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania

POWÓDŹ

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

		Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowy Instytut Badawczy w Gdańsku: - wykonywanie pomiarów, obserwacji i badań hydrogeologicznych; - wykonywanie bieżących analiz i ocen sytuacji hydrogeologicznej;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego- Wojewódzki Instytut Badawczy w Gdańsku: - opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej prognoz zmian wielkości zasobów wód podziemnych, w tym dostępnych zasobów wód podziemnych oraz stanu wód podziemnych, a także ich zagrożeń; - opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami za w strefach zasilania oraz poboru wód podziemnych; - udział w działaniach związanych z zapobieganiem skutkom nadzwyczajnych zagrożeń wywołanych w szczególności przez powódzie, o których mowa w art. 380 pkt 3 lit. h ustawy prawo wodne, a także wyznaczanie powodzi historycznych na podstawie danych geologicznych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne.

POWÓDŹ**Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie**

		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: - koordynowanie przygotowaniu placówek ochrony zdrowia oraz sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w sytuacji usuwania skutków powodzi; - inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania (np. uwzględnienie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych).	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Przedsiębiorcy telekomunikacyjni i operatorzy pocztowi z obszaru powiatu: - sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z właściwymi komórkami urzędu	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo telekomunikacyjne ➤ prawo pocztowe.

POWÓDŹ

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

		Naczelnik WBiZK Starostwa Powiatowego: - przygotowanie środków do ochrony przed powodzią, w Powiatowym magazynie przeciwpowodziowym; - uzgodnienie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi i pocztowymi; - przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo telekomunikacyjne; ➤ prawo pocztowe; ➤ o Państwowym Ratownictwie Medycznym.
		Naczelnik Wydziału Finansów i Budżetu Starostwa Powiatowego: - utrzymywanie stałej zdolności do sporządzania wniosku do właściwego ministra o uruchomienie rezerw państwowych na wypadek zagrożenia powodziowego.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o działaniach administracji rządowej.
		Naczelnik Wydziału Kultury i Spraw Społecznych Starostwa Powiatowego: - tworzenie koncepcji i kierunków działania w obszarze pomocy społecznej w przypadku powstania zagrożenia;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ działach administracji ➤ o pomocy społecznej.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

		Naczelnik Wydziału Kultury i Spraw Społecznych Starostwa Powiatowego: - przygotowanie rozwiązań w zakresie mechanizmów udzielania pomocy społecznej realizowanej przez starostę we współdziałaniu z organami administracji samorządowej i organizacjami pozarządowymi na rzecz osób poszkodowanych; - utrzymywanie stałego współdziałania z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o działach administracji; ➤ o pomocy społecznej.
		Naczelnik Wydziału Kultury i Spraw Społecznych Starostwa Powiatowego: - przygotowanie planów ochrony zabytków na wypadek powstania zagrożenia powodziowego.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego: - prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie utrzymania budowli hydrotechnicznych.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo budowlane;
		Przedsiębiorcy zaopatrujący powiat w energię elektryczną: - opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo energetyczne

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

		Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich, GDDKiA: - koordynacja działań na rzecz rozwiązywania problemów powodziowych w zakresie dróg powiatowych, wojewódzkich; - przygotowanie alternatywnych rozwiązań komunikacyjnych w przypadku wystąpienia zakłóceń na szlakach drogowych,	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o drogach publicznych; ➤ prawo o ruchu drogowym.
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - przygotowanie sił i środków znajdujących się w dyspozycji do użycia w przypadku powstania zagrożenia powodziowego; - utrzymywanie stałej gotowości do przyjęcia wsparcia centralnego obwodu operacyjnego; - stała znajomość potencjału krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i podmiotów współdziałających zgodnie z zawartymi porozumieniami.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o ochronie ppoż. i PSP

FAZA PRZYGOTOWANIA
Podmiot wiodący – główne zadania
Podmiot wspomagający – główne zadania
Wójtowie:

- aktualizowanie powiatowych planów operacyjnych ochrony przed powodzią i zarządzania kryzysowego, w tym planów ewakuacji ludności;
- organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych;
- utrzymywanie stałej gotowości do prowadzenia ewakuacji 1 i 2 stopnia;
- ogłaszanie pogotowia przeciwpowodziowego;
- aktualizowanie porozumień z organizacjami pozarządowymi w sprawie niesienia pomocy ofiarom powodzi.

Podstawa prawna:
ustawa:

- o zarządzaniu kryzysowym;
- o samorządzie powiatowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - analiza i ocena zagrożeń; - ocena możliwych strat ludzkich; - prowadzenie stałego monitoringu sytuacji epidemiologicznej na obszarze powiatu oraz formułowanie wniosków i zaleceń do realizacji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości. Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: - sprawowanie zapobiegawczego i bieżącego nadzoru sanitarnego na obszarze powiatu wejherowskiego; - prowadzenie działalności zapobiegawczej i przeciwepidemicznej w zakresie chorób zakaźnych i innych chorób powodowanych warunkami środowiska; - koordynowanie działalności oświatowo zdrowotnej na obszarze powiatu; - prowadzenie rejestru zakażeń i zachorowań na chorobę zakaźną, zgonów z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, ich podejrzeń oraz przypadków stwierdzenia dodatniego wyniku badania laboratoryjnego;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie. Podstawa prawna: ustawy: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ Państwowej Inspekcji Sanitarnej.	Powiatowa Inspekcja Weterynarii: - współdziałanie z Państwową Inspekcją Sanitarną w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta; - prowadzenie badań kontrolnych zakażeń zwierząt; - monitorowanie chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych oraz związanej z nimi odporności na środki przeciwdrobnoustrojowe u zwierząt; - sprawowanie nadzoru na bezpieczeństwie produktów pochodzenia zwierzęcego.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o Inspekcji Weterynaryjnej
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: - współuczestniczenie w realizacji przedsięwzięć zapobiegających zakażeniom chorób zakaźnych; - stałe monitorowanie zdolności do podjęcia działań przeciw epidemiologicznym przez personel wyznaczony w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
		Naczelnik WB i ZK w Wejherowie: - stałe monitorowanie zdolności do podjęcia działań przeciw epidemiologicznym przez podmioty lecznicze wyznaczone w powiatowym planie działania na wypadek wystąpienia epidemii	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: - kontrola przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne; - dokonywanie analiz i ocen epidemiologicznych; - opracowywanie programów i planów działalności zapobiegawczej i przeciwepidemicznej, przekazywanie ich do realizacji zakładom opieki zdrowotnej oraz kontrola realizacji tych programów i planów; - prowadzenie specjalistycznych badań do celów sanitarno – epidemiologicznych; - prowadzenie urzędowej kontroli żywności; - prowadzenie badań fizyczno-chemicznych, bakteriologicznych wody do spożycia; - prowadzenie badań fizyczno-chemicznych bakteriologicznych wody w kąpieliskach morskich, śródlądowych i w basenach kąpielowych; - sprawowanie nadzoru nad warunkami higieny środowiska obiektów użyteczności publicznej oraz miejsc zbiorowego wypoczynku i rekreacji;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ Państwowej Inspekcji Sanitarnej.	Wydział Środowiska Starostwa: - współdziałanie z PSSE w Wejherowie w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
		Wójtowie: - współdziałanie z inspekcją sanitarną i weterynaryjną na obszarze gminy w zakresie zapobiegania wystąpieniu chorób zakaźnych; - stałe monitorowanie gotowości do użycia sił i środków z zarządzanego obszaru, które zostały określone w gminnym planie działania na wypadek wystąpienia epidemii; - prowadzenie stałego monitoringu sytuacji epidemiologicznej na administrowanym obszarze oraz formułowanie wniosków i zaleceń do realizacji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości.	Podstawa prawna ustawa: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ o zarządzaniu kryzysowym

EPIDEMIA

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

-sprawowanie nadzoru nad warunkami zdrowotnymi żywności, żywienia do kontaktu z żywnością oraz kosmetykami.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - sporządzanie oraz podanie do publicznej wiadomości powiatowego plan działania na wypadek wystąpienia epidemii; - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania ; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z problematyki minimalizacji skutków/ likwidacji zagrożenia epidemii; - edukacja mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia; - zwołanie PZZK w celu oceny stanu zagrożenia epidemiologicznego Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: - prowadzenie działalności oświatowo zdrowotnej w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań; - rozpoznanie i monitorowanie sytuacji epidemiologicznej;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym ➤ o staroście i administracji publicznej ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych ludzi; ➤ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej	Wójtowie cd. - wskazanie podmiotów leczniczych znajdujących się w gestii urzędu, w których będzie możliwość zlecenia, w drodze umowy, utrzymywania gotowości do wykonywani całodobowo i w dni ustawowo wolne od pracy świadczeń zdrowotnych, w tym konsultacji lekarskich z zakresu zakażeń i chorób zakaźnych; - wskazanie podmiotów leczniczych znajdujących się w gestii urzędu, w których będzie możliwość zlecenia, w drodze umowy, przechowywania zapasów produktów leczniczych i wyrobów medycznych, środków ochrony osobistej i ubrań ochronnych dla pracowników w ilości wystarczającej do wykonywania świadczeń zdrowotnych z zakresu chorób zakaźnych; - zapewnienia transportu sanitarnego ze szczególnym uwzględnieniem transportu chorych na choroby szczególnie niebezpieczne i wysoce zakaźne do miejsc określonych w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii; - sukcesywnie sprawdzać przygotowanie podmiotów wskazanych w gminnym planie działania na wypadek wystąpienia epidemii;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi ➤ o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych ➤ o działalności leczniczej; ➤ rozporządzenie RM w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: - zapewnienie systemu wczesnego powiadamiania o zagrożeniu epidemicznym; - współpraca z powiatowymi stacjami sanitarno epidemiologicznymi w sąsiednich powiatach- utrzymywanie stałego współdziałania z Państwową Inspekcją Sanitarną i Wojskową Inspekcją Sanitarną w zakresie rozpoznawania i monitorowania sytuacji epidemiologicznej oraz zapewniania systemu wczesnego powiadamiania o zagrożeniu epidemicznym na obszarze powiatu; - opracowanie procedur i planów działania/ modułów zadaniowych, inspektora i stacji na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej; - weryfikacja i aktualizacja istniejących procedur i planów działania organów na wypadek sytuacji kryzysowej;	Podstawa prawna: Ustawy: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi ➤ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.	Pomorski Wojewódzki Inspektor Farmaceutyczny: -zapewnienie informacji o dostępności produktów leczniczych na obszarze województwa/powiatu	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo farmaceutyczne
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: - utrzymywanie współdziałania ze Starostą w zakresie przygotowania sił środków wskazanych w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii do użycia zgodnie z przeznaczeniem; - wygenerowanie potrzeb niezbędnych do przygotowania przez Urząd zlecenia, w drodze umowy, na utrzymywanie gotowości do wykonywania całodobowo i w dni ustawowo wolne od pracy świadczeń zdrowotnych, w tym konsultacji lekarskich zakresu zakażeń i chorób zakaźnych; świadczeń zdrowotnych z zakresu chorób zakaźnych; - sukcesywnie sprawdzanie przygotowanie podmiotów wskazanych w powiatowym planie działania na wypadek wystąpienia epidemii, do działania w zakresie zwalczania epidemii;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych; ➤ o działalności leczniczej

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: - udział w szkoleniach i treningach z zakresu reagowania na potencjalne zagrożenia; - bieżące informowanie społeczeństwa o zagrożeniach i sposobach zapobiegania im.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.	Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: - przygotowanie personelu medycznego wskazanego w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii do użycia zgodnie z przeznaczeniem; - utrzymywanie stałej gotowości do skierowania wniosku do ministra właściwego ds. rezerw strategicznych o ich uruchomieniu, na potrzeby zwalczania epidemii.	
		Naczelnik WBiZK: - przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	➤ Regulamin PCZK
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienianymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych czynnikami biologicznymi, w tym np. udzielenie wsparcia w zakresie dekontaminacji wstępnej; - utrzymywanie w gotowości do użycia siły i środki w ramach powiatowego systemu ratowniczo- gaśniczego, do zwalczania zagrożenia.	Podstawa prawna ustawy: ➤ o ochronie ppoż.
		Wójtowie: - monitorowanie zagrożenia na obszarze gminy; - aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: - sprawdzanie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach; - prowadzenie treningów i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego w zakresie problematyki zwalczania epidemii; - informowanie ludności o możliwości wystąpienia epidemii choroby zakaźnej i zasadach ochrony przed nią; - sukcesywnie sprawdzać przygotowania podmiotów wskazanych w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii, znajdujących się w gestii urzędu, do działania w zakresie zwalczania epidemii.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – monitorowanie funkcjonowania powiatowego systemu wykrywania i alarmowania SWA; – zatwierdzanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego; – ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na łądzie; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – uzgadnianie planów ochrony obiektów Infrastruktury krytycznej; – powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji; – współdziałanie z Wojewodą w zakresie problematyki ochrony środowiska w aspekcie możliwości wystąpienia skażenia chemicznego na łądzie; – koordynowanie działań PSSE w Wejherowie i innych podmiotów zajmujących się zapobieganiem skażeniu chemicznemu na łądzie; – organizowanie treningów i ćwiczeń	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ prawo ochrony środowiska; ➤ o Inspekcji Ochrony Środowiska; ➤ o przewozie towarów niebezpiecznych.	Dyrektorzy Urzędów Dozoru Technicznego Gdańsk: – wykonywanie dozoru technicznego w podmiotach/ zakładach dużego ryzyka (ZDR) i zakładach zwiększonego ryzyka (ZZR), zgodnie z przepisami o dozorze technicznym, mając na uwadze zapobieganie zagrożeniom skażenia chemicznego na łądzie; – wspieranie organów administracji publicznej w działaniach służących zapewnieniu bezpieczeństwa technicznego i ochronie środowiska.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o dozorze technicznym.
		Dyrektor Zarządu Dróg w Wejherowie: Wydział Środowiska Starostwa: – rozważenie rozmieszczenie miejsc parkingowych, na które są usuwane pojazdy przewożące towary niebezpieczne, wraz z miejscami przeładunkowymi towarów niebezpiecznych; – koordynacja sporządzania planów gospodarki odpadami niebezpiecznymi.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ samorządzie powiatowym; ➤ przewozie towarów niebezpiecznych; ➤ o odpadach.
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – przyjmowanie zgłoszeń zakładów ZZR i ZDR; – monitorowanie realizacji czynności kontrolno-rozpoznawczych w ZZR lub ZDR	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo ochrony środowiska;

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku: – zatwierdzanie raportów o bezpieczeństwie, w tym opiniowanie wewnętrznych planów operacyjno ratowniczych oraz ich zmian w ZDR; - monitorowanie realizacji przez jednostki powiatowe/równorzędne co najmniej raz w roku, czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR) oraz co najmniej raz na 3 lata w zakładach o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR) oraz w przypadku wystąpienia w nich istotnych zmian; – ustalanie w drodze decyzji grupy zakładów, których zlokalizowanie w bliskiej odległości może spowodować „efekt domina” w sytuacji wystąpienia awarii przemysłowej w jednym z nich	Podstawa prawna: ustawy: rozporządzenia: ➤ w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno ratownicze.
		Wydział Środowiska Starostwa: – inicjowanie działań tworzących warunki zapobiegania poważnym awariom; – kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnych awarii; – prowadzenie szkoleń dla organów administracji publicznej oraz podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii; – prowadzenie rejestru zakładów o zwiększonym i	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo ochrony środowiska; ➤ o odpadach; ➤ o Inspekcji Ochrony Środowiska.

dużym ryzyku wystąpienia awarii;
– udział w postępowaniu dotyczącym lokalizacji
inwestycji;

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wydział Środowiska Starostwa: – udział w przekazywaniu do eksploatacji obiektów, które mogą pogorszyć stan środowiska oraz urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniem; – kontrola eksploatacji urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniem; – podejmowanie decyzji wstrzymujących działalność prowadzoną z naruszeniem wymagań związanych z ochroną środowiska lub naruszaniem warunków korzystania ze środowiska; – opiniowanie raportów o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej; – opiniowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy w otoczeniu zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku; – uzgadnianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji prowadzonych w otoczeniu zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo ochrony środowiska; ➤ o odpadach; ➤ o Inspekcji ochrony Środowiska; ➤ o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych /modułów zadaniowych/ zapewniających sprawne kierowanie w fazie reagowania i odbudowy; - wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do powiatowych planów zarządzania kryzysowego; - zatwierdzenie powiatowych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji; - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki skażenia chemicznego na lądzie; - organizowanie ćwiczeń doskonalących siły przewidywane do usuwania skutków zanieczyszczenia brzegu; - edukacja mieszkańców i koordynacja Edukacji	Podstawa prawna: Ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o staroście i administracji rządowej w powiecie ➤ prawo ochrony środowiska.	Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, GDDKiA: - monitorowanie stanu technicznego obiektów inżynierskich oraz drożności przepustów na zagrożonych odcinkach dróg (po otrzymaniu ostrzeżenia/uprzedzenia o zagrożeniu skażeniami); - koordynacja działań na rzecz rozwiązywania problemów w zakresie skażenia dróg krajowych i powiatowych; - przygotowanie alternatywnych rozwiązań komunikacyjnych przypadku wystąpienia zakłóceń na szlakach drogowych	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o drogach publicznych; ➤ o samorządzie powiatowym.
		Dyrektor PCPR w Wejherowie: - przygotowanie miejsc noclegowych dla poszkodowanej ludności; Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: - przygotowanie sił i środków znajdujących się w gestii Dyrektora Szpitala do zapewnienia opieki medycznej w warunkach wystąpienia skażenia.	

mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia;		Naczelnik WB i ZK: - przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: ➤ regulamin PCZK

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne; - przygotowanie powiatowego systemu wykrywania skażeń i alarmowania (SWA) do działania zgodnie z przeznaczeniem; - informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia skażeniami chemicznymi i zasadach minimalizowania ich skutków; - organizowanie treningów i ćwiczeń dla podmiotów uczestniczących w zapobieganiu i usuwaniu skutków skażeń chemicznych; - sprawdzenie funkcjonowania systemu ostrzegania ludności przed skażeniami; zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia zakażeniem na ładzie.	Podstawa prawna: Ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o staroście i administracji rządowej w powiecie ➤ prawo ochrony środowiska.	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - sprawdzenie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego - udostępnienie instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej (BIP); - uzgadnianie sposobu ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej; - akceptowanie programów zapobiegania poważnym awariom przemysłowym; - sprawdzanie procedur reagowania na skutki poważnej awarii, stosowanych przez zobowiązane podmioty; - udział w ćwiczeniach przygotowujących do reagowania na skażenia chemiczne;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo ochrony środowiska rozporządzenie MSWiA: w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych do podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy PSP.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wydział Środowiska Starostwa Powiatowego: - monitorowanie środowiska; - zintensyfikowanie kontroli podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania zagrożenia skażeniami; - aktualizacja zasad współpracy z KP PSP w Wejherowie w przypadku wystąpienia groźby poważnej awarii; - udział w ćwiczeniach doskonalących siły przewidywane do reagowania na zagrożenie skażeniami chemicznymi na ładzie; - sprawdzenie aktualności procedur reagowania na zagrożenie skażeniami, jakie występują w powiatowym planie zarządzania kryzysowego.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo ochrony środowiska ➤ o inspekcji Ochrony środowiska
			➤

FAZA PRZYGOTOWANIA	
Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania

		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: - zintensyfikowanie kontroli przewozu drogowego towarów niebezpiecznych oraz stosowania się do wymagań związanych z tym przewozem. Wójtowie: - opracowanie Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych zapewniających sprawne kierowanie w fazie reagowania i odbudowy; - wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do opracowania gminnych planów zarządzania kryzysowego; - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na administrowanym obszarze; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki skażenia chemicznego na lądzie; - edukacja mieszkańców i koordynacja edukacji mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia;	Podstawa prawna: ustawa: o policji Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ w sprawie systemów wykrywania skażeń i właściwości organów w tych sprawach.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

Wójtowie:

- zwoływanie posiedzeń Gminnego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem na łądzie;
- aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne;
- przygotowanie gminnego/miejskiego systemu wykrywania skażeń i alarmowania (SWA) do działania zgodnie z przeznaczeniem;
- informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia skażeniami i chemicznymi zasadach minimalizowania ich skutków;
- organizowanie treningów i ćwiczeń dla podmiotów uczestniczących w zapobieganiu i usuwaniu skutków skażeń chemicznych.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni : – nadzór nad bezpieczeństwem żeglugi; – nadzór i kontrola ruchu statków z ładunkami niebezpiecznymi oraz odbioru odpadów ze statków; – doskonalenie systemu kontroli statków pod kątem przestrzegania wymogów ochrony środowiska; – współpraca z Marynarką Wojenną i SG w zakresie rozpoznawania i likwidacji zagrożeń z tytułu zatopionych bojowych środków chemicznych; – monitorowanie obszarów morskich RP w ramach zwiadu lotniczego oraz współpraca z europejskim systemem satelitarnego nadzoru nad zanieczyszczeniami CleanSeaNet; – ochrona środowiska morskiego przed zanieczyszczeniem wskutek korzystania z morza oraz przez zatapianie odpadów – zapewnienie w systemie służb dyżurnych wymiany informacji oraz obowiązku zabezpieczenia miejsca znalezienia	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; ➤ o bezpieczeństwie morskim; ➤ o obszarach morskich RP i administracji morskiej; ➤ rozporządzenie RM: ➤ w organizacji i sposobu zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu; ➤ rozporządzenia MI: ➤ w sprawie narodowego systemu monitorowania ruchu statków i przekazywania informacji;	Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – monitorowanie funkcjonowania powiatowego systemu wykrywania i alarmowania SWA; – ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na morzu; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – uzgadnianie planów ochrony obiektów Infrastruktury krytycznej; – powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji; – zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego o ocena stanu zagrożenia skażeniem chemicznym na morzu; – utrzymywanie stałego współdziałania z podmiotami gospodarczymi, których działalność może być źródłem skażenia chemicznego na morzu; – współdziałanie z Wojewodą w zakresie problematyki ochrony środowiska w aspekcie możliwości wystąpienia skażenia chemicznego na morzu.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ prawo ochrony środowiska; ➤ o Inspekcji Ochrony Środowiska. ➤ O samorządzie powiatowym

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni : przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych do czasu przybycia Patrołu Rozminowania; – przekazywanie do Marynarki Wojennej informacji zgłoszonych przez załogi jednostek pływających przypadków wyłowienia lub kontaktu z BŚT; – przekazywanie do Marynarki Wojennej informacji o wykryciu podejrzanych obiektów podczas prowadzenia badań hydrograficznych w ramach wykonywania zadań związanych z wyznaczaniem dróg morskich, kotwicowisk i badaniem warunków ich żeglowności; – nadzór nad rygorystycznym przestrzeganiem ustaleń zawartych w instrukcjach technologicznych; – przestrzeganie norm prawnych, zasad bezpieczeństwa i ustaleń dotyczących ruchu jednostek pływających; – nadzór nad zwalczaniem rozlewów olejowych;	rozporządzenie MT i GM: ➤ w sprawie współpracy urzędów morskich z Marynarką Wojenną i Strażą Graniczną	Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: – prowadzenie stałego nadzoru nad jakością wody w wyznaczonych kąpieliskach morskich;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo ochrony środowiska.
		Dyrektor Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa (Służby SAR); – utrzymywanie gotowości do przyjmowania zawiadomień o zagrożeniach i zanieczyszczeniach środowiska morskiego; – przygotowanie projektu Krajowego Planu Zwalczania Zagrożeń i Zanieczyszczeń Środowiska Morskiego (Krajowego Planu); – analizowanie ostrzeżeń meteorologicznych;	Podstawa prawna: rozporządzenie RM: ➤ w sprawie. organizacji i sposobu zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu.

**SKAŻENIE CHEMICZNE
NA MORZU**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

– nadzór nad przestrzeganiem norm prawnych regulujących działalność eksploracyjną i eksploatacyjną na morzu			

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
w aspekcie ochrony środowiska morskiego; – nadzór nad przestrzeganiem przez dostawców paliwa żeglugowego przepisów w zakresie zawartości siarki w paliwach żeglugowych; – bieżąca kontrola i eliminacja niesprawnych urządzeń i instalacji infrastruktury dostępowej do portu morskiego; przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ustaleń dotyczących ruchu jednostek pływających w obszarze terytorialnym;			
		Starosta (gminy nadmorskie): – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego u uwzględnieniem problematyki skażenia chemicznego na morzu; – aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne na morzu;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni: - nadzór nad opracowaniem portowych i obiektowych planów zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na wodach portowych; - zatwierdzanie planów zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń wód portowych; - nadzór nad bezpieczeństwem żeglugi; - nadzór i kontrola ruchu statków z ładunkami niebezpiecznymi oraz odbioru odpadów ze statków; - doskonalenie systemu kontroli statków pod kątem przestrzegania wymogów ochrony środowiska; - monitorowanie obszarów morskich RP w ramach zwiadu lotniczego oraz współpraca z europejskim systemem CleanSeaNet; - doskonalenie zasad współdziałania z innymi podmiotami: IMGW, SAR, MW RP, MOSG, KW PSP, KW Policji, WIOŚ; - udział w treningach i ćwiczeniach udoskonalających usuwanie skutków skażenia chemicznego	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; Rozporządzenie RM ➤ w sprawie organizacji i sposobu zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu	Starosta: - współdziałanie z Urzędem Morskim w zakresie tworzenia i doskonalenia systemu działania kryzysowego w przypadku wystąpienia katastrof morskich, w tym koordynacji działań różnych służb i współpracy ze służbami państw ościennych; - analiza i ocena zagrożeń; - opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego i innych stosownych dokumentów planistycznych normujących problematykę reagowania w przypadku powstania skażenia chemicznego na morzu, a w szczególności modułu zadaniowego i planu ratowania zaolejonych zwierząt, które ucierpiały w wyniku wypadków na morzu; - przygotowanie powiatowego systemu wykrywania i alarmowania SWA; - udział w treningach i ćwiczeniach udoskonalających usuwanie skutków skażenia chemicznego na morzu; - ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury w wyniku skażenia chemicznego na morzu; - powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji, - uzgadnianie planów zarządzania kryzysowego gmin	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa (Służby SAR): - udział w ćwiczeniach doskonalących zasady współdziałania pomiędzy służbami morskimi i lądowymi w zakresie usuwania skutków zanieczyszczeń brzegu morskiego. - utrzymywanie gotowości do przyjmowania zawiadomień o zagrożeniach i zanieczyszczeniach środowiska morskiego; - prognozowanie możliwości wystąpienia zagrożenia i natychmiastowe reagowanie na wzrost ryzyka jego wystąpienia; - utrzymywanie gotowości sił i środków do zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń środowiska morskiego; - planowanie, prowadzenie i koordynacja akcji zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu; - współdziałanie z innymi służbami i systemami ratowniczymi funkcjonującymi na obszarze kraju; - współdziałanie z odpowiednimi służbami	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o bezpieczeństwie morskim. Rozporządzenie RM ➤ w sprawie szczegółowej organizacji Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa	Dyrektor IMGW w Gdyni: - prowadzenie ciągłej analizy warunków meteorologicznych oraz bieżącej oceny sytuacji meteorologicznej, hydrologicznej oraz hydrodynamicznej Bałtyku; - opracowywanie na potrzeby WCZK krótkoterminowych prognoz pogody w przypadku pogarszania się warunków meteorologicznych; - przekazywanie WCZK prognoz, komunikatów oraz ostrzeżeń meteorologicznych i hydrologicznych, bezpośrednio po ich opracowaniu; - opracowywanie i przekazywanie administracji publicznej prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; - gotowość do podjęcia badań terenowych na zlecenie wojewody lub innych organów uprawnionych do monitorowania stanu środowiska morskiego;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne ➤ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczna-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania.

państw stron Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza		- opracowywanie i przekazywanie, na każdy wniosek, wojewody, szczegółowych prognoz.	

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Bałtyckiego, sporządzonej w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r. (Dz. U. z 2000 r. poz. 346 i 347), zwanej dalej „Konwencją Helsińską 1992”, w akcjach zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń środowiska morskiego; – organizowanie i uczestniczenie w ćwiczeniach zwalczania zanieczyszczeń środowiska morskiego; – bieżące aktualizowanie Krajowego Planu.		Wydział Środowiska Starostwa Powiatowego: - inicjowanie działań tworzących warunki zapobiegania poważnym awariom i usuwania ich skutków oraz przywracania środowiska do stanu z przed zdarzenia; - monitorowanie środowiska morskiego we współpracy np. z Urzędem Morskim	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo ochrony środowiska.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - organizowanie i prowadzenie ćwiczeń przygotowujących siły PSP i OSP do usuwania skutków skażenia chemicznego, które wystąpiło na morzu a skutki skażenia wystąpią na brzegu morskim; - uzgadnianie planów zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń wód portowych - utrzymywanie stałego współdziałania ze Służbą SAR w zakresie dotyczącym: • wskazania sił i środków, które będą do dyspozycji Służby SAR w przypadku konieczności ich użycia w akcjach zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń, oraz określenie ich parametrów technicznych i operacyjnych, a także zachowanie gotowości do podjęcia działań; • utrzymywanie w stałej gotowości do użycia systemów alarmowania i informowania; • wskazania osób odpowiedzialnych za zakres współdziałania.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie przeciwpożarowej rozporządzenie RM: ➤ w sprawie sposobu organizacji zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Starosta (gminy nadmorskie): - analiza i ocena zagrożeń; - ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na morzu; - ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury w wyniku skażenia chemicznego na morzu; - opracowanie Powiatowego/Gminnego Planu Zarządzania Kryzysowego i innych stosownych dokumentów planistycznych normujących problematykę reagowania w przypadku powstania skażenia chemicznego na morzu, a w szczególności modułu zdaniowego i procedury ratowania zaolejonych zwierząt, które ucierpiały w wyniku wypadków na morzu; - przygotowanie powiatowego systemu wykrywania i alarmowania SWA; - udział w treningach i ćwiczeniach doskonalących usuwanie skutków skażenia chemicznego na morzu; - uzgadnianie planów zarządzania	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

kryzysowego gmin/równorzędnych w
pasie nadmorskim.

6.5. Zakłócenie systemów i usług telekomunikacyjnych

6.5.1. Faza zapobiegania

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu łączności w zakresie utrzymywania stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej. Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – sporządzanie analiz potrzeb w zakresie	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej województwie	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – przeprowadzanie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na niezawodność i bezpieczeństwo funkcjonowania Sieci łączności Rządowej wykorzystywanej przez administrację publiczną; – przeprowadzenie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na niezawodność i bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych przez Policję w tym IK Policji; – nadzór nad realizacją zadań zwartych w „Planie Ochrony Infrastruktury Krytycznej Policji” oraz instrukcjami bezpieczeństwa teleinformatycznego systemów; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych, w tym obiektów IK	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).

**ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW
I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

świadczenia, utrzymania i odtwarzania usług telekomunikacyjnych oraz dostępu telekomunikacyjnego; – podjęcie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci, usług.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ zarządzaniu kryzysowym; rozporządzenie RM: ➤ w sprawie planu działań przedsiębiorcy	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – przeprowadzanie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG w tym IK PSP;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; rozporządzenie MSWiA

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – sporządzanie analiz wystąpienia potencjalnych, szczególnych zagrożeń na obszarze wykonywania działalności telekomunikacyjnej oraz dokonywanie oceny ich wpływu na świadczone usługi i infrastrukturę telekomunikacyjną w zakresie utrzymania ciągłości prowadzonej działalności telekomunikacyjnej; – przygotowanie projektów planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń.	telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń; ➤ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – opracowanie i aktualizacja planów IK obiektów należących do PSP, wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego; – przegląd stanu prawnego procedur i zasobów; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w PSP, w IK należącej do PSP, wchodzącej w skład systemu ratowniczego.	➤ w sprawie planów ochrony IK ➤ NPOIK ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK)
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu łączności w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków GZZK/MZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

**ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW
I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

organów administracji publicznej.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego; – uzgadnianie opracowywanego przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego planu rejonowego działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji; – przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania i ostrzegania; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach telekomunikacyjnych;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie rozporządzenie RM: ➤ w sprawie planu działań przedsiębiorcy telekom. w sytuacjach szczególnych zagrożeń.	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – realizacja przedsięwzięć planistycznych dotyczących przygotowania i realizacji ochrony systemów teleinformatycznych; – przygotowanie stanowiska kierowania systemami telekomunikacyjnych w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia; – przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania stanów osobowych jednostki; – gromadzenie danych o zasobach sił i środków niezbędnych do zapewnienia ciągłości działania własnych systemów telekomunikacyjnych; – organizowanie własnych szkoleń, ćwiczeń i treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez właściwe służby i organy administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; rozporządzenie RM: Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK)
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – przeprowadzenie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG, w tym IK PSP – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowę i modernizację wewnętrznej infrastruktury telekomunikacyjnej;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; rozporządzenie RM: Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK)

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

Starosta: – uzgadnianie opracowanych przez operatorów obiektów Planów Ochrony; – uzgadnianie opracowanych przez wójtów /równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami informacyjnymi i analitycznymi podmiotów z obszaru powiatu odpowiedzialnymi za monitorowanie i analizę zagrożeń, w tym z ośrodkami naukowymi i badawczymi; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie klęsk żywiołowych – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach; Przedsiębiorcy telekomunikacyjni z obszaru powiatu: – sporządzanie i aktualizowanie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej w szczególności w zakresie:	Podstawa prawna rozporządzenie RM: ➤ w sprawie planu działań przedsiębiorcy telekomunikacyjne go w sytuacjach szczególnych zagrożeń	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – przegląd stanu prawnego procedur i zasobów; – nadzór nad realizacją zadań zwartych w planach IK obiektów należących do PSP, wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach, w tym IK należącej do PSP, wchodzącej w skład systemu ratowniczego Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej: – przeprowadzenie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych przez MOSG, w tym IK SG; – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudową i modernizacją wewnętrznej infrastruktury telekomunikacyjnej; – przegląd stanu prawnego procedur i zasobów; – prowadzenie działalności szkoleniowej w MOSG; – nadzór nad realizacją zadań zwartych w „Planie Ochrony Infrastruktury Krytycznej Straży Granicznej” oraz „Instrukcji Ochrony Obiektu Infrastruktury Krytycznej Straży Granicznej”;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; rozporządzenie RM: Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK). Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o Straży Granicznej; Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
współpracy z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi; - współpracy z właściwymi podmiotami i służbami w zakresie utrzymania ciągłości, a w przypadku jej utraty - odtwarzania świadczenia usług telekomunikacyjnych i dostarczania sieci telekomunikacyjnej, a także sposobów wzajemnego przekazywania informacji, alarmowania i ostrzegania, dotyczących sytuacji szczególnych zagrożeń, a także powiadamiania o konieczności podjęcia lub zaprzestania działań określonych w planie, - technicznych i organizacyjnych przygotowań, - sposobu udostępniania urządzeń telekomunikacyjnych, niezbędnych do przeprowadzenia akcji ratowniczej innemu przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu,		Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej: uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych, w tym IK SG.	
		Naczelnik WB i ZK Starostwa Powiatowego: uzgadnianie, we właściwym dla starosty zakresie, planów ogólnych działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń opracowywanych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych.	Podstawa prawna: Regulamin WB i ZK
		Wójtowie /równorzędni.: - opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego; - prorowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji; - przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania i ostrzegania; - zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; - inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Przedsiębiorcy telekomunikacyjni z obszaru powiatu:

- ewidencji i gromadzenia rezerw przedsiębiorcy lub współpracy z dostawcami sprzętu oraz usług serwisowych i naprawczych,
- kryzysowego działania służb ustawowo powołanym do niesienia pomocy, a także innym podmiotom realizującym zadania na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego;
- przygotowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorcy obowiązujących w przypadku wystąpienia sytuacji szczególnych zagrożeń;
- wykonywanie zadań i obowiązków w zakresie przygotowania i utrzymywania wskazanych elementów sieci telekomunikacyjnych dla zapewnienia telekomunikacji na potrzeby systemu kierowania bezpieczeństwem narodowym, w tym obroną państwa, realizowanych na zasadach określonych w planach, decyzjach lub umowach zawartych między przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi

Podmiot wspomagający – główne zadania

Wójtowie/równorzędni.:

- uzgadnianie opracowanych przez wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego;
- analiza zagrożeń ze względu na możliwość Spowodowania sytuacji kryzysowej.

Podstawa prawna:
ustawy:
➤ o zarządzaniu kryzysowym;
➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w energię; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej. Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA: – zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i odpowiedniej zdolności przesyłowej w sieci przesyłowej elektroenergetycznej; – eksploatacja, konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń, wraz z połączeniami	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie. Podstawa prawna ustawa: ➤ prawo energetyczne.	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego: – analiza projektów założeń do planu zaopatrzenia w energię elektryczną dla gmin w zakresie planowania energetycznego gmin; – opiniowanie projektów założeń do planu zaopatrzenia w energię elektryczną dla gmin w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa i koordynacja współpracy z innymi gminami; – opracowanie i aktualizacja bazy danych dotyczącej dużych konwencjonalnych źródeł energetycznych oraz odnawialnych źródeł energii, tj. parków wiatrowych, małych elektrowni wodnych, biogazowni, kotłowni na biomasę (o mocy pow. 100 kW); – ocena projektów planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym.
		Przedsiębiorcy zaopatrujący powiat w energię elektryczną: – monitorowanie funkcjonowania systemu elektroenergetycznego; – zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania sieci elektroenergetycznej; – eksploataowanie, konserwowanie i remonty sieci dystrybucyjnej, instalacji i urządzeń w sposób	Podstawa prawna ustawa: ➤ prawo energetyczne.

gwarantujący niezawodność.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA: - z innymi systemami elektroenergetycznymi, w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu elektroenergetycznego; – zapewnienie długoterminowej zdolności systemu elektroenergetycznego w celu zaspokajania uzasadnionych potrzeb w zakresie przesyłania energii elektrycznej w obrocie krajowym i transgranicznym, w tym w zakresie rozbudowy sieci przesyłowej a tam, gdzie ma to zastosowanie, rozbudowy połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi; – współpraca z innymi operatorami systemów elektroenergetycznych lub przedsiębiorstwami energetycznymi w celu niezawodnego i efektywnego funkcjonowania systemów elektroenergetycznych oraz skoordynowania ich rozwoju; – zakup usług systemowych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenerget., niezawodności tego systemu	Podstawa prawna ustawa: ➤ prawo energetyczne.	Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania/Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków GZZK/MZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w energię; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej. Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami w zakresie zdarzeń wywołanych zakłóceniami w dostawach energii; - organizacja ćwiczeń przygotowujących z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach energii; - stała znajomość potencjału i utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków będących w dyspozycji w ramach KSRG;	Podstawa prawna ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym ➤ prawo energetyczne.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie energetycznym; – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze województwa; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznych; – uzgadnianie opracowanych przez operatorów obiektów Planów Ochrony; – uzgadnianie opracowanych przez wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej województwie	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego : – monitorowanie i koordynowanie współpracy przedsiębiorstw sektora energetycznego (energii elektrycznej) z UMWP i jednostkami samorządu terytorialnego na terenie powiatu;	Podstawa prawna: Regulamin organizacyjny Starostwa
		Przedsiębiorcy zaopatrujący powiat w energię elektryczną: - opracowywanie i aktualizowanie procedur działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych skutkach, mając na uwadze zapewnienie dostaw energii dla ludności; – prowadzenie wewnętrznych szkoleń /gier decyzyjnych/ testów bezpieczeństwa przygotowujących warianty działania na wypadek zakłóceń w systemie energetycznym;	Podstawa prawna ustawa: ➤ prawo energetyczne

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami informacyjnymi i analitycznymi podmiotów z obszaru powiatu odpowiedzialnymi za monitorowanie i analizę zagrożeń, w tym z ośrodkami naukowymi i badawczymi; – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach; – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA: – opracowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne	Przedsiębiorcy zaopatrujący powiat w energię elektryczną: – aktualizowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych skutkach oraz odbudowy sieci elektroenergetycznej – monitorowanie funkcjonowania sieci elektroenergetycznej; – analizowanie zagrożeń dla sieci; – udział w szkoleniach organizowanych przez starostę.	
		Wydział Organizacyjny Starostwa Powiatowego: – przygotowanie stosownych środków do zapewnienia zasilania w energię elektryczną pomieszczeń urzędu powiatowego /starostwa/ w warunkach zakłóceń dostaw energii elektrycznej.	Podstawa prawna: Regulamin Starostwa
		Wójtowie . – opracowanie i aktualizowanie gminnego równorzędnego planu zarządzania kryzysowego; – przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie energii elektrycznej; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

się do przeciwdziałania zagrożeniu;

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

Wójtowie.

- koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;
- organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznych;
- uzgadnianie opracowanych przez wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego;
- inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach;
- analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej.

Podstawa prawna:

ustawy:
➤ o zarządzaniu kryzysowym;
➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta; – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – przygotowanie planów działań, mających na celu zapewnienie wdrożenia ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/podmioty z grupy zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne, w zakresie utrzymywania stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej województwie; ➤ zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym	Wydział Środowiska Starostwa: – monitorowanie stanu prac poszukiwawczych, rozpoznawczych i wydobywczych złóż węglowodorów (konwencjonalnych i niekonwencjonalnych) i prowadzenie sieci dialogu na temat zagospodarowania złóż; – monitorowanie i koordynowanie współpracy przedsiębiorstw sektora paliwowego z UMWP i jednostkami samorządu terytorialnego na terenie województwa pomorskiego.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym.
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/podmioty z grupy zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne, w zakresie utrzymywania stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków GZZK/MZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne;	Podstawa prawna ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania lub przetwarzania oraz przywozu ropy naftowej, produktów naftowych (paliw): – tworzenie i utrzymywanie zapasów obowiązkowych ropy naftowej lub paliw.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym	Wójtowie: – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.	

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – aktualizacja planów działań, mających na celu zapewnienie wdrożenia ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne; – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze powiatu o powstałych zakłóceniach i sposobach reakcji; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej województwie	Naczelnik WBiZK Starostwa Powiatowego:: – monitorowanie i koordynowanie współpracy przedsiębiorstw sektora energetycznego (Podmiotów prowadzących prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania lub przetwarzania oraz przywozu ropy naftowej, produktów naftowych z UMWP i jednostkami samorządu terytorialnego na terenie powiatu;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Naczelnik WBiZK Starostwa Powiatowego: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z zakłóceń w systemach paliwowych; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

koordynacja przygotowania szkoleń

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie.: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach paliw i produktów ropopochodnych; – przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie paliw i produktów ropopochodnych; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie paliwowym; – uzgadnianie opracowanych przez wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach; – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – wykonywanie i koordynowanie zadań w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz zarządzania kryzysowego, wynikających z odrębnych ustaw; – informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; ;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Podmioty zaopatrujące odbiorców gazu: Gaz-System S. A., Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o.: – monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego; – nadzór nad bezpieczeństwem funkcjonowania systemu, eksploatacją, konserwacją, remontami gazowej sieci przesyłowej; – zapewnienie bezpieczeństwa dostarczania paliw gazowych	Podstawa prawna: rozporządzenia MG: ➤ w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego
		Wydział Środowiska Starostwa – monitorowanie i koordynowanie współpracy przedsiębiorstw sektora energetycznego (podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w zakresie przechowywania i przesyłania paliwa gazowego z UMWP i jednostkami samorządu terytorialnego na terenie powiatu;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/ podmioty z grupy zaopatrzenia w gaz, w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej. Operatorzy systemów: przesyłowego, dystrybucyjnego, magazynowania, skraplania gazu ziemnego: – zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu gazowego poprzez nadzór i kontrolę jego pracy oraz realizacja umów z użytkownikami tego systemu; – prowadzenie ruchu sieciowego w sposób skoordynowany i efektywny z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania paliw gazowych i ich jakości; – eksploatacja, konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń wraz z połączeniami z innymi systemami gazowymi;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie. Podstawa prawna: rozporządzenia MG: ➤ w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.	Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/podmioty z grupy zaopatrzenia w paliwa gazowe, w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem; – informowanie stałych członków GZZK/MZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zakłóceń w systemie gazowym; – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Operatorzy systemów: przesyłowego, dystrybucyjnego, magazynowania, skraplania gazu ziemnego: – zapewnienie długoterminowej zdolności systemu gazowego w zakresie przesyłania paliw gazowych w obrocie krajowym i transgranicznym, dystrybucji tych paliw i ich magazynowania lub skraplania gazu ziemnego, a także w zakresie rozbudowy systemu gazowego, rozbudowy połączeń z innymi systemami gazowymi; – współpraca z innymi operatorami systemów gazowych lub przedsiębiorcami energetycznymi w celu niezawodnego i efektywnego funkcjonowania systemów gazowych oraz skoordynowania ich rozwoju; – dysponowanie mocą instalacji magazynowych i instalacji skroplonego gazu ziemnego; – zarządzanie przepływami paliw gazowych; – świadczenie usług niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu gazowego;			

**ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE
GAZOWYM**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

– współpraca z innymi operatorami systemów gazowych lub przedsiębiorstw energetycznych;			

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie PPZK; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa gazowe; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zakłóceniach i sposobach reakcji; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznych (gazowych); – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zakłóceń w systemie gazowym;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Podmioty zaopatrujące odbiorców gazu: Gaz-System S. A., Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o.: – monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego; – przygotowanie i aktualizowanie procedur postępowania w przypadku wystąpienia zakłóceń w dostarczaniu gazu ziemnego; – utrzymywanie zapasów obowiązkowych gazu ziemnego.	
		WB i ZK Starostwa Powiatowego: – monitorowanie i koordynowanie współpracy przedsiębiorstw sektora energetycznego (podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w zakresie przechowywania lub przetwarzania oraz przesyłu paliwa gazowego, z UMWP i jednostkami samorządu terytorialnego na terenie powiatu;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – uzgadnianie opracowanych przez Wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego. Operatorzy systemów: przesyłowego, dystrybucyjnego, magazynowania, skraplania gazu ziemnego: – zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu gazowego poprzez nadzór i kontrolę jego pracy oraz realizacja umów z użytkownikami tego systemu; – prowadzenie ruchu sieciowego w sposób skoordynowany i efektywny z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania paliw gazowych i ich jakości; – eksploatacja, konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń, wraz z połączeniami z innymi systemami gazowymi;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym; ➤ prawo energetyczne; rozporządzenie RM: ➤ w sprawie sposobu i trybu wprowadzania ograniczeń w poborze gazu ziemnego.	Naczelnik WBiZK Starostwa Powiatowego: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z zakłóceń w systemach gazowych; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Regulamin Starostwa
		Wójtowie: - opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach paliw gazowych; – przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie paliw gazowych; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie gazowym; – uzgadnianie opracowanych przez wójtów/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Operatorzy systemów: przesyłowego, dystrybucyjnego, magazynowania, skraplania gazu ziemnego: systemu gazowego rozbudowy połączeń z innymi systemami gazowymi; – zarządzanie przepływami paliw gazowych; – dysponowanie mocą instalacji magazynowych i instalacji skroplonego gazu; – współpraca z innymi operatorami systemów gazowych lub przedsiębiorstwami energetycznymi; – świadczenie usług niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu gazowego; – bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami w systemie gazowym oraz dokonywanie rozliczeń z użytkownikami systemu gazowego z niezbilansowanych paliw gazowych. – opracowanie planów wprowadzania ograniczeń w poborze gazu ziemnego. Przedsiębiorstwa energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie obrotu gazem ziemnym z zagranicą i podmiot dokonujący przewozu gazu ziemnego: – przygotowanie procedur postępowania mających zastosowanie w przypadku wystąpienia zakłóceń w dostarczaniu gazu ziemnego do systemu gazowego oraz nieprzewidzianego wzrostu zużycia gazu;		Wójtowie: – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach; – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ zarządzaniu kryzysowym; ➤ o samorządzie powiatowym

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – nadzór nad działalnością PINB w zakresie dokonywania przeglądów budynków (prywatnych, handlowych, użyteczności publicznej) pod względem zgodnego z dokumentacją wykonania dachów i pokryć dachowych, szczególnie zamocowania więźby dachowej do stropów oraz prawidłowości wykonania pokryć dachowych; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ o drogach publicznych.	Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, GDDKiA: – opracowywanie projektów planów finansowania, utrzymania dróg oraz drogowych obiektów inżynierskich przed negatywnymi skutkami silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu; – utrzymanie nawierzchni drogi, chodników, drogowych obiektów inżynierskich, urządzeń zabezpieczających ruch i innych urządzeń związanych z funkcjonowaniem dróg. - stałe monitorowanie obiektów w pasie drogowym oraz bieżąca gospodarka drzewostanem (usuwanie chorych drzew i usychających konarów)	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o drogach publicznych.
		Dyrektor Zarządu Dróg w Wejherowie; Dyrektor Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni: – realizacja zadań mających na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń w ruchu drogowym i kolejowym wywołanych intensywnymi opadami śniegu/silnym mrozem.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o drogach publicznych; ➤ o transporcie kolejowym.
		Dyrektor RZGW w PGW Wody Polskie w Gdańsku: – gromadzenie i przekazywanie informacji dotyczących zjawisk lodowych na rzekach i związanych z nimi zagrożeniem powodziowym; – zapewnienie swobodnego spływu lodów, w ramach posiadanych możliwości technicznych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne

odrębnych ustawach;

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu; – utrzymywanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na obszarze powiatu.		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – monitorowanie zagrożeń hydrologiczno meteorologicznych; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – współpraca z organami administracji publicznej w zakresie ograniczania skutków niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze i hydrosferze; – opracowywanie komunikatów, biuletynów i raportów hydrologicznych oraz meteorologicznych o aktualnej sytuacji; – prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie meteorologii i hydrologii; – wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.	Podstawa prawna: rozporządzenie MŚ: ➤ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie: – przygotowanie i wdrażanie programów powiatowych zmierzających do dokonania przeglądów budynków (prywatnych, handlowych, użyteczności publicznej) pod względem zgodnego z dokumentacją wykonania dachów i pokryć dachowych, szczególnie zamocowania więźby dachowej do stropów oraz prawidłowości wykonania pokryć dachowych.	Podstawa prawna: Regulamin Organizacyjny Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
		– współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, z pozostałymi elementami Systemu oraz wojewódzkimi organami, do których zakresu działania należą sprawy związane z zarządzaniem kryzysowym.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – przygotowanie i wdrażanie programów gminnych zmierzających do dokonania przeglądów budynków (prywatnych, handlowych, użyteczności publicznej) pod względem zgodnego z dokumentacją wykonania dachów i pokryć dachowych, szczególnie zamocowania więźby dachowej do stropów oraz prawidłowości wykonania pokryć dachowych; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w gminie/mieście i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu; – utrzymywanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na obszarze powiatu	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.
		Nadleśnictwa z terenu powiatu wejherowskiego: – ochrona zasobów leśnych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o lasach.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu w powiecie; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – zwołanie posiedzenia PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich, GDDKiA: – opracowanie planów zimowego utrzymania dróg z uwzględnieniem zabezpieczenia potrzeb materiałowych; – zawieranie umów z przedsiębiorstwami na użycie sprzętu do zimowego utrzymania dróg; – gromadzenie zapasów środków materiałowych do zimowego utrzymania dróg; – odbieranie i analizowanie informacji, prognoz i ostrzeżeń o zagrożeniu gołoledzią; – informowanie podległych jednostek o zagrożeniach. NZOZ w Powiecie : – przygotowanie sił i środków w podmiotach leczniczych do zapewnienia opieki medycznej w warunkach zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ drogach publicznych; Ustawa o samorządzie powiatowym
		Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo telekomunikacyjne

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych mrozów lub intensywnych opadów śniegu; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – wykonywanie bieżących analiz meteorologicznych i ocen sytuacji hydrologicznej oraz meteorologicznej; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – współpraca z organami administracji publicznej w zakresie ograniczania skutków niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze i hydrosferze; – opracowywanie komunikatów, biuletynów i raportów hydrologicznych i meteorologicznych o aktualnej sytuacji; – prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie meteorologii i hydrologii; – wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych w ramach Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej. – wykonywanie bieżących analiz meteorologicznych i ocen sytuacji hydrologicznej oraz meteorologicznej.	Podstawa prawna: rozporządzenie MŚ: ➤ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania
		Operatorzy pocztowi: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo pocztowe

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor Zarządu Dróg w Wejherowie; Naczelnik Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym w Wejherowie; Dyrektor Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni: – koordynacja działań na rzecz rozwiązywania problemów ataku silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu w zakresie funkcjonowania dróg publicznych; – przygotowanie alternatywnych rozwiązań komunikacyjnych w przypadku wystąpienia zakłóceń na dotychczasowych szlakach kolejowych i drogowych.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o drogach publicznych; ➤ o transporcie kolejowym.
		Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA: – opracowywanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne
		Przedsiębiorcy zaopatrujący województwo w energię elektryczną: – opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie wojewódzkim

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania w zakresie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych (silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie województwa
		Naczelnik WBiZK Starostwa : – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałego zagrożenia; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – uzgodnienie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi i pocztowymi; – przygotowanie centrum powiadamiania ratunkowego (CPR) do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo telekomunikacyjne; ➤ prawo pocztowe

		Dyrektor PCPR: – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia; – współdziałanie z powiatowymi/ miejskimi ośrodkami pomocy społecznej zakresie wsparcia poszkodowanej ludności; Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych silnym mrozem/intensywnymi opadami śniegu; - stała znajomość potencjału i utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków będących w dyspozycji w ramach KSRG;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej; Regulamin Wydziału Polityki Społecznej.

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Naczelnik Wydziału Kultury i Spraw Społecznych: – aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej skutkami ataku zimy	

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie.: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego mrozu/ intensywnych opadów śniegu na obszarze gminy/miasta; – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/ minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych mrozów lub intensywnych opadów śniegu; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego wiatru; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich, GDDKiA: – stałe monitorowanie obiektów w pasie drogowym oraz bieżąca gospodarka drzewostanem (usuwanie chorych drzew i usychających konarów).	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o drogach publicznych
		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – monitorowanie zagrożeń Hydrologiczno-meteorologicznych; – wykonywanie bieżących analiz meteorologicznych i oceny sytuacji meteorologicznej i hydrologicznej; – opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – współpraca z organami administracji publicznej w zakresie ograniczania skutków niebezpiecznych zjawisk zachodzących w atmosferze i hydrosferze; – opracowywanie komunikatów, biuletynów i raportów hydrologicznych i meteorologicznych o aktualnej sytuacji; – prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie	Podstawa prawna: rozporządzenie MŚ: ➤ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania

SILNY WIATR*Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie*

		meteorologii i hydrologii;	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.	
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie: – kontrola działań nadzoru budowlanego szczebla powiatowego/równorzędnego.	Podstawa prawna: Prawo Budowlane
		Przedsiębiorcy zasilający w energię elektryczną obszar powiatu: – określanie zasad współpracy z jednostkami administracji w zakresie minimalizowania skutków przerw w dostawach energii elektrycznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne
		Dyrektor RZGW w PGW Wody Polskie w Gdańsku: – przeglądy i utrzymanie dobrego stanu technicznego wrót przeciwsztormowych i przeciwpowodziowych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne
		– współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, z pozostałymi elementami Systemu oraz wojewódzkimi organami, do których zakresu działania należą sprawy związane z zarządzaniem kryzysowym	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

SILNY WIATR

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

		Wójtowie: - analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Gminnych/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego wiatru;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA ZAPOBIEGANIA
Podmiot wiodący – główne zadania
Podmiot wspomagający – główne zadania
Wójtowie:

- zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach;
- utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu

Podstawa prawna:

ustawa:

- o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru w powiecie; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji jego skutków; – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – zwołanie posiedzenia PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	PCZK Starostwa Powiatowego: – odbieranie i analizowanie informacji, prognoz i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu (dyżurny synoptyk IMGW); – informowanie podległych jednostek o zagrożeniu huraganowymi wiatrami; – monitorowanie stanu obiektów w pasie drogowym na zagrożonym obszarze. Szpital Specjalistyczny w Wejherowie: – przygotowanie sił i środków w podmiotach leczniczych znajdujących się w gestii samorządu do zapewnienia opieki medycznej w warunkach zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o drogach publicznych; Regulamin organizacyjny Starostwa
		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni : – wykonywanie bieżących analiz meteorologicznych i ocen sytuacji hydrologicznej oraz meteorologicznej; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – monitorowanie zagrożeń hydrologiczno meteorologicznych; – prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie meteorologii i hydrologii;	Podstawa prawna: rozporządzenie MŚ: ➤ w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy komunikaty i biuletyny oraz sposoby i częstotliwości ich przekazywania

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych wiatrów.		Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – opracowywanie komunikatów, biuletynów i raportów hydrologicznych i meteorologicznych o aktualnej sytuacji; – wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.	
		Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo telekomunikacyjne
		Operatorzy pocztowi: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo pocztowe
		Zarządcy Dróg w powiecie; Naczelnik Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym w Wejherowie; Dyrektor Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni: – koordynacja działań na rzecz rozwiązywania problemów wynikających z zagrożenia w zakresie dróg publicznych; – przygotowanie alternatywnych rozwiązań komunikacyjnych w przypadku wystąpienia zakłóceń na dotychczasowych szlakach kolejowych i drogowych.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o drogach publicznych; ➤ o transporcie kolejowym
		Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg	

SILNY WIATR**Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie**

		Wojewódzkich, GDDKiA: - odbieranie i analizowanie informacji, prognoz i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu (dyżurny synoptyk IMGW); - informowanie podległych jednostek o zagrożeniu huraganowymi wiatrami; - monitorowanie stanu obiektów w pasie drogowym na zagrożonym obszarze;	

FAZA PRZYGOTOWANIA**Podmiot wiodący – główne zadania****Podmiot wspomagający – główne zadania**

		Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA: – opracowywanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne

SILNY WIATR**Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie**

		Przedsiębiorcy zaopatrujący województwo w energię elektryczną: – opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej; – inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania w zakresie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych (silnego wiatru).	Podstawa prawna: Regulamin Szpitala
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałego zagrożenia;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

		Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – uzgodnienie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi i pocztowymi; – przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo telekomunikacyjne; ➤ prawo pocztowe
		Dyrektor PCPR : – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia; – współdziałanie z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej zakresie wsparcia poszkodowanej ludności; – aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej skutkami silnego wiatru	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej; Regulamin Wydziału Polityki Społecznej

FAZA PRZYGOTOWANIA

SILNY WIATR*Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie*

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – przygotowanie sił wchodzących w skład systemu ratowniczo – gaśniczego do działania w przypadku powstania zagrożenia (silny wiatr) ze szczególnym uwzględnieniem pomocy poszkodowanej ludności;	Podstawy prawne: ustawa: Rozporządzenie MSWiA organizacja KSRG
		Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni; – koordynowanie działań w zakresie usuwania skutków silnych wiatrów przygotowujących specjalistyczne podmioty do usuwania skutków silnych wiatrów w rejonach odpowiedzialności.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ obszarach morskich RP i administracji morskiej.

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie.: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru na obszarze gminy/miasta; – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych wiatrów; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa i utrzymania porządku publicznego, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z pożaru wielkopowierzchniowego; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Powiatowy Inspektor Nadzoru budowlanego: – nadzór i kontrola nad przestrzeganiem przepisów prawa budowlanego, w szczególności zapewniających bezpieczeństwo ludzi i mienia.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo budowlane; rozporządzenie MI: ➤ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; ➤ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (rozd. 9)

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – analizowanie zagrożeń pożarowych; – kontrolowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych; – upowszechnianie w społeczeństwie zasad zapobiegania pożarom oraz zachowania się w przypadku ich wystąpienia;	Podstawa prawna: Ustawy; ➤ o ochronie przeciwpożarowej; ➤ o Państwowej Straży Pożarnej rozporządzenia MSW i A: ➤ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; w sprawie	Nadleśniczy Nadleśnictw z terenu powiatu wejherowskiego: – zapewnienie funkcjonowania zintegrowanego systemu łączności radiotelefonicznej w nadleśnictwach i Komendach Powiatowych PSP.	

– wspieranie działań jednostek OSP w zakresie zapobiegania pożarom;	przeciwpozarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych	Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, i utrzymania porządku publicznego, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z pożaru wielkopowierzchniowego;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA ZAPOBIEGANIA
Podmiot wiodący – główne zadania
Podmiot wspomagający – główne zadania
Nadleśniczy Nadleśnictw z terenu powiatu wejherowskiego:

- określenie stopnia zagrożenia pożarowego obszarów leśnych;
- monitoring zagrożenia pożarowego lasu (sieć \ stałych punktów obserwacyjnych, punkty meteorologiczne, naziemne patrole przeciwpożarowe);
- tworzenie map numerycznych dających możliwości analizowania i zapobiegania zagrożeniom pożarowym;
- modernizacja leśnych dróg dojazdowych i pożarowych;
- tworzenie pasów przeciwpożarowych w lasach;
- prowadzenie specjalistycznych szkoleń pracowników zajmujących się ochroną przeciwpożarową na wszystkich szczeblach.
- prowadzenie działań prewencyjnych związanych z zapobieganiem pożarom lasów;
- działalność profilaktyczna z wykorzystaniem mediów;

Podstawa prawna;

- ustawy:
- o lasach; rozporządzenia MSWiA:
 - w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- rozporządzenie MŚ:
- sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów
- rozporządzenie MI:
- w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia pożaru wielko powierzchniowego w powiecie; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia pożarów wielko powierzchniowych;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Nadleśniczy Nadleśnictw z terenu powiatu wejherowskiego: – stworzenie infrastruktury przeciwpożarowej: bazy sprzętowej z wyposażeniem zgodnym z wymaganiami wynikającymi z zaliczenia do określonej kategorii zagrożenia pożarowego lasu, w tym: sieć punktów czerpania wody gaśniczej, punkty alarmowo dyspozycyjne; – opracowanie i uzgadnianie z PSP planów ochrony przeciwpożarowej lasów; – analizowanie danych uzyskiwanych z wież i masztów obserwacyjnych wyposażonych w kamery.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o lasach; ➤ o ochronie przeciwpożarowej; rozporządzenia MŚ: ➤ w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów; ➤ w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu
		Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo telekomunikacyjne
		Operatorzy pocztowi: – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo pocztowe

		Komórki Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego w samorządach gminnych: – przygotowanie sił i środków w podmiotach leczniczych znajdujących się w gestii samorządu do zapewnienia opieki medycznej w warunkach zagrożenia.	Podstawa prawna: Regulamin organizacyjny UM/UG

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – uzgadnianie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia; – uzgadnianie umieszczenia tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych; – doskonalenie i nadzór nad funkcjonowaniem krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego funkcjonującego na obszarze powiatu;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o ochronie przeciwpożarowej; ➤ o Państwowej Straży Pożarnej rozporządzenia MSWiA: ➤ w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego;	Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie województwa
		Naczelnik WB i ZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałego pożaru wielko powierzchniowego; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – sprawdzanie/aktualizacja procedur w zakresie udziału sił Policji w zapewnieniu bezpieczeństwa i porządku w rejonie wystąpienia pożaru wielko powierzchniowego oraz ewakuacji ludności; – zorganizowanie systemu ochrony nad pozostawionym mieniem wyewakuowanej ludności.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ policji

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – organizowanie treningów i ćwiczeń dla jednostek wchodzących w skład KSRG; – sprawdzanie, weryfikowanie i doskonalenie zasad współpracy jednostek PSP i OSP ze służbami leśnymi; – sprawdzanie gotowości sił i środków do natychmiastowego reagowania na zagrożenie pożarowe; – prowadzenie treningów i ćwiczeń dla sił przewidzianych do reagowania na zagrożenie i pożar wielko powierzchniowy; – sprawdzenie procedury organizacji ewakuacji i ratowania osób przed skutkami pożaru lub wybuchu	rozporządzenia MSWiA; ➤ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.	Naczelnik WBiZK Starostwa: – uzgodnienie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi i pocztowymi; – przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo telekomunikacyjne
		Dyrektor PCPR : – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia; – współdziałanie z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej;
		Wydział Kultury i Spraw Społecznych Starostwa: – przygotowanie planów ochrony zabytków na wypadek powstania zagrożenia pożarowego.	Podstawa prawna: ➤ rozporządzenie MK: w sprawie organizacji i sposobu ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych
			Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia pożaru wielko powierzchniowego na obszarze gminy/miasta; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia pożarów wielkopowierzchniowych	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia oraz zagrożeniom środowiska, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z epizootii.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt; ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.	Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: – współpraca z PLW w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt; – koordynacja prowadzenia kontroli produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotu; – koordynacja działań z zakresu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego ognisk chorób odzwierzęcych przenoszonych przez żywność; – koordynacja i nadzór działalności oświatowo-zdrowotnej w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań zdrowotnych;	Podstawy prawne: ustawy: ➤ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej; ➤ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt rozporządzenie MZ:
		Wydział Środowiska Starostwa: – współpraca z Powiatową Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt; – współdziałanie z Nadleśnictwami w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt.	Podstawy prawne: Rozporządzenie MZ:

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Powiatowy Lekarz Weterynarii w Wejherowie: – analiza i ocena sytuacji epizootycznej powiatu; – sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem produktów pochodzenia zwierzęcego i przestrzegania wymagań weterynaryjnych przy ich produkcji;	➤ o Inspekcji Weterynaryjnej, ➤ o ochronie zdrowia zwierząt oraz o zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, ➤ o produktach pochodzenia zwierzęcego	– współpraca z PLW przy opracowaniu projektu programu monitorowania lub skoordynowanego programu monitorowania chorób odzwierzęcych lub odzwierzęcych czynników chorobotwórczych podlegających obowiązkowi monitorowania.	➤ w sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Inspekcji Weterynaryjnej oraz Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania

Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii w Gdańsku: – opracowanie w porozumieniu z PIS projektu programu monitorowania skoordynowanego programu monitorowania chorób odzwierzęcych; – monitorowanie chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych oraz związanej z nimi oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe u zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego i paszach.		Wydział Środowiska Starostwa: – udział w opracowywaniu założeń i programów realizacji polityki państwa w zakresie rybołówstwa śródlądowego oraz współdziałanie w zakresie nadzoru nad gospodarowaniem żywymi zasobami wód; – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w obszarze zagrożenia epizootycznego, w zakresie będącym w kompetencji Starosty	Podstawy prawne: ustawy: ➤ o rybactwie śródlądowym;
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z epizootii; – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt oraz chorobotwórczym czynnikom odzwierzęcym; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska; oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA
Podmiot wiodący – główne zadania
Podmiot wspomagający – główne zadania

Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epizootii w powiecie; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji jego skutków; – nadzór nad funkcjonowaniem PCZK; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt; ➤ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi	Wydział Środowiska Starostwa: – współpraca z organami administracji publicznej w zakresie rybactwa śródlądowego, w szczególności w sprawach dotyczących: • chowu i hodowli ryb słodkowodnych oraz ochrony i zrównoważonego użytkowania zasobów ryb w wodach śródlądowych, • realizacji zasad dobrej praktyki w chowie i hodowli ryb słodkowodnych, • zapobiegania i zwalczania chorób ryb słodkowodnych, ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zwierząt oraz zachowania różnorodności zasobów genetycznych ryb słodkowodnych, – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w obszarze zagrożenia epizootycznego, w zakresie będącym w kompetencji Starosty.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o rybactwie śródlądowym; ➤ o rybołówstwie morskim
		Wydział Środowiska Starostwa: – współpraca z PIW w zakresie zapobiegania występowaniu chorób zakaźnych zwierząt; – opiniowanie miejsc grzebania materiału zakaźnego z ognisk chorób zakaźnych zwierząt (zwłok zwierząt, obornika, pasz) pod kątem zagrożenia dla środowiska.	Podstawa prawna: rozporządzenie: MZ w sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej, IW oraz Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta

FAZA PRZYGOTOWANIA
Podmiot wiodący – główne zadania
Podmiot wspomagający – główne zadania

Starosta: – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epizootii; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Wejherowie: – nadzór nad sytuacją epizootyczną na obszarze powiatu wejherowskiego; – przygotowanie weterynaryjnych planów gotowości zwalczania niektórych chorób zakaźnych zwierząt oraz pozostałych procedur niezbędnych do sprawnego kierowania/zarządzania w sytuacji zagrożenia; – ustalenie kierunków działania zwalczania chorób zakaźnych zwierząt w sposób zapobiegający jego rozprzestrzenianiu.	Podstawy prawne: ustawy: ➤ Inspekcji Weterynaryjnej; ➤ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt rozporządzenie MZ: ➤ w sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Inspekcji Weterynaryjnej oraz Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta	Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie: – współdziałanie z Powiatową Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania występowaniu chorób zakaźnych zwierząt; – opiniowanie dotyczące miejsc grzebania materiału zakaźnego z ognisk chorób zakaźnych zwierząt (zwłok zwierząt, obornika, pasz) pod kątem zagrożenia dla zdrowia ludzi; – współpraca z PLW w zakresie zapobiegania rozprzestrzenianiu się chorobom zakaźnym zwierząt; – koordynacja prowadzenia kontroli produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotu; – koordynacja działań z zakresu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego ognisk chorób odzwierzęcych przenoszonych przez żywność; – koordynacja i nadzór działalności oświatowo zdrowotnej w celu ukształtowania odpowiednich postaw; – współpraca z PLW przy realizacji projektu programu monitorowania lub skoordynowanego programu monitorowania chorób odzwierzęcych lub odzwierzęcych czynników chorobotwórczych podlegających obowiązkowi monitorowania.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o Państwowej inspekcji sanitarnej

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Pomorski Wojewódzki Inspektor Farmaceutyczny: – zapewnienie informacji o dostępności produktów leczniczych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo farmaceutyczne
		Wydział Środowiska Starostwa: – utrzymywanie współpracy z Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania występowania chorób zakaźnych zwierząt; – opiniowanie miejsc grzebania materiału zakaźnego z ognisk chorób zakaźnych zwierząt (zwłok zwierząt, obornika, pasz) pod kątem zagrożenia dla środowiska.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi; ➤ o ochronie zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych u zwierząt
		Zarządcy Dróg w powiecie: – prowadzenie akcji informacyjnych; – przygotowanie się do wsparcia działań w zakresie wystawienia barier przecinających szlaki wędrówek zwierząt dzikich; – przygotowanie się do wsparcia działań mających na celu wykładanie i organizacja miejsc dla mat dezynfekcyjnych przeznaczonych dla pojazdów kołowych	

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z wystąpienia epizootii; opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – przygotowanie PCZK realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia	Podstawa prawna: Regulamin PCZK
		Nadleśniczy Nadleśnictw w powiecie wejherowskim: – współpraca z powiatową Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania rozprzestrzeniania chorób zakaźnych zwierząt, wśród populacji zwierząt leśnych; – monitorowanie sytuacji i ocena zagrożenia rozprzestrzeniania się epizootii wśród zwierząt leśnych.	
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych czynnikami biologicznymi, w tym np. udzielenie wsparcia w zakresie dekontaminacji wstępnej, utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.	Podstawy prawne: ustawa o PSP, Rozporządzenie MSW i A organizacja KSRG

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Polski Związek Łowiecki - obwody łowieckie w powiecie wejherowskim: – współpraca z powiatową Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania rozprzestrzeniania chorób zakaźnych zwierząt, wśród populacji zwierząt leśnych; – monitorowanie sytuacji i ocena zagrożenia rozprzestrzeniania się epizootii wśród zwierząt leśnych.	
		– współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, z pozostałymi elementami Systemu oraz wojewódzkimi organami, do których zakresu należą sprawy związane z zarządzaniem kryzysowym;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy Policji: – współpraca z Inspekcją Weterynaryjną w zakresie koordynacji i organizacji kontroli drogowych transportów zwierząt oraz wykrywania nielegalnej działalności hodowli, transportu i obrotu zwierzętami oraz wytwarzania i wprowadzania na rynek produktów pochodzenia zwierzęcego prowadzonych bez nadzoru weterynaryjnego. Wójtowie.: – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie - zapobiegania rozprzestrzenianiu chorób zakaźnych zwierząt oraz chorobotwórczych czynników odzwierzęcych. – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epizootii na obszarze gminy /miasta; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

EPIZOOTIA

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

		szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epizootii.	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego. - poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego: - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania, - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji.	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie - prowadzenie kontroli produktów spożywczych pochodzenia roślinnego, - podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotów.	Art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku - obserwowanie i kontrolowanie fitosanitarny roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, podłoży i gleby oraz środków transportu, w miejscach wwozu i na terytorium województwa, - ocenianie stanu zagrożenia roślin przez organizmy szkodliwe oraz prowadzenie ewidencji tych organizmów, - wydawanie świadectw fitosanitarnych, paszportów roślin i zaświadczeń oraz nadzór nad jednostkami upoważnionymi do wypełniania formularzy paszportów roślin, - nadzorowanie wprowadzenia, rozprzestrzeniania oraz prac z wykorzystaniem organizmów kwarantannowych,	Art. 2 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska		

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku - badanie laboratoryjne roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, - wydawanie decyzji w sprawie postępowania z roślinami, produktami roślinnymi lub przedmiotami podlegającymi granicznej kontroli fitosanitarnej, - ocenianie polowa, laboratoryjna i cech zewnętrznych materiału siewnego, - kontrolowanie tożsamości materiału siewnego.	Art. 2 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska		

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego. - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania, - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji. W zależności od miejsca wystąpienia oraz rozmiarów zdarzenia powołuje się PZZK, którego siedzibą jest Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie.	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie - stały monitoring w zakresie higieny żywności, żywienia i obrotu żywnością	- Art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
		Urzędy Miast i Gmin w powiecie wejherowskim - opracowanie gminnego planu zarządzania kryzysowego, monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania, systemu wczesnego ostrzegania	- art. 20 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski W wyjątkowych sytuacjach miejsce posiedzeń PZZK może być na miejscu działań podmiotów ratowniczych.			
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku -- ustalanie i doskonalenie metod oraz terminów zwalczania organizmów szkodliwych, a także zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się, - szkolenie pracowników w zakresie zwalczania zagrożenia.	Art. 2 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska		

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - analizowanie i ocenianie zagrożenia,	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym		

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania Kryzysowego - poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego: - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie - utrzymywanie stałego współdziałania ze służbą SAR w zakresie dot: • wskazania sił i środków, które będą do dyspozycji Służby SAR w przypadku konieczności ich użycia w akcjach zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń oraz określenie ich parametrów technicznych i operacyjnych, a także gotowości do podjęcia działań; • utrzymywanie w stałej gotowości do użycia systemów alarmowania i informowania; • wskazania osób odpowiedzialnych za zakres współdziałania; - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG, adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych	art. 1 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójt Gminy (gmina Choczewo) - opracowanie gminnego planu zarządzania kryzysowego, - gromadzenie materiałów i środków niezbędnych podczas reagowania, - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania.	- art. 20 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym

KATASTROFA DROGOWA

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia oraz zagrożeniom środowiska, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego katastrofy drogowej; – wdrażanie wniosków wypracowanych przez Komisję Bezpieczeństwa ; – realizowanie projektów w sprawie Zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym (Rządowy Program Razem	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ prawo o ruchu drogowym; ➤ o przewozie ładunków niebezpiecznych	Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, GDDKiA: – bieżące utrzymanie właściwego stanu nawierzchni dróg oraz obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg; – racjonalne oznakowanie dróg i bieżąca kontrola jego utrzymania; - monitorowanie sytuacji na drogach; - realizowanie przedsięwzięć redukujących lub eliminujących prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy albo w znacznym stopniu ograniczające jego skutki (ograniczanie prędkości, wycinka drzew przydrożnych, łagodzenie ostrych zakrętów itp.); wspieranie działań w zakresie promowania bezpieczeństwa na drogach.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o samorządzie wojewódzkim; ➤ o drogach publicznych.
		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie – kontrola stanu technicznego pojazdów; – upowszechnianie zasad bezpieczeństwa na drogach	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o policji

Bezpieczniej).

KATASTROFA DROGOWA

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – upowszechnianie w społeczeństwie zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym.		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, i utrzymania porządku publicznego, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – upowszechnianie zasad bezpiecznych zachowań na drogach; – wspieranie działań w zakresie tworzenia „Miasteczek ruchu drogowego”;	
		Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o drogach publicznych	

		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – wspieranie działań mających na celu eliminowanie zagrożeń na drogach.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo o ruchu drogowym ➤ o transporcie drogowym

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia oraz zagrożeniom środowiska, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z wypadków kolejowych; – upowszechnianie w społeczeństwie zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym ze szczególnym uwzględnieniem korzystania z przejazdów kolejowych /niestrzeżonych.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ o transporcie kolejowym; ➤ o przewozie ładunków niebezpiecznych	Naczelnik Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym w Gdańsku: – stałe monitorowanie i nadzór nad realizacją procesu przewozowego; – monitorowanie przewozu towarów niebezpiecznych wysokiego ryzyka (TWR); Dyrektor Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni: – bieżące szkolenie pracowników biorących udział w prowadzeniu ruchu i utrzymaniu infrastruktury z zakresu przeciwdziałania sytuacjom kryzysowym zagrażającym realizacji procesu eksploatacyjno przewozowego; – podejmowanie działań zmierzających do ograniczenia i likwidacji zagrożeń lub zakłóceń eksploatacyjnych; – utrzymanie właściwego stanu infrastruktury kolejowej.	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym, ➤ o transporcie kolejowym, rozporządzenie M T: ➤ w sprawie poważnych wypadków, wypadków i incydentów na liniach kolejowych
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, i utrzymania porządku publicznego, a także zapobiegania klęskom żywiołowym	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z wypadków kolejowych	

KATASTROFA DROGOWA			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – przygotowanie planów reagowania kryzysowego w przypadku katastrofy drogowej; – opracowanie i stałe aktualizowanie Planu organizacji i funkcjonowania zastępczych miejsc szpitalnych oraz planu działania Państwowego Ratownictwa Medycznego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku katastrofy drogowej; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze województwa o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – koordynowanie obiegu informacji i ich	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie	Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – przygotowanie sił i środków w podmiotach leczniczych znajdujących się w gestii samorządu do zapewnienia opieki medycznej w warunkach zagrożenia; Zarząd Drogowy w Wejherowie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, GDDKiA: – monitorowanie stanu obiektów inżynierskich oraz stanu nawierzchni dróg; – monitorowanie stanu oznakowania dróg. – realizacja zadań w zakresie inżynierii ruchu	Podstawa prawna: Regulamin organizacyjny UM; ustawy: ➤ o samorządzie powiatowym; ➤ o drogach publicznych
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania w warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej; – inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania w zakresie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych (ofiar katastrof drogowych).	Podstawa prawna: Regulamin Wydziału Zdrowia

KATASTROFA LĄDOWA*Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie*

weryfikacja;		Naczelnik WB i ZK Starostwa: – przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: Regulamin PCZK

KATASTROFA DROGOWA			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrof drogowych; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.		Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałej katastrofy lądowej; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym, ustawa o ZK
		Dyrektor PCPR : – współdziałanie z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej zakresie wsparcia poszkodowanej ludności.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej; Regulamin Wydziału Polityki Społecznej
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem • czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie przeciwpożarowej; rozporządzenie MSWiA ➤ w sprawie szczegółowej organizacji KSRG

KATASTROFA DROGOWA			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: • czynności umożliwiających zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom oraz ratownikom; – utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.	
		Komendant Policji w Wejherowie: – zintensyfikowanie kontroli pojazdów przed długimi weekendami, początkiem sezonu turystycznego, szczególnie pojazdów transportujących dzieci; – egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdom ciężarowym, szczególnie wielko gabarytowym; – przygotowanie sił do użycia w przypadku powstania katastrof drogowych w tym dotyczących usuwania skutków katastrof na drogach szybkiego ruchu i autostradzie.	Podstawa prawna: ➤ ustawa o policji

KATASTROFA DROGOWA

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia katastrofy drogowej na obszarze gminy/miasta; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń GZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

		zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrof drogowych; - edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.	

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego; – przygotowanie planów reagowania kryzysowego w przypadku wypadków kolejowych; – opracowanie i stałe aktualizowanie Planu organizacji i funkcjonowania zastępczych miejsc szpitalnych, oraz planu działania Państwowego Ratownictwa Medycznego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wypadków kolejowych; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie	Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – przygotowanie sił i środków w podmiotach leczniczych znajdujących się w gestii samorządu do zapewnienia opieki medycznej w warunkach zagrożenia	Podstawa prawna: Regulamin Szpitala
		Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania w warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej; – inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania w zakresie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych (ofiar katastrof kolejowych).	Podstawa prawna: Regulamin
		Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałej katastrofy lądowej; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących o podjętych działaniach mających	Podstawa prawna: Ustawa o zarządzaniu kryzysowym

usunąć zagrożenie.

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrof wypadków kolejowych; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.		Naczelnik WBiZK Starostwa: – przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: Regulamin WBiZK.
		Dyrektor PCPR: – koordynowanie działania jednostek samorządowych powiatu w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia; – współdziałanie z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej zakresie wsparcia poszkodowanej ludności.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej; Regulamin
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem • czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia, • czynności umożliwiających zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie przeciwpożarowej; rozporządzenie MSWiA ➤ w sprawie szczegółowej organizacji KSRG

		osobom oraz ratownikom;	

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych. – organizowanie ćwiczeń dla jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP, szczególnie w rejonie dworców kolejowych i stacji rozrządowych. Naczelnik Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym w Wejherowie; Dyrektor Linii Kolejowych w Gdyni: – stałe monitorowanie i nadzór nad realizacją procesu przewozowego; – monitorowanie przewozu towarów niebezpiecznych wysokiego ryzyka (TWR); – bieżące szkolenie pracowników biorących udział w prowadzeniu ruchu i utrzymaniu infrastruktury z zakresu przeciwdziałania sytuacjom kryzysowym zagrażającym realizacji procesu eksploatacyjno-przewozowego; – utrzymanie właściwego stanu infrastruktury kolejowej; – utrzymywanie stałej współpracy i współdziałania Dyrektora Linii Kolejowych w Gdyni z Naczelnikiem	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym, ➤ o transporcie kolejowym, ➤ rozporządzenie M T: ➤ w sprawie poważnych wypadków, wypadków i incydentów na liniach kolejowych

		Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym S.A w Gdańsku	

WYPADEK KOLEJOWY			
FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Regionu SOK Gdynia: Komendant SOK SKM: – przygotowanie sił i środków znajdujących się w podporządkowaniu do użycia w przypadku wystąpienia wypadku kolejowego, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia terenu i pomocy poszkodowanej ludności; – uczestnictwo w szkoleniach specjalistycznych w zakresie udziału w wypadkach kolejowych w rejonach odpowiedzialności.	

		Wójtowie.: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadków kolejowych na obszarze gminy/miasta; – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu – zwołanie posiedzeń PZZK/MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

KATASTROFA LOTNICZA

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania Kryzysowego dot. katastrof lotniczych - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania, systemu wczesnego ostrzegania. - nadzór nad funkcjonowaniem powiatowych służb, inspekcji i straży	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie - opracowanie planu i procedur reagowania na zagrożenia, - zorganizowanie własnego stanowiska kierowania i systemów łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniający pełne współdziałanie z właściwymi służbami oraz organami administracji, - gromadzenie danych o zasobach sił i środków niezbędnych do efektywnego wykorzystania w sytuacji zaistnienia zagrożenia	- art. 1 i 6 Ustawa o Policji
		Komendant Powiatowy PSP Wejherowie - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem: •czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia, •czynności umożliwiających zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom i ratownikom, - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w	- art. 1 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej

		ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno – prawnych.	

KATASTROFA LOTNICZA

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - przygotowanie systemu komunikowania i ostrzegania oraz informowania ludności o zagrożeniach i sposobach reakcji - przygotowanie sił i środków wg. kompetencji	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym		
	- art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym		

KATASTROFA W PORTACH MORSKICH

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania Kryzysowego - poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego: - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem: •czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia, •czynności umożliwiających zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom i ratownikom, - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno – prawnych; - organizacja szkoleń specjalistycznych dla sił i środków KSRG;	art. 1 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z suszy/upału;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie.	Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie: – gromadzenie, przetwarzanie, archiwizowanie oraz udostępnianie zgromadzonych informacji dotyczących warunków hydrogeologicznych, wielkości zasobów, stanu fizykochemicznego i ilościowego wód podziemnych; – opracowywanie oraz przekazywanie prognoz zmian wielkości zasobów, stanu oraz zagrożeń wód podziemnych; – wyznaczanie obszarów perspektywicznych dla zaopatrzenia w wodę podziemną dużych aglomeracji miejskich oraz określenie źródeł awaryjnego zaopatrzenia ludności	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne.
		Nadleśniczy Nadleśnictw z powiatu wejherowskiego: – wprowadzanie zakazu wstępu do lasu; – zintensyfikowanie kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w lasach	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o lasach

– koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą;
– rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom suszy/upału lub ograniczenia skutkom suszy/upału lub ograniczenia strat i szkód.

Wójtowie:

– analiza i ocena zagrożeń;
– ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;
– aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z suszy/upału;

Podstawa prawna:

ustawa:
➤ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku: – opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy na w regionie wodnym oraz podanie ich do wiadomości publicznej; – programowanie, planowanie, nadzór i realizacja zadań związanych z utrzymywaniem wód lub urządzeń wodnych oraz inwestycje w gospodarce wodnej; – racjonalne sterowanie przepływami wód; – opracowanie programów i planów gospodarowania zasobami wodnymi i	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo wodne.	Wójtowie: – informowanie społeczeństwa o zakazie wstępu do lasu, w związku z suszą, – zapewnienie ścisłej współpracy pomiędzy gminami a nadleśnictwami, w których występuje najwyższy stopień zagrożenia pożarowego; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy/miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

ochrony wód w dorzeczu w aspekcie ochrony przed suszą; – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą; – współdziałanie z Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w zakresie analizy i ocena stanu technicznego urządzeń melioracji wodnych oraz utrzymania wód istotnych dla ograniczania skutków suszy w rolnictwie oraz potrzeb w zakresie ich modernizacji, odbudowy i eksploatacji. – zachowanie i tworzenie wszelkich systemów retencji wód.		usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą; – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom suszy/upału lub ograniczenia skutkom suszy/upału, lub ograniczenia strat i szkód.	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor IMGW-PIB w Gdyni: – monitorowanie zagrożeń hydrologiczno-meteorologicznych; – wykonywanie bieżących analiz i ocen sytuacji hydrologicznej oraz meteorologicznej; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze; – wykonywanie modelowania hydrologicznego i hydraulicznego w zakresie zjawiska suszy	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo wodne.		

FAZA PRZYGOTOWANIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie i aktualizowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia suszy/upału na obszarze powiatu; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – nadzór nad funkcjonowaniem centrum powiadamiania ratunkowego oraz systemu powiadamiania ratunkowego; – wołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie	Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie: – wykonywanie pomiarów, obserwacji i badań hydrogeologicznych; – wykonywanie bieżących analiz i ocen sytuacji hydrogeologicznej; – opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej prognoz zmian wielkości zasobów wód podziemnych, w tym dostępnych zasobów wód podziemnych oraz stanu wód podziemnych, a także ich zagrożeń; – gromadzenie danych dotyczących obiektów hydrogeologicznych, w tym ujęć wód zaopatrujących ludność w wodę; – opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w strefach zasilania oraz poboru wód podziemnych; – w przypadku pojawienia się rzeczywistych zagrożeń dla zaopatrzenia ludności w wodę pitną z wód podziemnych, informowanie odpowiednich organów administracji publicznej i społeczeństwa; – wyznaczanie obszarów perspektywicznych dla zaopatrzenia w wodę podziemną dużych aglomeracji miejskich oraz określenie źródeł awaryjnego zaopatrzenia ludności w wody podziemne.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia suszy/upałów; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku: – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą w regionie wodnym. Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – monitorowanie zagrożeń hydrologiczno meteorologicznych; – wykonywanie bieżących analiz i ocen sytuacji	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie;	Dyrektor Szpitala Specjalistycznego w Wejherowie: – utrzymywać stałe współdziałanie z Departamentem Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego i innymi gestorami w zakresie gotowości podmiotów leczniczych do działania warunkach zagrożenia; – koordynacja przygotowań sił i środków do zapewnienia opieki medycznej w warunkach sytuacji kryzysowej; – inspirowanie i promowanie nowych form i metod działania w zakresie wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowych (suszy/upału).	Podstawa prawna: Regulamin
	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo wodne rozporządzenie MŚ: w sprawie podmiotów, którym	Naczelnik WBiZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z powstałego zagrożenia; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących/ostrzegających ludność i informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie.	Podstawa prawna: Ustawa o zarządzaniu kryzysowym

hydrologicznej oraz meteorologicznej; – opracowywanie i przekazywanie prognoz hydrologicznych oraz o bieżącej sytuacji meteorologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze;	państwowa służba hydrologiczno meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania.	Naczelnik WB i ZK Starostwa: – przygotowanie PCZK do realizacji zadań w przypadku powstania zagrożenia.	Podstawa prawna: Regulamin PCZK

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Dyrektor IMGW - PIB w Gdyni: – opracowywanie i przekazywanie ostrzeżeń przed upałami zgodnie z rozdzielnikiem w rozporządzeniach ministra właściwego ds. środowiska, prognoz meteorologicznych i hydrologicznych; – opracowywanie i przekazywanie organom administracji publicznej ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze w zakresie ograniczania ich skutków; – opracowywanie komunikatów, biuletynów i raportów hydrologicznych i meteorologicznych o aktualnej sytuacji; – prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie meteorologii i hydrologii; – wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.		Dyrektor PCPR : – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia; – współdziałanie z gminnymi/miejskimi ośrodkami pomocy społecznej zakresie wsparcia poszkodowanej ludności; – aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej suszą/upałem	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o pomocy społecznej; Regulamin
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie przeciwpożarowej
		Nadleśniczy Nadleśnictw w powiecie wejherowskim: – współudział w ćwiczeniach i treningach; – aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie pożarowe; – sprawdzenie zasad współpracy z innymi służbami; – postawienie w stan podwyższonej gotowości służb i straży leśnych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o lasach

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Skarbnik Powiatu: – podjęcie działań mających na celu uwzględnienie w projekcie ustawy budżetowej, środków finansowych przeznaczonych na przeciwdziałanie i usuwanie skutków suszy /upału.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o finansach publicznych.
		Przedsiębiorcy zaopatrujący województwo w energię elektryczną: – opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ prawo energetyczne
		Wójtowie: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/ równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia suszy/upału na obszarze gminy/miasta; – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy/miasta o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń GZZK /MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym.

		uwzględnieniem problematyki wystąpienia suszy/upałów; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. – koordynowanie funkcjonowania zastępczego systemu zaopatrywania w wodę na administrowanym obszarze.	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Wojewoda Pomorski - realizacja zadań według Wojewódzkiego Planu Zarządzania Kryzysowego Starosta Wejherowski - monitorowanie sytuacji poprzez nadzór nad powiatowymi służbami, inspekcjami i strażami,	- art. 84 Ustawy z dnia 29 listopada 2000 roku Prawo Atomowe art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Powiatowy Inspektorat Weterynarii - prowadzenie monitorowania substancji niedozwolonych, skażeń promieniotwórczych u zwierząt, w ich wydzielinach i wydalinach, w tkankach lub narządach zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego, w wodzie przeznaczanej do pojenia zwierząt oraz środkach żywienia zwierząt.	Art. 14 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej
		Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie - monitorowanie substancji niedozwolonych, skażeń promieniotwórczych w produktach żywnościowych, - współpracowanie z WIOŚ w zakresie monitoringu jakości wód.	Art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska - współpracowanie z PPIS w zakresie monitoringu jakości wód.	Art. 2 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska		

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - opracowanie planu dystrybucji preparatów jodowych na wypadek zdarzeń radiacyjnych na terenie powiatu wejherowskiego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego. - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania, systemu wczesnego ostrzegania.	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Powiatowy Lekarz Weterynarii - prowadzenie monitorowania substancji niedozwolonych, skażeń promieniotwórczych u zwierząt, w ich wydzielinach i wydalinach, w tkankach lub narządach zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego, w wodzie przeznaczonej do pojenia zwierząt oraz środkach żywienia zwierząt.	Art. 14 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej
		Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie monitorowanie substancji niedozwolonych, skażeń promieniotwórczych w produktach żywnościowych, - współpracowanie z WIOŚ w zakresie monitoringu jakości wód	Art. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
		Urzędy Miast i Gmin w powiecie wejherowskim - opracowanie gminnego planu zarządzania kryzysowego, - gromadzenie materiałów i środków niezbędnych podczas reagowania, - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji.	- art. 19 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska - badanie stanu środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, który jest systemem pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku.	Art. 2 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska	Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie - szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi; - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.	Ustawa O PSP

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - rozpoznawanie zagrożeń i analizowanie sytuacji mogących wpłynąć na powstawanie zbiorowych zakłóceń porządku publicznego - aktualizowanie powiatowego planu ZK w zakresie zagrożeń wynikających ze zbiorowych zakłóceń porządku publicznego	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie - wykonywanie przedsięwzięć operacyjno – rozpoznawczych w celu wykrycia zagrożenia i przekazywanie staroście informacji w tym zakresie niezbędnych do podejmowania działań; - współpraca z władzami klubów sportowych, organizatorami i stowarzyszeniami w sprawie zapewnienia bezpieczeństwa podczas imprez masowych	- art. 1 i 6 Ustawa o Policji

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania, systemu wczesnego ostrzegania, - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji. - wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; - prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, na obszarze powiatu	- art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie - przygotowanie podległych sił i środków do działania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, w zakresie posiadanych kompetencji.	art. 1 i 6 Ustawa o Policji
		Urzędy Miast i Gmin w powiecie wejherowskim - wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych/równorzędnych planów zarządzania Kryzysowego - prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, na obszarze gminy - przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; - zwołanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego.	art. 20 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego. - przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych zbiorowym zakłóceniem porządku; - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.	Ustawa o PSP

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - analizowanie i ocenianie zagrożenia, - w koniecznych przypadkach zwrócenie się do ABW i KPP o przekazywanie analiz dotyczących zagrożeń terrorystycznych na obszarze powiatu, - aktualizowanie powiatowego planu ZK w zakresie zagrożeń terrorystycznych - zapewnienie współdziałania powiatowych służb, inspekcji i straży oraz organów gmin w zakresie zagrożeń terrorystycznych	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie - bieżące monitorowanie pod kątem możliwości wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, - rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń o charakterze terrorystycznym - prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze terrorystycznym na obszarze powiatu	- art. 1 i 6 Ustawa o Policji

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta Wejherowski - opracowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego, - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania Kryzysowego z uwzględnieniem zdarzeń o charakterze terrorystycznym - bieżące monitorowanie i prognozowanie sytuacji, - nadzorowanie systemu alarmowania i ostrzegania oraz systemu wczesnego ostrzegania.	art. 17 ust. 1, 2, art. 18 Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym - art. 34 Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym	Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie - opracowywanie procedur postępowania na wypadek zagrożenia terrorystycznego - przegląd, aktualizacja i uzgodnienie z właściwymi służbami procedur postępowania w przypadku wystąpienia zdarzeń z użyciem środków chemicznych, biologicznych, radiacyjnych, - zabezpieczenie obiektów narażonych na zagrożenie terrorystyczne w przypadku jego wystąpienia	art. 1 i 6 Ustawa o Policji
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie - współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych zbiorowym zakłóceniem porządku; - utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach KSRG adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych, dokonanie przeglądu i aktualizacji procedur postępowania w przypadku wystąpienia zdarzeń z użyciem środków niebezpiecznych.	art. 1 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – realizacja zadań określonych dla podmiotów publicznych realizujących zadania publiczne, zależne od systemu informacyjnego w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, w zakresie bezpośrednio go dotyczącym – uzgadnianie planów ochrony obiektów IK; – prowadzenie analizy sytuacji i prognoz dotyczących możliwości wystąpienia zagrożeń w funkcjonowaniu systemów informatycznych istotnych dla obiektów IK; – prowadzenie cyklicznych ocena stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w powiecie; – edukacja i zwiększanie świadomości pracowników urzędu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom cyberprzestrzeni oraz cykliczne podnoszenie ich wiedzy na temat metod przeciwdziałania zagrożeniom w cyberprzestrzeni;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ o zarządzaniu kryzysowym; ➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie; ➤ ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	Przedsiębiorcy telekomunikacyjni: – podjęcie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci, usług oraz przekazu komunikatów w związku ze świadczonymi usługami; – informowanie użytkowników o wystąpieniu szczególnego ryzyka naruszenia bezpieczeństwa sieci wymagającego podjęcia środków wykraczających poza środki techniczne i organizacyjne podjęte przez dostawcę usług, a także o istniejących możliwościach zapewnienia bezpieczeństwa i związanych z tym kosztach;	Podstawa prawna: ustawy: ➤ prawo telekomunikacyjne uchwała RM: Krajowe Ramy Polityki Cyberbezpieczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej na lata 2017 – 2022
		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – zwalczanie przestępczości w cyberprzestrzeni; – dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych Policji; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów teleinformatycznych, w tym IK; – prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych jednostkach organizacyjnych w zakresie zwalczania cyberterroryzmu; – dokonanie przeglądu stanu prawnego procedur i zasobów;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o Policji

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – współpraca z pozostałymi jednostkami administracji publicznej w zakresie kreowania spójnego, jednolitego i efektywnego systemu zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni w urzędzie – monitoring prowadzenia kontroli ochrony informacji niejawnych w urzędzie i przestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie; – koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do wszystkich komórek organizacyjnych urzędu; – inicjowanie oraz wspieranie działań komórek organizacyjnych urzędu w obszarze osiągnięcia zdolności do zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni; – sprawowanie nadzoru nad realizacją zadań wynikających z aktów prawnych, polityk i programów rządowych		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury zgodnie z posiadanymi kompetencjami.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o Policji
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych powiatu systemu wchodzącego w skład KSRG; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach organizacyjnych, w tym systemów wchodzących w skład systemu ratowniczego; – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury w jednostkach organizacyjnych w ramach posiadanych kompetencji; – prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych jednostkach organizacyjnych w zakresie zwalczania cyberterrorizmu.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie przeciwpożarowej

**ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU
SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

dotyczących zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni;

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – realizacja zadań z zakresu zapobiegania zdarzeniom o charakterze ataku – cybernetycznego we współpracy z Szefem Delegatury ABW Gdańsk; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożeń wynikających z zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych; – występowanie z wnioskiem do Szefa Delegatury ABW o przekazywanie bieżących analiz dotyczących stanu zagrożenia wywołanym zdarzeniem o charakterze ataku cybernetycznego – stosownie do potrzeb; – przekazywanie Szefowi Delegatury ABW będących w posiadaniu urzędu informacji dotyczących zagrożeń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych dla infrastruktury administracji publicznej obiektów IK, w tym zagrożeń dla funkcjonowania systemów i sieci energetycznych, wodno-kanalizacyjnych, ciepłowniczych			
		Naczelnik Wydziału Edukacji Starostwa: – prowadzenie kampanii edukacyjno-prewencyjnej skierowanej do dzieci i młodzieży uświadamiającej najmłodszych przed zagrożeniami czyhającymi na nich w sieci; – uwzględnianie w standardach doskonalenia zawodowego nauczycieli wiedzy z zakresu technologii informacyjnej w tym również bezpiecznego i świadomego korzystania z systemów teleinformatycznych	Podstawa prawna: uchwała RM: Krajowe Ramy Polityki Cyberbezpieczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej na lata 2017 – 2022

oraz innych, istotnych

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: z punktu widzenia bezpieczeństwa powiatu; – koordynowanie działań związanych z ochroną przed zakłóceniami w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych; – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń o charakterze cyberterrorystycznym lub ograniczenia skutków tych zdarzeń w tym start i szkód. – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz		Naczelnik WB i ZK Starostwa: – koordynowanie przedsięwzięć przewidzianych dla Starosty w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do wszystkich komórek organizacyjnych urzędu; – inicjowanie oraz wspieranie działań komórek organizacyjnych urzędu w obszarze osiągania zdolności do zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni; – współpraca z zespołem ochrony informacji niejawnych urzędu w zakresie kreowania spójnego, jednolitego i efektywnego systemu zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni w urzędzie powiatowym;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym, ustawa o ZK
		Pełnomocnik Starosty ds. ochrony informacji niejawnych: – koordynowanie i nadzorowanie przedsięwzięć w zakresie ochrony informacji niejawnych w jednostkach organizacyjnych urzędu;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

**ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU
SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach.

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Pełnomocnik Starosty ds. ochrony informacji niejawnych: – kreowanie spójnej polityki bezpieczeństwa niejawnych systemów teleinformatycznych poprzez opracowywanie projektów aktów normatywnych i wytycznych normujących zasady ochrony systemów teleinformatycznych w urzędzie powiatowym; – utrzymywanie współpracy z Delegaturą ABW w Gdańsku w zakresie bezpieczeństwa niejawnych systemów teleinformatycznych; – organizowanie szkoleń specjalistycznych z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego; – zapewnienie ochrony systemu informatycznego dla dokumentów niejawnych.	Podstawa prawna: Regulamin ZOIN
		Wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – prowadzenie cyklicznych ocen stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w gminie/mieście; – edukacja i zwiększanie świadomości pracowników urzędu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom cyberprzestrzeni oraz cykliczne podnoszenie ich wiedzy na temat metod przeciwdziałania zagrożeniom w cyberprzestrzeni;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA ZAPOBIEGANIA

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

Wójtowie:

- rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń o charakterze cyber terrorystycznym lub ograniczenia skutków tych zdarzeń w tym strat i szkód;
- monitoring prowadzenia kontroli ochrony informacji niejawnych w urzędzie i przestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie;
- koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do wszystkich komórek organizacyjnych urzędu;
- inicjowanie oraz wspieranie działań komórek organizacyjnych urzędu w obszarze osiągnięcia zdolności do zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni;
- współpraca z pozostałymi jednostkami administracji publicznej w zakresie kreowania spójnego, jednolitego i efektywnego systemu zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni w urzędzie;
- aktualizowanie Gminnego/Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożeń wynikających z zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych;
- koordynowanie działań związanych z ochroną przed zakłóceniami w funkcjonowaniu sieci i systemów

Podstawa prawna:

- ustawa:
➤ o zarządzaniu kryzysowym

informatycznych.

FAZA PRZYGOTOWANIA
Podmiot wiodący – główne zadania

Starosta:

- opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;
- realizacja zadań określonych dla podmiotów publicznych realizujących zadania publiczne, zależne od systemu informacyjnego w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, w zakresie bezpośrednio go dotyczącym
- wydawania zaleceń do opracowania gminnych/miejskich planów zarządzania kryzysowego
- przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych;
- wprowadzenie całodobowych dyżurów dla osób funkcyjnych odpowiedzialnych za zapewnienie funkcjonowania systemów informatycznych (w przypadku

Podstawa prawna:
ustawy:
➤ o zarządzaniu kryzysowym;
➤ o wojewodzie i administracji rządowej w województwie

Podmiot wspomagający – główne zadania

Przedsiębiorcy telekomunikacyjni:

- publikowanie na swojej stronie internetowej lub umieszczanie na niej odnośnika do miejsca na stronie internetowej UKE lub innego podmiotu zajmującego się bezpieczeństwem sieci aktualnych informacji o:
 - potencjalnych zagrożeniach związanych z korzystaniem przez abonentów z usług telekomunikacyjnych;
 - rekomendowanych środków ostrożności i najbardziej popularnych sposobach zabezpieczania telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przed oprogramowaniem złośliwym lub szpiegującym;
- przykładowych konsekwencjach braku lub nieodpowiedniego zabezpieczenia telekomunikacyjnego.

Podstawa prawna: ustawy:
➤ prawo telekomunikacyjne

uchwała RM: Krajowe Ramy Polityki Cyberbezpieczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej na lata 2017 – 2022

Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie:

- realizacja przedsięwzięć planistycznych dotyczących przygotowania i realizacji ochrony cyberprzestrzeni w podległych jednostkach organizacyjnych;
- przygotowanie własnych stanowisk kierowania i systemów telekomunikacyjnych w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia;

Podstawa prawna: ustawa:
➤ o Policji

**ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU
SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

wprowadzenia stopnia alarmowego CHARLIE CRP lub stopnia wyższego); – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach, w tym o zagrożeniach cyberprzestrzeni;			

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń cyberprzestrzeni na terenie powiatu; – podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń komputerowych; – tworzenie procedur działania w przypadku zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych; – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni; – edukacja uczestników cyberprzestrzeni na terenie powiatu w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zagrożeń; – przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami cyberprzestrzeni na terenie powiatu; – zwołanie Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego do oceny stanu zagrożenia i określanie przedsięwzięć do realizacji;		Komendant Powiatowy Policji w Wejherowie: – przygotowanie zapasowych serwerowni, łączy radiowych oraz transmisji danych i głosu drogą przewodową i satelitarną; – organizowanie własnych szkoleń, ćwiczeń treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez właściwe służby i organy administracji publicznej z uwzględnieniem zakłóceń w funkcjonowaniu sieci systemów informatycznych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o Policji
		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych w wojewódzkim systemie ratowniczo-gaśniczym; – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach organizacyjnych, w tym obiektów IK oraz wchodzącej w skład systemu ratowniczego; – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury informatycznej wykorzystywanej w podległych jednostkach organizacyjnych podatnej na zagrożenia cyberprzestrzeni;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o ochronie O PSP, ustawa o ZK

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego dla administratorów systemów podłączonych do sieci Internet w urzędzie; – przeprowadzanie cyklicznych ocen bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych; – koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do urzędu.		Komendant Powiatowy PSP w Wejherowie: – organizowanie własnych szkoleń, ćwiczeń treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez właściwe służby i organy administracji publicznej z uwzględnieniem zakłóceń w funkcjonowaniu sieci systemów informatycznych.	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o PSP

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Naczelnik WB i ZK Starostwa: – opracowanie strategii informowania społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z zakłóceń w funkcjonowaniu sieci systemów informatycznych; – opracowanie propozycji stosownych komunikatów informujących o podjętych działaniach mających usunąć zagrożenie	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Naczelnik WB i ZK Starostwa: – uzgodnienie planów opracowanych przez operatorów telekomunikacyjnych w zakresie przygotowywania systemów do działania w warunkach zakłóceń w funkcjonowaniu sieci systemów informatycznych.	Podstawa prawna: Regulamin WB i ZK
		Informatycy Starostwa: – opracowanie Standardowych Procedur Operacyjnych na wypadek wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych; – przygotowanie procedur mających zapewnić funkcjonowanie systemu informatycznego w urzędzie w przypadku ataku cybernetycznego; – organizowanie dla personelu komórek organizacyjnych urzędu szkoleń z zakresów reagowania na incydenty komputerowe oraz incydentów bezpieczeństwa teleinformatycznego;	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Informatycy Starostwa: – organizowanie i prowadzenie praktycznych ćwiczeń reagowania na incydenty bezpieczeństwa teleinformatycznego.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Pełnomocnik Starosty ds. ochrony informacji niejawnych: – przygotowanie procedur mających zapewnić funkcjonowanie systemu informatycznego dla dokumentów niejawnych w przypadku ataku cybernetycznego; – udział w organizowanych przez Biuro Logistyki ćwiczeniach reagowania na incydenty bezpieczeństwa teleinformatycznego, w zakresie ochrony informacji niejawnych w systemach teleinformatycznych; – opracowanie i aktualizowanie dokumentacji bezpieczeństwa (SWB, PBE) systemów teleinformatycznych przetwarzających informacje niejawne.	Podstawa prawna: Ustawa o samorządzie powiatowym
		Wójtowie.: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – wydawania zaleceń do opracowania gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego; - przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Wójtowie: - monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń cyberprzestrzeni na terenie gminy/miasta; - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach, w tym o zagrożeniach cyberprzestrzeni; - tworzenie procedur działania w przypadku zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni; - edukacja uczestników cyberprzestrzeni na terenie gminy/miasta w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zagrożeń; - przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami cyberprzestrzeni na terenie gminy/miasta; - zwołanie Gminnego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego do oceny stanu zagrożenia i określanie przedsięwzięć do realizacji; - prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego dla administratorów systemów podłączonych do sieci Internet w urzędzie; - podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń komputerowych;	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

**ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU
SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie

		– przeprowadzanie cyklicznych ocen bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych; – koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do urzędu	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – rozpoznawanie zagrożeń i analizowanie sytuacji mogących wpłynąć na powstawanie działań hybrydowych - aktualizowanie powiatowego planu ZK w zakresie zagrożeń wynikających z działań hybrydowych, Komendant Powiatowy Policji: – bieżące monitorowanie pod kątem możliwości wystąpienia zagrożenia związanego z działaniami hybrydowymi, - rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń o charakterze hybrydowym, - prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze hybrydowym na obszarze powiatu,		Naczelnik Wydziału B i ZK : – koordynowanie przedsięwzięć przewidzianych dla Starosty w sprawach bezpieczeństwa związanego z działaniami hybrydowymi w odniesieniu do wszystkich komórek organizacyjnych urzędu; – inicjowanie oraz wspieranie działań komórek organizacyjnych urzędu w obszarze osiągnięcia zdolności do zapewnienia funkcjonowania w przypadku działań hybrydowych, Wójtowie: – bieżące monitorowanie pod kątem możliwości wystąpienia zagrożenia związanego z działaniami hybrydowymi na terenie miasta/gminy,	Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: - opracowanie powiatowego/miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych/modułów zadaniowych/zapewniających sprawne kierowanie w przypadku działań hybrydowych, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych miejskich planów zarządzania kryzysowego; – zatwierdzenie gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji; – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu/miasta; – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki działań hybrydowych, – aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie działaniami hybrydowymi, – informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia działaniami hybrydowymi, – zwoływanie posiedzeń Powiatowego/Miejskiego Zespołu Zarządzania		Komendant Powiatowy PSP – monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń wynikających z działań hybrydowych w zakresie prawidłowego funkcjonowania krajowego systemu ratowniczo-gasniczego na terenie powiatu, Wójtowie: - monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń wynikających z działań hybrydowych na terenie gminy/miasta; – tworzenie procedur działania w przypadku wystąpienia działań hybrydowych, – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na działania hybrydowe, – edukacja mieszkańców na terenie gminy/miasta w zakresie prawidłowych zachowań w czasie wystąpienia działań hybrydowych i związanych z nimi zagrożeniami,; – przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami hybrydowymi na terenie gminy/miasta; – zwołanie Gminnego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego do oceny stanu zagrożenia i określanie przedsięwzięć do realizacji;	
		Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym	

DZIAŁANIA HYBRYDOWE*Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie*

Kryzysowego w celu oceny zagrożenia i podjęcia działań w przypadku działań hybrydowych, Komendant Powiatowy Policji: - organizowanie własnych szkoleń, ćwiczeń, treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez właściwe służby i organy administracji.		– podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń związanych z działaniami hybrydowymi,	

FAZA ZAPOBIEGANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – rozpoznawanie zagrożeń i analizowanie sytuacji mogących wpłynąć na powstawanie działań związanych z dezinformacją, - aktualizowanie powiatowego planu ZK w zakresie zagrożeń wynikających z dezinformacją, Komendant Powiatowy Policji: – bieżące monitorowanie pod kątem możliwości wystąpienia zagrożenia związanego z dezinformacją, - rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń wynikających z dezinformacji, - prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom noszącym znamiona dezinformacji na terenie powiatu,		Naczelnik Wydziału B i ZK : – zapewnienie bieżącego i spójnego przekazywania informacji między organami administracji publicznej w przypadku działań związanych z dezinformacją, - monitorowanie przebiegu działań, w szczególności pod względem możliwych zagrożeń bezpieczeństwa na terenie powiatu, Komendant Powiatowy PSP – bieżące monitorowanie pod kątem możliwości wystąpienia zagrożenia związanego z dezinformacją wynikającą z działaniami prowadzonymi przez jednostki ochrony przeciwpożarowej w tym z działaniami ratowniczo – gaśniczymi,	
		Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym	

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie powiatowego/miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych zapewniających sprawne kierowanie w przypadku dezinformacji, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych miejskich planów zarządzania kryzysowego; – zatwierdzenie gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji; – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki dezinformacji – aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie dezinformacją, – informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia dezinformacją, – zwoływanie posiedzeń Powiatowego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia i podjęcia działań w przypadku działań związanych z dezinformacją,		Komendant Powiatowy PSP – monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń wynikających z dezinformacji w zakresie prawidłowego funkcjonowania krajowego systemu ratowniczo-gasniczego na terenie powiatu, Wójtowie: - monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń wynikających z działań związanych z dezinformacją na terenie gminy/miasta; – tworzenie procedur działania w przypadku wystąpienia działań związanych z dezinformacją, – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia dezinformacją; – edukacja mieszkańców na terenie gminy/miasta w zakresie prawidłowych zachowań w czasie wystąpienia dezinformacji i związanych z nią zagrożeniami, – zwołanie Gminnego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego do oceny stanu zagrożenia i określanie przedsięwzięć do realizacji; – podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń związanych z dezinformacją.	
		Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym	

DEZINFORMACJA*Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie*

– współpraca z lokalnymi środkami masowego przekazu (radio, telewizja, lokalna prasa) w zakresie ustalenia zasad przepływu informacji w sytuacji wystąpienia działań związanych z dezinformacją,

FAZA PRZYGOTOWANIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – opracowanie powiatowego/miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych/modułów zadaniowych/zapewniających sprawne kierowanie w przypadku masowej migracji; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych miejskich planów zarządzania kryzysowego; – zatwierdzenie gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji; – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu/miasta; – prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki masowej migracji; – aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie masową migracją; – informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia masową migracją i podjętych działaniach i		Naczelnik Wydziału B i ZK : – wskazywanie we współpracy z organami samorządowymi obiektów na punkty recepcyjne i/lub ośrodki (wśród obiektów mogących służyć jako ośrodki dla cudzoziemców bierze się pod uwagę internaty, ośrodki wypoczynkowe, szkoleniowe, schroniska, hotele, itp.); – przygotowanie koncepcji i zasobów mających na celu wyposażenie obiektów (w przypadku, gdy wskazane obiekty nie będą wyposażone) w niezbędny sprzęt umożliwiający zakwaterowanie, przeprowadzenie badań medycznych, zbiorowe żywienie; – opracowanie koncepcji oraz zasobów /wykaz firm (z regionu) świadczących usługi zbiorowego żywienia; – opracowanie, we współdziałaniu z KP Policji i KP PSP koncepcji ochrony porządku i publicznego oraz ochrony pożarowej w rejonie obiektów przeznaczonych na zakwaterowanie cudzoziemców; – we współdziałaniu z organami samorządowymi wskazanie rejonów dogodnych do organizowania tymczasowych obozowisk; – zapewnienie bieżącego przekazywania informacji między organami administracji publicznej zaangażowanymi w przygotowanie i realizację zadania przejęcia masowego napływu cudzoziemców;	
		Podstawa prawna: ustawa: ➤ o zarządzaniu kryzysowym	

zasadach minimalizowania skutków masowej migracji; – zwoływanie posiedzeń Powiatowego/ Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia i podjęcia działań w przypadku masowej migracji; – przygotowanie do zapewnienia cudzoziemcom pobytu na obszarze powiatu /miasta, – przygotowanie do uruchomienia dodatkowych ośrodków do zakwaterowania; – przygotowanie do zapewnienia cudzoziemcom w każdym ośrodku zakwaterowania i wyżywienia, opieki medycznej, obsługi tłumaczeń; – uzgodnienie z Wojewodą zasad funkcjonowanie i finansowanie ośrodków oraz wszystkich kosztów pobytu cudzoziemców na obszarze powiatu/ miasta; – przygotowanie do wytypowania obiektów lub ośrodki dla cudzoziemców, które uwzględniają wskazówki co do zakresu realizacji zadań związanych z przyjęciem cudzoziemców na terenie województwa; – sprawowanie bieżącego nadzoru nad wykonywaniem zadań, a także		– monitorowanie przebiegu działań, w szczególności pod względem możliwych zagrożeń bezpieczeństwa na terenie powiatu Komendant Powiatowy Policji: – przygotowanie się do zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego podczas zorganizowanego przewozu oraz w miejscach pobytu cudzoziemców; – przygotowanie się do udzielenia wojewodzie wsparcia sprzętowego, transportowego i osobowego – zgodnie ze złożonym wnioskiem wojewody, stosownie do możliwości, a w tym: • wyznaczenie personelu do pomocy w przygotowaniu obozowiska; • wydzielenie środków transportu. Komendant Powiatowy PSP – przygotowanie się do przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w obiektach wytypowanych na ośrodki dla cudzoziemców oraz obozowiska; – przygotowanie się do zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w miejscach pobytu cudzoziemców; – przygotowanie się do udzielenia wojewodzie wsparcia sprzętowego, transportowego i osobowego – zgodnie ze złożonym wnioskiem wojewody, stosownie do możliwości, a w tym: • wydzielenie kontenerów specjalistycznych (mieszkalnych, transportowych, sanitarnych i innych) i namiotów z nagrzewnicami,	

współdziałanie z innymi uczestnikami reagowania w celu zapewnienia optymalnych warunków wykonania zadania; – przekazanie Wójtom/ równorzędnym/ wymagań, które powinny spełniać obiekty przeznaczone do przyjęcia cudzoziemców (rejon dyslokacji na terenie gmin/ miast, aspekty logistyczne, finansowe i w zakresie bezpieczeństwa); – przekazanie Wójtom/ równorzędnym zaleceń dotyczących wskazania obiektów; – monitorowanie działań Wójtów/równorzędnym i udzielanie im bieżącej pomocy; - wskazanie potencjalnego terenu obozowiska w uzgodnieniu z właściwym terytorialnie organem administracji samorządowej na wypadek braku miejsc w wytypowanych obiektach stałych, - przygotowanie do przyjęcia rezerw strategicznych, stosownie do zidentyfikowanych potrzeb; – przygotowanie do zapewnienia w obozowisku: • żywienie w stacjonarnych/polowych wojskowych punktach żywnościowych, • zakwaterowanie w namiotach/kontenerach wojskowych, • zabezpieczenie sanitarno-higieniczne;		• wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy, oświetlenie terenu, • wyznaczenie personelu do pomocy w przygotowaniu obozowiska, • wydzielenie środków transportu. Dyrektor PCPR: – przygotowanie do włączenie w system świadczeń rodzinnych i świadczenia wychowawczego cudzoziemców spełniających niezbędne (ustawowe) kryteria; – przygotowanie się do zorganizowania pomocy dla dzieci cudzoziemców w przypadku niemożności zapewnienia opieki i wychowania przez ich biologicznych rodziców Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna – przygotowanie się zabezpieczenia sanitarno-epidemiologicznego w obiektach, rejonach/miejscach wyznaczonych do pobytu migrantów na obszarze województwa pomorskiego, a w tym: • sprawowanie zapobiegawczego oraz bieżącego nadzoru sanitarnego w zakresie przestrzegania wymagań higieniczno-sanitarnych i zdrowotnych, • monitorowanie sytuacji epidemiologicznej w oparciu o informacje pochodzące od osób udzielających świadczeń zdrowotnych funkcjonujących na przejściach granicznych, ośrodkach pobytowych, tymczasowych obozowiskach; • podejmowanie działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych.	

– przygotowanie do przyjęcia rezerw strategicznych – zgodnie ze złożonym wnioskiem wojewody; – przygotowanie się do przyjęcia cudzoziemców na obszarach powiatów / miast; – przygotowanie do objęcia dzieci i młodzieży systemem oświaty w publicznych szkołach i placówkach edukacyjnych: • zabezpieczenie dowozu do szkół; • zapewnienie wyprawki szkolnej; • zapewnienie podręczników; • zapewnienie nauki języka polskiego w szkole; • zapewnienie pomocy psychologiczno-pedagogicznej.		Powiatowy Lekarz Weterynarii: – przygotowanie się do wykonywania zadań w zakresie weterynaryjnej ochrony zdrowia publicznego w obiektach, rejonach/miejscach wyznaczonych do pobytu migrantów na obszarze powiatu	

Skróty zawarte w części A Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

ABW	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	PAA	Państwowa Agencja Atomistyki
BIP	Biuletyn Informacji Publicznej	PIG - PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
CAR	Centralna Aplikacja Raportująca	PZZK	Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego
NPOIK	Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej	Służba SAR	Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa
CSIRT NASK	Zespół Reagowania na Incydenty Bezpieczeństwa Komputerowego działający na poziomie krajowym, prowadzony przez Naukową i Akademicką Sieć Komputerową – Państwowy Instytut Badawczy	UDT	Urząd Dozoru Technicznego
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych	PINB	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
CZK	Centrum Zarządzania Kryzysowego	WZZK	Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego
IMGW - PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy	PKP PLK S.A.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
KSE	Krajowy System Elektroenergetyczny	WB i ZK	Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
KSWS i A	Krajowy System Wykrywania Skażeń i Alarmowania	RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
KSRG	Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy	PIW	Powiatowy Inspektorat Weterynarii
KP PSP	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
KPP	Komenda Powiatowa Policji	WCZK	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
LNG	Skroplony gaz ziemny	WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
PCZK	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego	WSSE	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
MRO	<i>Mass rescue operation</i> – masowa operacja ratownicza		
MOSG	Morski Oddział Straży Granicznej		

Karty uzgodnienia
Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

Karta uzgodnień planu

Lp.	Zakres uzgodnień	Nazwa podmiotu uzgadniającego	Podpis	Data