



ZATWIERDZAM
WOJEWODA POMORSKI

Gdańsk, dnia

POWIATOWY PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

(część A)

STAROSTA GDAŃSKI

CZĘŚĆ A (DOTYCZĄCE FAZ: ZAPOBIEGANIA I PRZYGOTOWANIA)

1.	Spis treści.....	2
2.	Opinia Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.....	4
3.	Postanowienia ogólne.....	6
4.	Charakterystyka powiatu gdańskiego.....	8
5.	Kryteria oceny ryzyka.....	13
6.	Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej.....	15
6.1.	Powódź.....	16
6.2.	Epidemia.....	25
6.3.	Skażenie chemiczne.....	28
6.4.	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych.....	30
6.5.	Zakłócenie w systemie energetycznym.....	33
6.6.	Zakłócenie w systemie paliwowym.....	38
6.7.	Zakłócenie w systemie gazowym.....	41
6.8.	Silny mróz/intensywne opady śniegu.....	45
6.9.	Silny wiatr.....	53
6.10.	Pożar wielkopowierzchniowy.....	61
6.11.	Epizootia.....	64
6.12.	Epifitoza.....	70
6.13.1	Katastrofa morska.....	74
6.13.2	Katastrofa lądowa – wypadki drogowe.....	79
6.13.3	Katastrofa lądowa – wypadki kolejowe.....	82
6.13.4	Katastrofa w portach morskich.....	85
6.14.	Susza/upał.....	87
6.15.	Skażenie promieniotwórcze.....	95
6.16.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego.....	99
6.17.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym.....	102
6.18.	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych.....	105
6.19.	Działania hybrydowe.....	108
6.20.	Dezinformacja.....	112
7.	Siatka bezpieczeństwa.....	115
8.	Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie.....	123
8.1.	Powódź..... 124*	126
8.2.	Epidemia..... 129	131
8.3.	Skażenie chemiczne..... 133	134
8.4.	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych..... 137	139
8.5.	Zakłócenie w systemie energetycznym..... 142	144

Spis treści

8.6.	Zakłócenie w systemie paliwowym.....	146	148
8.7.	Zakłócenie w systemie gazowym.....	150	151
8.8.	Silny mróz/intensywne opady śniegu.....	153	155
8.9.	Silny wiatr.....	158	159
8.10.	Pożar wielkopowierzchniowy.....	161	165
8.11.	Epizootia.....	168	173
8.12.	Epifitoza.....	176	177
8.13.1	Katastrofa morska.....	-	179
8.13.2	Katastrofa lądowa – wypadki drogowe.....	180	182
8.13.3	Katastrofa lądowa – wypadki kolejowe.....	185	186
8.13.4	Katastrofa w portach morskich.....	189	190
8.14.	Susza/upał.....	191	193
8.15.	Skażenie promieniotwórcze.....	195	198
8.16.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego.....	203	205
8.17.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym.....	207	209
8.18.	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych.....	212	217
9.	Skróty zawarte w części A Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego.....		221
10.	Karty uzgodnień.....		223

* Faza zapobiegania / Faza przygotowania

I. Podstawa prawna wydania opinii:

Ustawa o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 122) art. 17 ust. 5 w doniesieniu do art. 14 ust. 8 pkt 4.

II. Zakres opinii:

Opinia Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego – Aktualizacja 2023.

III. Treść opinii:

Przedstawiony do opinii Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego (PPZK) – Aktualizacja 2023 został sporządzony w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 122). Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego opracował Plan zgodnie z dyspozycją art. 17 ust. 2 pkt 2 lit. a przywołanej ustawy.

Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego obejmuje swoją treścią wszystkie fazy zarządzania kryzysowego, tj. zapobieganie, przygotowanie, reagowanie i odbudowę pogrupowane w dwóch częściach (A i B). Zapewniono jego spójność z zapisami Wojewódzkiego Planu Zarządzenia Kryzysowego.

Część A odnosi się do przedsięwzięć realizowanych przez jednostki administracji publicznej i pozostałe podmioty wyszczególnione w siatce bezpieczeństwa w fazach zarządzania kryzysowego: zapobieganie i przygotowanie.

Część B Planu zawiera rozwiązania planowane do zastosowania w ramach faz: reagowanie i odbudowa. W części tej Plan koncentruje się na procedurach reagowania oraz opisie mechanizmów i zasad wykonywania zadań przez podmioty wiodące i współpracujące w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej, a także działaniach na rzecz powrotu do normalnego funkcjonowania administracji publicznej, społeczeństwa i infrastruktury.

Układ strukturalny Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, który obejmuje wszystkie fazy zarządzania kryzysowego, uwzględnia ich składowe elementy oraz zawiera zestawienie sił i środków dostępnych na poziomie powiatu, czynią z PPZK funkcjonalne narzędzie zarządzania procesami w przypadku wystąpienia zdarzeń kryzysowych.

Kierownicy jednostek organizacyjnych (podmiotów) wykazanych w siatce bezpieczeństwa w oparciu o treści zawarte w PPZK, a także na podstawie doświadczeń z ćwiczeń zarządzania kryzysowego lub rzeczywistych sytuacji kryzysowych, uzyskali możliwość określenia realizowanych przedsięwzięć i przedstawienia ich w formule modułów zadaniowych lub procedur postępowania adekwatnych do zaistniałego zagrożenia.

PPZK został opracowany w szczególności na potrzeby starosty gdańskiego oraz jako dokument wyjściowy dla procesu planowania realizowanego przez kierowników służb, inspekcji szczebla powiatowego oraz innych podmiotów wymienianych w siatce bezpieczeństwa.

Członkowie Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego (uczestnicy wyszczególnieni w siatce bezpieczeństwa), zaakceptowali przedłożony dokument poprzez podpisanie stosownej karty uzgodnień.

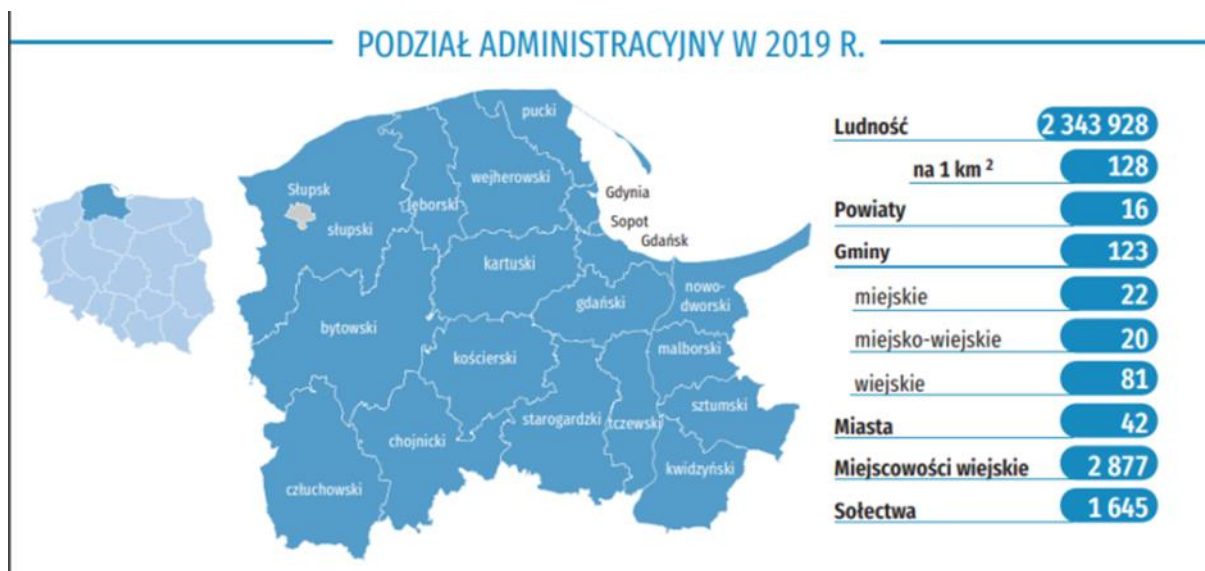
**PRZEWODNICZĄCY
POWIATOWEGO ZESPOŁU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO**

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 Pruszczu Gdańskim.
2. Plan został opracowany w szczególności na potrzeby Starosty Powiatu Gdańskiego i stanowi zasadniczy dokument wykorzystywany w procesie zarządzania kryzysowego, a także jest dokumentem wyjściowym w procesie planowania na szczeblu gminnym.
3. Plan Zarządzania Kryzysowego został opracowany na podstawie art. 5 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 122). I stanowi w swym układzie strukturalnym i merytorycznym implementację Wojewódzkiego Planu Zarządzania Kryzysowego na szczebel powiatu.
4. W PPZK, w siatce bezpieczeństwa zostało zidentyfikowanych 20 zagrożeń: powódź, epidemia, skażenie chemiczne, zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych, zakłócenie w systemie energetycznym, zakłócenie w systemie paliwowym, zakłócenie w systemie gazowym, silny mróz/intensywne opady śniegu, silny wiatr, pożar wielkopowierzchniowy, epizootia, epifitoza, katastrofy z podziałem na morską, lądową (z podziałem na wypadki drogowe i kolejowe) oraz w portach morskich, susza/upał, skażenie promieniotwórcze, zbiorowe zakłócenie porządku publicznego, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych, działania hybrydowe, dezinformacja.
5. W opracowaniu planu wykorzystano wnioski z analizy zagrożeń przeprowadzonych po zdarzeniach jakie miały miejsce w powiecie gdańskim w ciągu ostatnich lat oraz opracowywany cyklicznie raport o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego (raport częściowy dotyczący województwa pomorskiego).
6. Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego uwzględnia w swej treści wszystkie fazy zarządzania kryzysowego, i zawarty jest w dwóch częściach A i B.
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 fazie 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: **fazie reagowania i fazie 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. W części B zastosowano formułę przygotowywania standardowych procedur postępowania, w formie modułów zadaniowych Starosty oraz procedur operacyjnych. Moduł zadaniowy zawiera szczegółowe informacje o zadaniach Starosty, dostępnych zasobach oraz trybie ich uruchamiania. Zastosowanie tego rozwiązania polega na uruchomieniu zestawu modułów zadaniowych właściwych dla rodzaju i skali zagrożenia. Wykorzystanie modułów zadaniowych umożliwia właściwe reagowanie również w przypadku wystąpienia zagrożeń, które nie są wyszczególnione w siatce bezpieczeństwa, ale mogą zagrażać bezpieczeństwu ludzi, ich mienia i środowiska naturalnego.
10. Aktualizacja Planu uwzględnia doświadczenia Starostwa Powiatowego wynikające z przeciwdziałania skutkom epidemii COVID-19. W charakterystyce zagrożeń ujęto dezinformację, jako zjawiska coraz częściej występującego i towarzyszącego różnym sytuacjom kryzysowym.
11. 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.

Powiat gdański jest położony w centralnej części województwa pomorskiego. Od północy graniczy z aglomeracją trójmiejską, od zachodu z Pojezierzem Kaszubskim (tj. z powiatami: kartuskim i kościerskim), od południa z regionem Kociewia (tj. z powiatami: tczewskim i starogardzkim), natomiast od wschodu z obszarem Żuław Wiślanych (tj. z powiatem nowodworskim oraz malborskim). Powierzchnia powiatu wynosi około 794 km². Powiat gdański jest jednym z 20 powiatów województwie.



Źródło: gazeta internetowa netka.gda.pl [dostęp: 30.06.2020r.]

Powiat gdański stanowi 4,3% powierzchni województwa pomorskiego. Z uwagi na bliskość stolicy województwa jest zaliczany do obszaru funkcjonalnego metropolii gdańskiej. Bliskość miasta Gdańsk w dużym stopniu determinuje funkcjonowanie powiatu.

Nazwa	Powierzchnia (ha)	Ilość obrębów
Pruszcz Gdański (miasto)	1 647	22
Cedry Wielkie	12 427	13
Kolbudy	8 266	12
Pruszcz Gdański	14 380	20
Przywidz	12 934	17
Pszczółki	5 012	7
Suchy Dąb	8 451	8
Trąbki Wielkie	16 258	19
SUMA	79 375	118

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Raport o stanie gminy za 2019 r.”.

W skład powiatu gdańskiego wchodzi 8 gmin, w tym 7 gmin wiejskich i 1 miejska:

- Gmina wiejska Cedry Wielkie,
- Gmina wiejska Kolbudy,
- Gmina wiejska Pruszcz Gdański,
- Gmina wiejska Przywidz,
- Gmina wiejska Pszczółki,
- Gmina wiejska Suchy Dąb,
- Gmina wiejska Trąbki Wielkie,
- Miasto Pruszcz Gdański.

Na przestrzeni lat jest obserwowany wzrostowy trend ilości mieszkańców powiatu gdańskiego. W związku z wybuchem wojny rosyjsko-ukraińskiej w 2022 roku, dał się zaobserwować wzrost ilości ludności na terenie powiatu zameldowanej zarówno na pobyt stały a zwłaszcza czasowy, z tendencją spadkową w 2023 roku, choć ze wzrostem w porównaniu do roku 2020.

Jednostki samorządu terytorialnego powiatu gdańskiego	Rok					
	2017	2018	2019	2020	2021-2022	2023
miasto Pruszcz Gdański	28 891	29 265	29 918	29 667	31 949	29 588
gmina Cedry Wielkie	6 713	6 651	6 664	7 191	6 995	6 589
gmina Kolbudy	16 013	16 614	17 028	17 224	18 580	17 916
gmina Pruszcz Gdański	27 407	28 267	29 240	30 606	32 940	31 719
gmina Przywidz	5 677	5 682	5 728	5 744	6 057	5 892
gmina Pszczółki	9 218	9 349	9 469	9 627	10 170	10 192
gmina Suchy Dąb	4 105	4 099	4 136	4 167	4 296	4 164
gmina Trąbki Wielkie	10 782	10 780	10 833	10 889	11 445	11 315
Suma	108 806	110 707	113 016	115 115	122 432	117 375

Powiat gdański zlokalizowany jest na terenie dwóch obszarów fizyczno-geograficznych, tj. Pojezierza Kaszubskiego oraz Żuław Wiślanych. Do szczególnych cech Pojezierza Kaszubskiego (zachodnia część powiatu gdańskiego: obszar gminy Przywidz i gminy Trąbki Wielkie) należą: morfometryczne urozmaicenie rzeźby terenu, mozaika litologiczno-glebową, wysoki udział terenów bezodpływowych, występowanie złożonych układów form dolinnych oraz duże zróżnicowanie typologiczne i przestrzenne zbiorowisk roślinnych.



Źródło: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim

Żuławy Wiślane (wschodnia część powiatu: obszar gminy Cedry Wielkie i gminy Suchy Dąb) charakteryzuje się natomiast: równinnym ukształtowaniem terenu, dominacją utworów aluwialnych (głównie piasków i namułów oraz miejscami zalegających na nich utworów mułowo-torfowych), rolniczym przeznaczeniem gruntów, szatą roślinną z przewagą agrocenoz, niewielkim stopniem zalesienia oraz stosunkami wodnymi, które determinowane są funkcjonowaniem polderów. Obszar powiatu wyróżnia się wyjątkowymi wartościami przyrodniczymi i krajobrazowymi. Część obszaru powiatu (41 044,98 ha czyli prawie 33% powierzchni) objęta jest różnymi formami ochrony. Są to:

- Cztery rezerваты przyrody:
 - Jar Rzeki Reknicy,
 - Bursztynowa Góra,
 - Wyspa na Jeziorze Przywidz,
 - Dolina Rzeki Kłodawy;
- Fragmenty czterech Obszarów Chronionego Krajobrazu (OCK):
 - Otomińskiego,
 - Przywidzkiego,
 - Żuław Gdańskich,
 - Doliny Raduni;

- 75 pomników przyrody,
- Dwa użytki ekologiczne.

Względnie największym obszarem chronionym objęty jest teren gminy Suchy Dąb (100%) i gminy Cedry Wielkie (blisko 100%). Tereny te objęte są Obszarem Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich oraz Środkowożuławskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Najmniejszy odsetek obszaru chronionego jest natomiast w gminie Trąbki Wielkie (niecały 1%) oraz w gminie miejskiej Pruszcz Gdański, gdzie poza 4 pomnikami przyrody brak jest obszarów chronionych. Ochrona w formie rezerwatów przyrody obejmuje ponad 86 ha na obszarze gmin: Kolbudy, Przywidz i Trąbki Wielkie. W zakresie przyszłych planów dotyczących obszarów chronionych należy zwrócić uwagę na chęć powiększenia Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz powstanie dwóch nowych OCK: skarszewskiego oraz kociewskiego (których obszar obejmowałby teren powiatu gdańskiego).

W latach 2009 – 2018 odnotowano znaczne powiększenie powierzchni terenów zielonych na obszarze powiatu – o ponad 369,2 ha, co stanowi 13% więcej niż w 2009 roku.

W analizowanym okresie zwiększyła się powierzchnia terenów zielonych (Tab. 5.):

- parków spacerowo-wypoczynkowych (o 16,7 ha),
- zieleńców (o 9,02 ha),
- zieleni ulicznej (o 0,04 ha),
- parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej (o 15,54 ha),
- cmentarzy (o 3,07 ha),
- lasów gminnych (o 9,19 ha).

Tabela 5. Tereny zieleni na obszarze powiatu gdańskiego [ha]

	2009	2018
parki spacerowo-wypoczynkowe	9,90	26,60
zielenie	60,80	69,82
zielen uliczna	19,90	19,94
tereny zieleni osiedlowej	43,30	33,12
parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	114,00	129,54
cmentarze	43,80	46,87
lasy gminne	34,10	43,29

Źródło: opracowanie własne na podstawie: BDL GUS.

Charakterystyka powiatu gdańskiego

Na dzień **18 grudnia 2023 roku**, powierzchnia użytków gruntowych na terenie powiatu gdańskiego pod kątem ich przeznaczenia przedstawiała się następująco, na niniejszej tabeli.

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Grunty zabudowane i zurbanizowane	
Tereny mieszkaniowe	1582,71
Tereny przemysłowe	340,83
Inne tereny zabudowane	568,05
Grunty rolne	
Grunty orne	42083,14
Sady	199,18
Grunty rolne zabudowane	1481,29
Grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	797,05
Łąki trwałe	4316,75
Nieużytki	1279,37
Pastwiska trwałe	4156,76
Grunty leśne	
Lasy	15008,68
Grunty zadrzewione i zakrzewione	162,96
1 km ² = 100 ha	

JAKOŚCIOWY OPIS SKALI PRAWDOPODOBIENSTWA:		
<i>Skala</i>	<i>Prawdopodobieństwo</i>	<i>Opis</i>
1	Bardzo rzadkie	Może wystąpić tylko w wyjątkowych okolicznościach. Może wystąpić raz na pięćset lub więcej lat.
2	Rzadkie	Nie oczekuje się, aby mogło się zdarzyć, i/lub nie jest w ogóle udokumentowane, nie istnieje w przekazach ludzi i/lub zdarzenie nie wystąpiło w podobnych organizacjach, urządzeniach, społecznościach i/lub istnieje mała szansa, powód, czy też inne okoliczności, aby zdarzenie mogło wystąpić. Może ono wystąpić raz na sto lat.
3	Możliwe	Może zdarzyć się w określonym czasie i/lub mało, rzadko, przypadkowo zdarzenia te są udokumentowane lub częściowo przekazywane w formie ustnej. Może zdarzyć się raz na dwadzieścia lat.
4	Prawdopodobne	Jest prawdopodobne, że wystąpi w większości okoliczności i/lub zdarzenia są systematycznie dokumentowane i przekazywane są w formie ustnej i/lub występuje znaczna szansa, powód, czy też urządzenia pozwalające na jego wystąpienie. Może wystąpić raz na pięć lat.
5	Bardzo prawdopodobne	Oczekuje się, że zdarza się w większości okoliczności 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 i częściej.

KLASYFIKACJA SKUTKÓW I ICH CHARAKTER:			
Skala	Skutki	Kat.	<i>Opis</i> (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 czasu (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.
		S	Niemierzalny efekt w środowisku naturalnym.
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. Nie wymagane 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 przemieszczenia ludności. Duża liczba ofiar śmiertelnych. Wymagana duża pomoc dla dużej liczby ludzi.
		M	Rozległe zniszczenia. Niemożność funkcjonowania społeczności bez znaczącej zewnętrznej pomocy.
		S	Duży wpływ na środowisko naturalne i /lub stałe zniszczenia.

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

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	bardzo prawdopodobne			<ul style="list-style-type: none"> Susza/upał (zk) 	<ul style="list-style-type: none"> Powódź (zk) Silny wiatr (zk) 	
	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> Zakłócenia w funkcjonowaniu usług telekomunikacyjnych 		<ul style="list-style-type: none"> Epizootia (zk) Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego Silny mróz/intensywne opady śniegu (zk) Dezinformacja 	<ul style="list-style-type: none"> Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych Epidemia (zk) 	
	możliwe		<ul style="list-style-type: none"> Epifitoza (zk) Skażenie chemiczne 	<ul style="list-style-type: none"> Zakłócenie w systemie paliwowym (zk) Zakłócenie w systemie gazowym Zakłócenie w systemie energetycznym Pożar wielkopowierzchniowy (zk) 	<ul style="list-style-type: none"> Działania hybrydowe Katastrofa lądowa (drogowa/kolejowa), morska, w portach morskich Skażenie chemiczne 	
	rzadkie				<ul style="list-style-type: none"> Skażenie promieniotwórcze 	
	bardzo rzadkie				<ul style="list-style-type: none"> Zdarzenie o charakterze terrorystycznym 	
		nieistotne	małe	średnie	duże	katastrofalne
SKUTKI DLA BEZPIECZEŃSTWA POWIATU GDAŃSKIEGO						

Ocena ryzyka zagrożeń mogących spowodować wystąpienie sytuacji kryzysowej powstała z wykorzystaniem matrycy ryzyka opracowanych na potrzeby raportu cząstkowego dotyczącego powiatu nowodworskiego do *Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego* uwzględniając również zagrożenia, które w ostatnich latach były tematem posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Prawdopodobieństwo i skutki wystąpienia zagrożeń klasyfikowane zostały zgodnie z „Procedurą opracowania raportu cząstkowego do Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego”.

LEGENDA:

Wartość ryzyka:

- - minimalne
- - małe
- - średnie
- - duże
- - ekstremalne

(zk) – zagrożenia powiązane ze zmianą klimatu

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 (Dz. U. 2023 r. poz. 1478), 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 powiatu 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 nawalnymi 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 rozlewne. Zagrożenie to powiązane jest ze zmianą klimatu.

TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA ZASIĘG:

- powódź lokalna – powódź spowodowana zazwyczaj opadami nawalnymi o dużym natężeniu, obejmująca swym zasięgiem małe zlewnie;
- powódź lokalna – powódź dotykająca region wodny, często spowodowana opadami frontalnymi;
- powódź krajowa - powódź obejmująca znaczący obszar dorzecza, której główną przyczyną są długotrwałe deszcze na dużych obszarach, opady rozlewne.

TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA ŹRÓDŁO:

- powódź rzeczna – powódź związana z wezbraniem powodziowym wód rzecznych, strumieni, kanałów, potoków górskich, jezior, w tym powódź wynikająca z topnienia śniegu (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 przez na skutek awarii budowli piętrzących,
- inne – powodzie wywołane innymi czynnikami oraz powodzie nieznanego genezie.




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.

Na potrzeby reagowania w przypadku powstania zagrożenia został opracowany **Plan operacyjny bezpośredniej ochrony przed powodzią powiatu gdańskiego**. Plan zapewnia Staroście Powiatu Gdańskiego

właściwe zarządzanie sytuacją kryzysową w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego na terenie powiatu. Plan jest dokumentem, który określa zasady kompleksowego zarządzania w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodzią oraz stanowi swoiste narzędzie dla wszystkich uczestników reagowania kryzysowego zgodnie z siatką bezpieczeństwa. Plan określa rolę administracji publicznej szczebla powiatowego w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodziowego, która dotyczy zapewnienia koordynacji działań na tym szczeblu i wspierania zadań realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego powiatu gdańskiego.

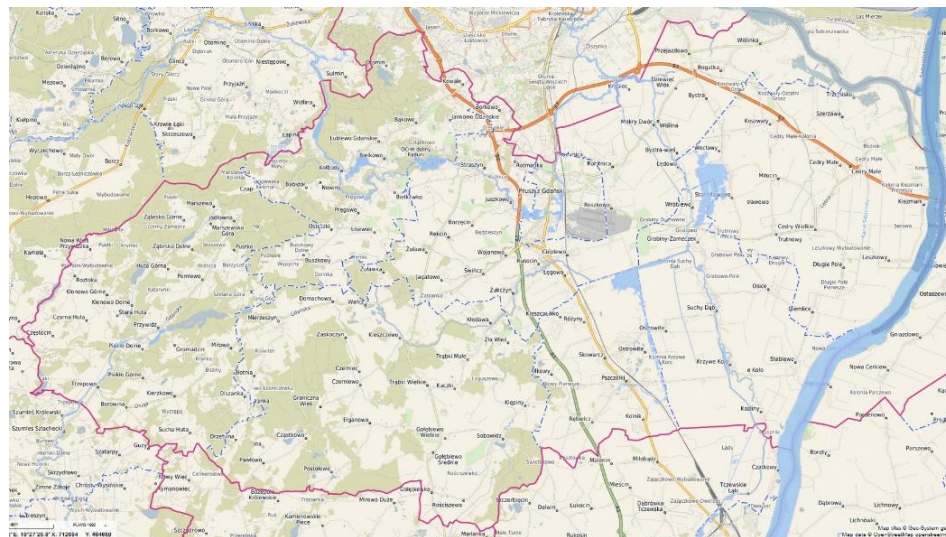
KRYTERIA NIEBEZPIECZNYCH ZJAWISK HYDROLOGICZNYCH WG IMGW-PIB

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		KRYTERIA	SKUTKI
	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 możliwości ich odwołania. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej.
		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.
 Wezbrania wód			3	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.

Cały obszar powiatu gdańskiego jest zagrożony powodziami lub podtopieniami spowodowanymi nawałnymi opadami deszczu, które w naszym regionie występują najczęściej na przełomie czerwca i lipca. W przypadku wystąpienia tego rodzaju zagrożenia mogą zdarzyć się podtopienia lub zalania znacznych obszarów uprawowych, zabudowań, utonięcia ludzi, a po pewnym okresie utrzymywania się wód powodziowych epidemie i zatrucia pokarmowe w skutek skażenia środowiska itp. Na terenie powiatu może wystąpić powódź, wezbranie lub podtopienia wskutek:

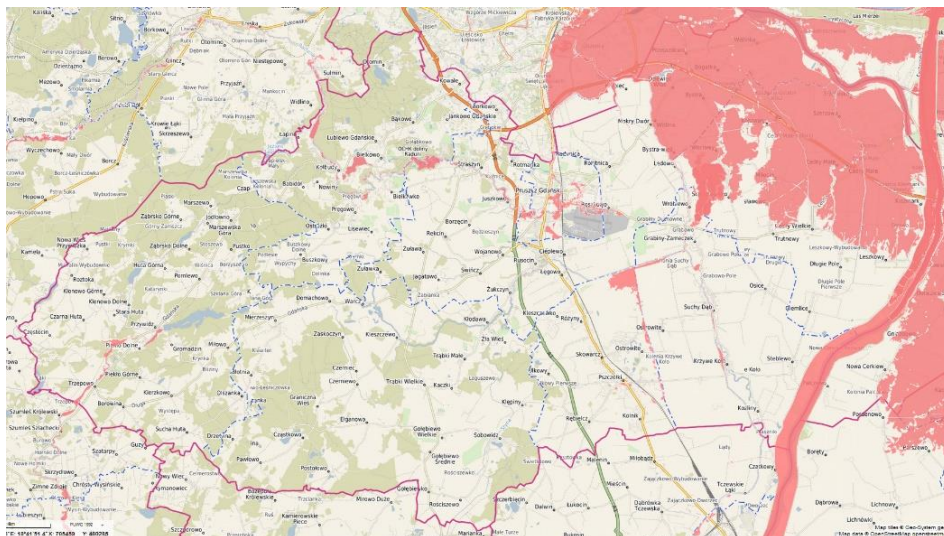
- intensywnych (nawałnych) opadów deszczu,
- gwałtownego topienia śniegu zalegającego zarówno w południowej części kraju, jak i w naszym regionie, szczególnie przy zamrożonej powierzchni gruntu;
- wysokiego poziomu wód gruntowych na Żuławach,
- braku odpowiedniej ilości zbiorników retencyjnych,
- braku folderów zalewowych,
- zatamowania lub znacznego spowolnienia biegu rzeki Wisły przez zatory lodowe, szczególnie w rejonie mostu w miejscowości Kiezmark lub przy jej ujściu do Zatoki Gdańskiej;
- silnych wiatrów północnych (sztormów) powodujących podnoszenie się poziomu wód w przybrzeżnych ciekach wodnych, tzw. cofka;
- znacznego ograniczenia naturalnej retencji gruntu poprzez zamierzone utwardzanie na wierzchni (drogi, parkingi, place itp.);
- niewydolności kanalizacji burzowej na terenach zurbanizowanych,

- ewentualnej awarii zbiornika wodnego we Włocławku,
- ewentualnego przerwania obwałowań, szczególnie Wisły;
- niedostatecznej skuteczności monitorowania sytuacji meteorologicznej oraz ostrzegania ludności.



Mapa zagrożeń powodziowych na terenie powiatu gdańskiego – obszary szczególnego zagrożenia. (Geo-System)

Powodzie sztormowe – stwarzają duże zagrożenie szczególnie dla gmin leżących nad Zalewem Wiślanym, narażonych na zalanie spiętrzonymi sztormem wodami tego Zalewu.



Mapa zagrożeń powodziowych na terenie powiatu gdańskiego – obszary narażone na ryzyko powodzi. (Geo-System)

Przyczyny powstawania zagrożenia

Głównymi przyczynami powstawania zagrożeń powodziowych są zjawiska hydro-meteorologiczne (naturalne), do których zalicza się: opady nawałne 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.

Główną siłą generującą powódź sztormową jest wiatr. Działają jednak również inne czynniki jak: hydrologiczne i meteorologiczne, ciśnienie, temperatura powietrza i wody, a także napełnienie Morza Bałtyckiego. Wzrost poziomów morza podczas spiętrzenia sztormowego jest najczęściej bardzo gwałtowny – w ciągu 1-2 godzin może on dochodzić do prawie 200 cm.

Powódź opadowa, może wystąpić najczęściej w okresie letnim, dominuje i jest niebezpieczna na Wiśle górnej i środkowej, ale nie ma tak groźnego charakteru na dolnym odcinku rzeki pod warunkiem, że spływ wody następuje dość szybko w przeciągu kilku dni. Niebezpieczna natomiast jest dłuższa stagnacja wód w międzywalu.

Powódź roztopowa, występuje przy szybkim topnieniu śniegu, które może być przyspieszone w przypadku występowania deszczu. Wiosenne wody wezbraniowe dolnej Wisły osiągają zazwyczaj poziomy większe niż wody typowych powodzi opadowych.

Największe zagrożenie w powiecie gdańskim powodują:

- Rzeka Wisła, głównie z powodu możliwości tworzenia się zatorów lodowych; w związku z realizacją inwestycji wzmocnienia lewego wału „betonowym ekranem” od miejscowości Tczew aż do ujścia (aktualnie zadanie wykonane do trawersu miejscowości Giemlice)

zmniejsza się zagrożenie jego przerwania lub przesiąków spowodowanych długotrwałym utrzymywaniem się wysokiej wody w międzywalu;

- rzeka Radunia (ciek wodny o górskim reżimie przepływu – normalny przepływ ok. 16 m³/s) od Elektrowni Wodnej Łapino do ujścia do Motławy w miejscowości Krępiec/stanem ostrzegawczym dla rzeki jest dobowy przyrost poziomu wody na wodowskazie przekraczający 50 cm,
- rzeka Kłodawa od miejscowości Żukczyn do ujścia do Motławy w miejscowości Grabiny Zameczek – zbyt niskie i niezadawalający stan obwałowań (szczególnie prawego),
- rzeka Bielawa od miejscowości Rębielcz aż do ujścia do Kłodawy – ze względu na zły stan lub brak obwałowań,
- rzeka Motława od miejscowości Koźliny do miejscowości Krępiec - ze względu na zbyt niskie (na terenie gminy Suchy Dąb) lub niezadawalający stan obwałowań,
- kanały Piaskowy, Wysoki i Czarna Łacha ze względu na niezadawalający stan obwałowań.

Obszarami najbardziej zagrożonymi zarówno powodzią jak i podtopieniami jest tzw. żuławska część powiatu (od rogi krajowej nr 91 do Wisły) – tereny zalewowe gmin Cedry Wielkie, Suchy Dąb oraz części gmin Pruszcz Gdański i Pszczółki. Zagrożenie to występuje bez względu na przyczyny powodzi (opady deszczu, topnienie śniegu, zatory lodowe, cofka, a nawet świadome uszkodzenie wałów

ochronnych ze względów militarnych).

W wyżynnej części powiatu (od drogi krajowej nr 91 na zachód) mamy do czynienia głównie z zagrożeniem podtopieniami o różnej skali, w zależności od intensywności zjawiska, które je spowoduje. Najbardziej narażone na podtopienia ze strony Raduni są dolne tarasy miejscowości Kolbudy w tym rejon, w którym do Raduni wpada rzeka Reknica, miejscowości Juszkowo, niżej położona część miasta Pruszcz Gdański oraz folder pomiędzy rzeką a kanałem Czarna Łacha na terenie gminy Pruszcz Gdański.

Zapobieganie:

- utrzymywanie w strukturach zarządzania kryzysowego analityków przygotowanych do oceny i prognozowania zjawisk meteorologicznych,
- monitorowanie warunków hydrologiczno-meteorologicznych poprzez media (RTV, Internet, prasa) oraz własne obserwacje;
- monitorowanie stanu faktycznego oraz zabieganie o poprawę stanu wałów przeciwpowodziowych i urządzeń melioracji szczegółowej,
- zabieganie o prowadzenie racjonalnej polityki zagospodarowania przestrzennego terenów zalewowych,
- uświadamianie społeczeństwu ryzyka wystąpienia zagrożenia,
- doskonalenie systemu ostrzegania ludności o zagrożeniu,
- zabieganie o tworzenie zbiorników retencyjnych w rejonach nowo

powstających osiedli oraz wielkopowierzchniowych placów, parkingów itp.;

- zabieganie o utworzenie i właściwe zagospodarowanie folderów zalewowych,
- zabieganie o prowadzenie okresowych przeglądów oraz oczyszczania kanalizacji burzowych, szczególnie na terenach silnie zurbanizowanych.

Przygotowanie:

- organizowanie okresowych szkoleń dla osób zobowiązanych do monitorowania zagrożeń,
- opracowanie i bieżące uaktualnianie „**Planu operacyjnego bezpośredniej ochrony przed powodzią powiatu gdańskiego**”, w tym planu ewakuacji planowej ludności i zwierząt z terenów zagrożonych;
- systematyczne doskonalenie i aktualizowanie bazy sił i środków możliwych do użycia w sytuacjach kryzysowych, w tym do zwalczania skutków powodzi;
- systematyczne uzupełnianie zapasów sprzętu i materiałów do usuwania skutków zagrożeń powodziowych,
- organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych w zakresie współdziałania Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego i przedstawicieli służb ratowniczych uczestniczących w usuwaniu skutków zagrożeń powodziowych,
- upowszechnianie wśród społeczeństwa sposobów przygotowania

się oraz zasad zachowania w przypadku wystąpienia różnych zagrożeń, w tym sygnałów i komunikatów ostrzegawczych;

- zawarcie umów (porozumień) z podmiotami, których pomoc w usuwaniu skutków powodzi może okazać się niezbędna, np. z miejscową jednostką wojskową, prywatną firmą transportową itp.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:

LUDNOŚCI:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się bądź brak możliwości przemieszczania się,
- brak dostępu do żywności i wody pitnej,
- konieczność ewakuacji ludności i ewentualne zorganizowanie zastępczych miejsc kwaterunkowych;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego,
- wzrost przestępczości o charakterze kryminalnym oraz zwiększona liczba przestępstw i wykroczeń pospolitych (kradzieże z włamaniem, rozboje, niszczenie mienia).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,

- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla rolników i przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności,
- zniszczenia w infrastrukturze (m.in. wały przeciwpowodziowe, pompownie, urządzenia hydrotechniczne, drogi, mosty, wiadukty, tunele, przepusty, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa), a w tym:
 - 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 i ciepłowniczej;
- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy,
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych, a tym:
 - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,
 - brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych;

- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego paliw na terenie województwa,
- straty ponoszone przez przedsiębiorców, utrudniające lub uniemożliwiające prowadzenie działalności gospodarczej,
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia,
- straty w dziedzictwie kulturowym.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
 - możliwa degradacja cennych przyrodniczo lub chronionych obszarów i gatunków (rezerваты, parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe);
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których są substancje i materiały niebezpieczne.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia powodzi na terenie powiatu jest duże szczególnie przy niesprzyjających warunkach – nakładania się na siebie różnych zjawisk;

- w rejonie zagrożenia powodziowego (Żuławy Wielkie i Gdańskie) może znaleźć się około 250 tys. ludzi,
- na szybkie usuwanie skutków powodzi na obszarze Żuław Wiślanych będzie miała wpływ dobra współpraca pomiędzy służbami odpowiedzialnymi za ochronę przeciwpowodziową województwa pomorskiego i warmińsko-mazurskiego,
- obszar Żuław wymaga większych nakładów finansowych na system ochrony przed powodzią.

OCENA RYZYKA

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 5/bardzo prawdopodobne**,
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z,M,S**;
- wartość ryzyka: **duże**,
- akceptacja ryzyka: **warunkowo tolerowane**,
- uzasadnienie akceptacji: możliwość zorganizowania sprawnej ewakuacji oraz przyjęcia ludności, poprawa stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych oraz urządzeń hydrotechnicznych, porządkowanie międzywała rzek i terenów zalewowych, prowadzenie regularnych ćwiczeń prognozowania i alarmowania o zagrożeniu powodziowym.

EPIDEMIA – Zgodnie z art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 roku, o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. 2023 r. poz. 1284), 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 patogennego (bakterie, wirusy);
- samoistne mutacje patogenów,
- 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 świadomości społeczeństwa w zakresie zagrożeń zdrowotnych,

- w wyniku chorób odzwierzęcych,
- zagrożenie transgraniczne dla zdrowia publicznego,
- masowe migracje,
- zawleczenie do Polski choroby z obszarów endemicznych,
- bioterroryzm.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Choroby zakaźne u ludzi mogą wystąpić na terenie całego powiatu gdańskiego lub województwa pomorskiego.

Przygotowanie:

- utrzymywanie niezbędnych zapasów szczepionek, leków i materiałów dezynfekcyjnych, szczególnie przed okresami zwiększonego ryzyka;
- doskonalenie różnych form informowania, ostrzegania i komunikowania się ze społeczeństwem (lokalna prasa, sieci TV kablowej, spotkania środowiskowe itp.);
- izolowanie oraz leczenie ludzi chorych i nosicieli chorób zakaźnych,
- poddawanie kwarantannie zwierząt podejrzanych o zakażenie,
- posiadanie aktualnej bazy sił i środków przewidzianych do usuwania tego typu zagrożeń.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:**LUDNOŚCI:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (w tym również

pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej),

- utrudniony dostęp do opieki zdrowotnej w wyniku obciążenia, przeciążenia lub niewydolności systemu na skutek epidemii;
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, w tym przez granicę państwową;
- konieczność kwarantanny/hospitalizacji/izolacji znacznej liczby ludności,
- absencja/braki kadrowe pracowników wpływające na funkcjonowanie państwa i gospodarki,
- 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;
- pogorszenie sytuacji ekonomicznej i znaczny spadek produkcji związany z:
 - izolacją i kwarantanną pracowników,
 - czasowym wstrzymaniem funkcjonowania zakładów pracy,
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie oraz utrudnienia komunikacyjne,
 - ograniczeniami lub blokadą w obrębie handlu krajowego i międzynarodowego,

— ograniczeniami lub blokadą w obrębie innych gałęzi gospodarki (np. usługi, kultura, turystyka);

— zerwaniem łańcuchów dostaw;

- konieczność dużych nakładów z budżetu z wiązanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- istotne skutki społeczne w postaci wzrostu bezrobocia.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- wzrost ilości produkowanych odpadów, w tym potencjalnie zakaźnych,
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w sytuacji braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno – epidemiologicznego (m.in. reguł grzebania zmarłych, przetwarzania, weterynaryjnych i odpadów komunalnych)

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 szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych chorób zakaźnych może być wywołana przez atak terrorystyczny.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**,
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże**,
- wartość ryzyka: **C/średnie**,
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**,
- uzasadnienie akceptacji: powstaniu epidemii sprzyja występowanie dużych skupisk ludności i jej przemieszczanie się. Przybywające do powiatu osoby z kraju i z zagranicy mogą stanowić źródło chorób zakaźnych;
- prowadzony nadzór sanitarno-epidemiologiczny oraz dobrze zorganizowane działanie podmiotów leczniczych, a także nadzór nad jakością wody i żywności zmniejszają ryzyko wybuchu epidemii, a w przypadku wystąpienia epidemii wpływają na jej przebieg.

Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia mogących wystąpić na obszarze województwa pomorskiego oraz analiza ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi jest szczegółowa przedstawiona w rozdziale **I WOJEWÓDZKIEGO PLANU DZIAŁANIA NA WYPADEK WYSTĄPIENIA EPIDEMII**.

SKAŻENIE CHEMICZNE to zanieczyszczenie środowiska naturalnego oraz przedmiotów i budowli substancjami szkodliwymi dla ludzi zwierząt i roślin. Skażenie może być spowodowane celowo albo poprzez błąd ludzki lub zawodne systemy techniczno - organizacyjne, zabezpieczające systemy użytkowania substancji niebezpiecznych.

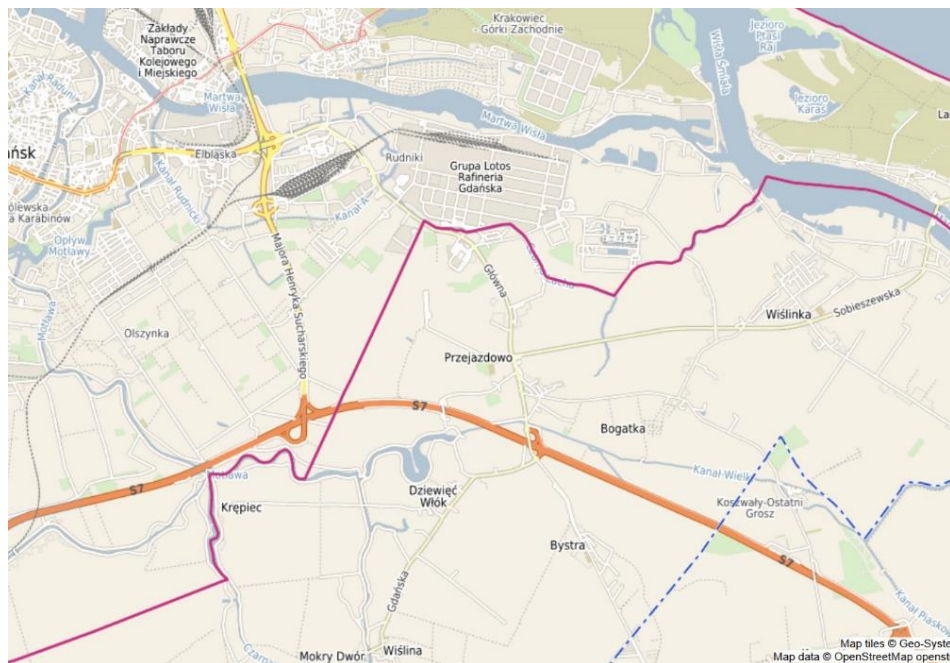
Przykładem takich działań może być celowe zastosowanie bojowych środków trujących, ale też brak kontroli nad systemami zarządzania ryzykiem i systemami bezpieczeństwa w procesach magazynowania, transportowania lub przerabiania substancji niebezpiecznych prowadzących do poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy komunikacyjnej. Może być także efektem utraty kontroli nad systemami bezpieczeństwa w wielu procesach rolniczych, transportowych, energetycznych i dotyczących funkcjonowania baz surowcowych, magazynowych i przeładunkowych, a także dotyczących funkcjonowania sektorów przemysłu: spożywczego, chemicznego i petrochemicznego, wydobywczego, farmaceutycznego, drzewnego.

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 i nawierzchni, wysokim stopniem zużycia technicznego pojazdów lub taboru kolejowego, usterkami infrastruktury kolejowej;
- awaria rurociągów transportowych spowodowana błędem ludzkim, błędem inżynierskim, osłabieniem wytrzymałości materiału;
- nielegalne składowiska odpadów i miejsca utylizacji odpadów produkcyjnych. Niebezpiecznymi substancjami chemicznymi przewożonymi przez obszar powiatu są: paliwa, amoniak, chlor i dwutlenek siarki, z czego paliwa stanowią ok 80% wszystkich ładunków;
- tereny zakładów dużego oraz zwiększonego ryzyka oraz tereny bezpośrednio do nich przyległe, w szczególności: Przedsiębiorstwo Przeładunku Paliw Płynnych NAFTOPORT Sp. z o.o., Grupa Lotos S.A.;
- magazyny zakładów dużego oraz zwiększonego ryzyka, przechowujące niebezpieczne substancje chemiczne, w szczególności:
 - Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A (baza magazynowa),
 - PERN SA;



Położenie obiektów przerobu ropy naftowej Grupy LOTOS oraz składu magazynowego należącego do PERN S.A. znajdujących się na północnym skraju powiatu gdańskiego – gmina wiejska Pruszcz Gdański. (Geo-System)

- rurociągi do przesyłania ropy naftowej i produktów naftowych (finalnych), rurociągi transportowe paliw gazowych, w szczególności:
 - rurociąg pomorski Gdańsk-Płock (ropa naftowa),
 - rurociągi przesyłowe Gdańsk Port Północny-Rafineria (ropa naftowa, produkty naftowe);
- śródlądowe drogi wodne uznane za żeglowne na podstawie przepisów Prawa wodnego.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- brak dostępu do żywności i wody pitnej,
- konieczność ewakuacji ludności,
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego,
- izolacja znacznych terenów,
- niedostępność plaż przeznaczonych do rekreacji i wypoczynku.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie zbiorów w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej:
 - skażenie źródeł wody lub sieci wodociągowej,
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
 - utrudnienia komunikacyjne;
- znaczny spadek produkcji w wyniku zakłócenia procesów

technologicznych w zakładach pracy, gdzie wystąpiły skażenia i w konsekwencji zmniejszenie produkcji określonych artykułów lub świadczenia usług;

- straty w dziedzictwie narodowym – zniszczenia zabytków ruchomych, długotrwałe zablokowanie dostępu do zabytków nieruchomych i ruchomych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- skażenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych oraz fauny i flory.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia skażenia chemicznego na terenie powiatu jest średnie,
- poważne awarie mogą mieć miejsce w dużych oczyszczalniach ścieków i miejscach składowania odpadów niebezpiecznych.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**,
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki**,
- wartość ryzyka: **średnie**,
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**,
- uzasadnienie akceptacji: do skażeń chemicznych może dojść w miastach, w których funkcjonują zakłady pracy wykorzystujące w procesach technologicznych niebezpieczne substancje. Do

skażenia może dojść także podczas transportu powyższych substancji do zakładu pracy przez obszar miasta.

Głównymi przyczynami skażeń chemicznych są: błędy ludzkie. Podejmowane są działania mające na celu podnoszenie świadomości obywateli w zakresie możliwości zapobiegania i minimalizowania skutków skażeń chemicznych. Zapobieganiu skażeniom chemicznym służą okresowe kontrole prowadzone przez odpowiednie służby, które sprawdzają prawidłowość przechowywania niebezpiecznych substancji chemicznych w zakładach pracy o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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 urzędzeń przetwarzających i magazynujących dane, sabotaż, uszkodzenie lub kradzież elementów infrastruktury telekomunikacyjnej, złamanie zabezpieczeń systemowych i programowych, strajk pracowników, cyberatak, terroryzm;
- 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 organach samorządu terytorialnego oraz jednostkach podległych, administracji i służbach w tym w podmiotach realizujących zadania ratownicze oraz w podmiotach

gospodarczych.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. brak możliwości wezwania Zespołu Ratownictwa Medycznego),
- brak możliwości nawiązania skutecznego kontaktu oraz uzyskania i przekazywania informacji,
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku,
- 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.
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**,
- uzasadnienie akceptacji: należy doskonalić procedury postępowania w przypadku powstania awarii/zakłóceń systemów telekomunikacyjnych. Zagrożenie wywołuje minimalne skutki dla środowiska naturalnego.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii/zakłócenia systemu telekomunikacyjnego na terenie powiatu jest prawdopodobne,
- najbardziej zagrożonym jest obszar miasta Pruszcz Gdański, urzędy oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- poważne awarie mogą mieć miejsce w podmiotach gospodarczych wykorzystujących na szeroką skalę narzędzia telekomunikacyjne,
- największe straty mogą powstać w obiektach infrastruktury krytycznej.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**,
- klasyfikacja skutków: **skala A/nieistotne skutki**,
- wartość ryzyka: **średnie**,

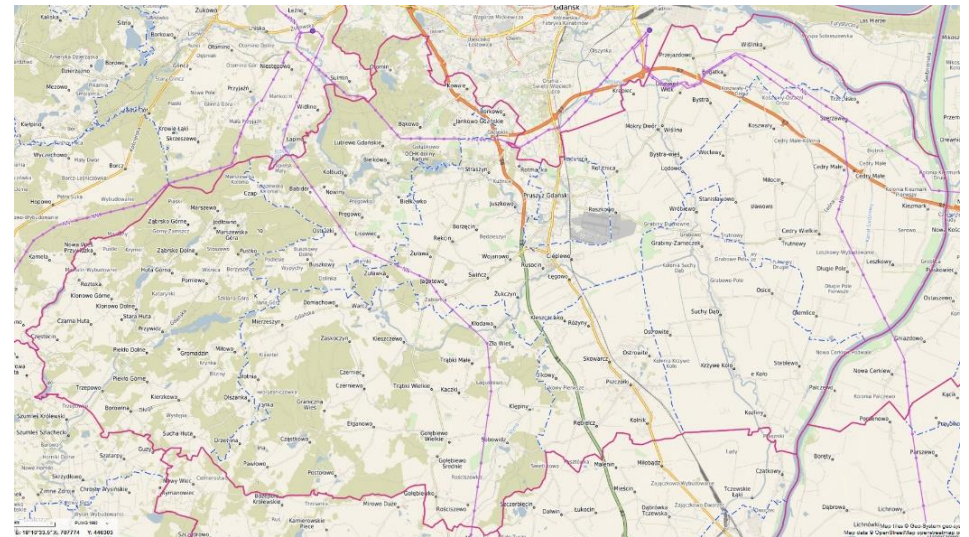
ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM spowodowane **awarią sieci elektroenergetycznej** to nagłe zdarzenia spowodowane samoistnymi uszkodzeniami elementów sieci, działaniem osób trzecich, oddziaływaniem czynników pogodowych – powodujące zakłócenia w dostawach energii elektrycznej.

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)

- brak realizacji analiz zagrożeń i oceny ryzyka procesowo-technicznego wobec istniejących obiektów oraz w procesie ich modernizacji lub budowy nowych, począwszy od etapu projektowania.



Przebieg sieci najwyższego napięcia (NN) na terenie powiatu gdańskiego. (Geo-System)

Na terenie województwa pomorskiego zlokalizowanych jest kilka rodzajów źródeł energii elektrycznej. Łączna moc zainstalowanych źródeł energii elektrycznej na terenie województwa pomorskiego wynosi ok. 1700 MW. Z tego na terenie powiatu gdańskiego znajduje się:

- **Farma Wiatrowa Bystra** (miejscowości Bystra, Dziewięć Włók,

Wiślina) w skład której wchodzi 12 turbin o łącznej mocy 24 MW wytwarzająca rocznie 40 GWh energii;

- **elektrownie wodne na rzece Radunia:** Łapino (2,9 MW), Bielkowo (7,2 MW), Straszyn (3,5 MW), Przędziszyn (436 kW), Kuźnice (781 kW), Juszkowo (232 kW), Pruszcz (100 kW), Pruszcz II (250 kW).

Na istniejącą **sieć elektroenergetyczną** na terenie powiatu gdańskiego składa się:

- system przesyłowy złożony z:
 - linii 400 kV: Gdańsk Błonia – Grudziądz, Gdańsk Błonia – Elbląg – Olsztyn, Gdańsk Błonia – Żarnowiec, Gdańsk I – Pelplin;
- system dystrybucyjny złożony z:
 - linii 110 kV będących własnością dwóch przedsiębiorstw - operatorów systemu dystrybucyjnego: Energa Operator oraz Enea Operator, na który składają się sieci wysokiego, średniego i niskiego napięcia;
 - głównych punktów zasilania 110/15 kV.

Linie 110 kV przez teren powiatu gdańskiego przebiegają w następujący sposób:

- Kiezmark – Przejazdowo: podstacja elektryczna (PE) Gdańsk Olszynka,
- Nowa Cerkiew – Cedry Wielkie – Cedry Małe – Trzcínisko – Bogatka – PE Gdańsk Olszynka,
- Tczew – Czatkowy – Koźliny – Suchy Dąb – Lędowo – PE Gdańsk Olszynka,

— Tczew – Miłobądz – Rębielcz – Kłodawa – Jagatowo – Babi Dół k. Kolbud – Łapino,

— PE Gdańsk Olszynka – Gdańsk Św. Wojciech – Lublewo Gdańskie – Sulmin,

— Kowale k. Gdańska – Bielkówko – Kolbudy.

System zasilania w energię elektryczną – zespół budowli i urządzeń (elektrowni, podstacji, posterunków energetycznych, stacji transformatorowych, linii przesyłowych oraz sieci energetycznych) zapewniających doprowadzenie energii elektrycznej do wszystkich odbiorców, zgodnie z ich potrzebami.

Przyczyny występowania zakłóceń zasilania w energię elektryczną:

- awarie techniczne podzespołów systemu (losowe, spowodowane przez niewłaściwą eksploatację lub przez świadome, destrukcyjne działanie człowieka – sabotaż);
- uszkodzenia napowietrznych linii przesyłowych przez ekstremalne warunki atmosferyczne (silne wiatry - wiatrołomy, intensywne opady mokrego śniegu, silne mrozy);
- podmycia słupów energetycznych, podtopienia stacji transformatorowych itp.);
- uszkodzenia spowodowane przez elektryczne wyładowania atmosferyczne,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną przekraczające możliwości dostawcy.

Zapobieganie:

- bilansowanie potrzeb i możliwości w okresach największego zapotrzebowania na energię elektryczną,
- przygotowanie procedur postępowania na wypadek awarii systemu,
- przygotowanie procedur automatycznego włączenia do sieci zapasowych źródeł zasilania.

Przygotowanie:

- utrzymywanie w pogotowiu niezbędnych sił i środków do usuwania awarii systemu,
- stosowanie podwójnych źródeł zasilania w obiektach, których ciągłe i niezawodne działanie ma decydujący wpływ na funkcjonowanie powiatu (główne ujęcia wody, niektóre placówki służby zdrowia, stanowiska kierowania i dyspozytorskie służb ratowniczych itp.);
- posiadanie aktualnego wykazu podmiotów dysponujących mobilnymi zespołami prądotwórczymi,
- stosowanie awaryjnych zasilaczy typu UPS do zasilania urządzeń informatycznych, w pamięci których są gromadzone ważne bazy danych;
- okresowe tworzenie tzw. kopii bezpieczeństwa na nośnikach elektronicznych (CD/DVD/pamięci USB/dyski HDD i SSD).

Skutki pierwotne:

- przerwa w zasilaniu energią elektryczną odbiorców na stosunkowo dużym obszarze,
- konieczność szybkiej lokalizacji uszkodzenia,
- konieczność użycia sił i środków będących w pogotowiu do usuwania awarii.

Skutki wtórne:

- zatrzymanie pracy wszystkich urządzeń nie przechodzących automatycznie na zasilanie awaryjne; dezorganizacja pracy urzędów, banków i innych instytucji; możliwe przerwy lub ograniczenia w zaopatrzeniu mieszkańców w wodę; zwiększone prawdopodobieństwo wypadków ze względu na braki oświetlenia; przerwy lub zakłócenia w kursowaniu pociągów elektrycznych.

Wystąpienie awarii systemowej może być efektem zdarzeń losowych. Najbardziej prawdopodobną przyczyną wystąpienia takiej awarii może być gwałtowne zachwianie bilansu energetycznego (równowagi pomiędzy podażą a popytem) – wypadnięcie znaczących stabilnych źródeł wytwórczych i nagły wzrost zapotrzebowania odbiorców. Nie znaczy to jednak, że efektem musi być całkowity blackout systemu, lecz skutkować może pewnymi ograniczeniami na określonym obszarze. Istotnymi elementami zapewniającymi odpowiedni poziom bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej są właściwie ukształtowana sieć elektroenergetyczna i dystrybucyjna oraz

odpowiednio powiązana z nią sieć przesyłowa poprzez stacje najwyższych napięć. Do obszarów o niewystarczających parametrach zasilania należy część **gminy wiejskiej Pruszcz Gdański (Borkowo)**.

Główne problemy elektroenergetyki to:

- zagrożenia wstrzymania ciągłych dostaw energii elektrycznej, wynikające z:
 - jednostronnego zasilania - układ linii promieniowych,
 - „wypadnięcia” znaczących źródeł wytwórczych i nagły wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną,
 - przebiegu wielu napowietrznych linii przez tereny leśne – możliwe wyłączenia na wielu odcinkach przy silnych wiatrach,
 - długich ciągów linii 110 kV i struktury promieniowej sieci,
 - zbyt małych przekrojów linii elektroenergetycznych w stosunku do obciążeń, które są przyczyną awarii, dużych strat energii i spadku napięcia w sieci;
- na terenie powiatu gdańskiego nie ma długich ciągów liniowych 110 kV, które mogą stwarzać największe zagrożenie awarią;
- niska gęstość sieci przesyłowych i dystrybucyjnych oraz stacji transformatorowo-rozdzielczych i głównych punktów zasilania uniemożliwiająca budowę i podłączanie nowych źródeł produkcji energii elektrycznej;
- duże straty energii na przesyłach (ok. 7%) związane zarówno ze złym stanem technicznym sieci przesyłowych, jak i znacznymi odległościami od krajowych źródeł produkcji energii elektrycznej;

- duży przyrost niestabilnych źródeł produkcji energii elektrycznej (energii ze źródeł odnawialnych), przy niepowstających nowych i znaczących źródłach energii szczytowej; rośnie tym samym problem bilansowania energii elektrycznej;
- niedostateczny zakres modernizacji istniejących linii napowietrznych i stacji transformatorowo-rozdzielczych i głównych punktów zasilania.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. w wyniku braku podtrzymania działania urządzeń medycznych),
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń hydrotechnicznych i infrastrukturze komunalnej (przepompownie ścieków, wody pitnej oraz stacje uzdatniania wody);
- zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej:
 - trudności w transporcie kolejowym,
 - zakłócenia transportu miejskiego (tramwaje), brak sygnalizacji świetlnej;
 - zachwianie dystrybucji paliw płynnych;
- znaczące oddziaływanie na poziom produkcji: brak zasilania

zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz zakładach przemysłu chemicznego,

- negatywny bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m.in. z ratownictwem, zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej;
- zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych:
 - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,
 - zagrożenia w prawidłowym funkcjonowaniu informatycznego systemu obsługi budżetu państwa i związane z tym zakłócenie lub spowolnienie procesów wdrażania i rozliczania,
 - utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych dla pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego,
 - wstrzymanie odpraw granicznych pasażerów, transportów;
 - awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych,
 - brak funkcjonowania centralnych systemów ewidencji,
 - brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

Miejscowe skażenie środowiska naturalnego w wyniku zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej (przepompownie

ścieków) lub zakładów chemicznych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii/zakłócenia systemu energetycznego na terenie powiatu jest prawdopodobne,
- najbardziej zagrożonymi jest obszar miasta Pruszcz Gdański, urzędy oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- poważne awarie mogą mieć miejsce w podmiotach gospodarczych wykorzystujących energię elektryczną,
- największe straty mogą powstać w obiektach infrastruktury krytycznej.

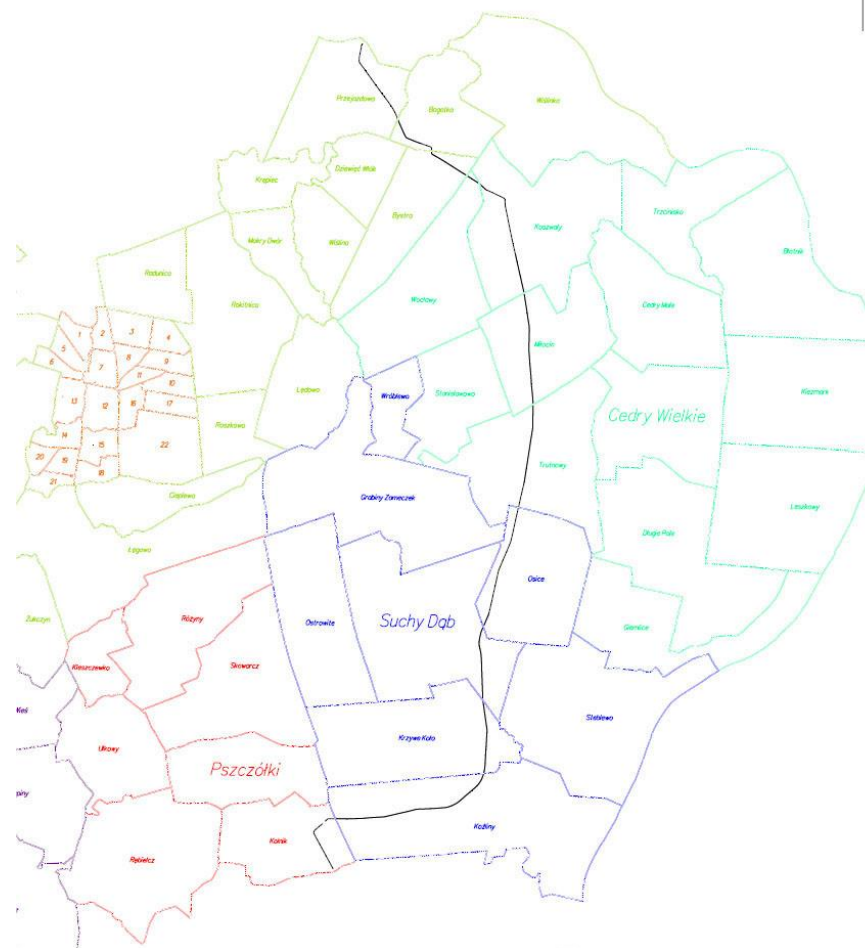
OCENA RYZYKA:

- 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.

ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM to 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. 2023 r. poz. 1650) **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.

Na system przesyłu i magazynowania paliw płynnych w województwie pomorskim znajdujący na terenie powiatu gdańskiego, składa się przede wszystkim rurociąg przesyłowy (średnica 820 mm) ropy naftowej z bazy naftowej PERN w Gdańsku do zakładów petrochemicznych w Płocku (tzw. **Ropociąg Pomorski**). Został on położony na terenie gmin Pszczółki, Suchy Dąb, Cedry Wielkie oraz Pruszcz Gdański. Rurociąg o łącznej długości 33 km przebiega wzdłuż trasy: Rafineria Gdańska – pld. Bogatka – Koszwały – Miłocin – Trutnowy – Krzywe Koło (stacja zasuw) – Koźliny – Miłobądz – zach. Tczew.

Mapa poglądowa przebiegu sieci naftowej (nA800) w powiecie Gdańskim



Przebieg ropociągu PERN przez powiat gdański. (WGKiK SP)

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, iż na terenie powiatu gdańskiego znajduje się istotny element systemu zapewniającego bezpieczeństwo paliwowe państwa. Ropa naftowa oraz paliwa płynne to jedyne nośniki energii, w zakresie których województwo pomorskie – a więc i powiat gdański - 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, i to w pobliżu powiatu gdańskiego. 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. 40,00 % olejów napędowych oraz 25,10 % olejów opałowych wytworzonych w całym kraju.

PRZYCZYNY:

- awarie ropociągów lub infrastruktury towarzyszącej (przepompownie, itp.) na terenie województwa;
- 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 województwa/powiatu 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,
- brak realizacji analiz zagrożeń i oceny ryzyka procesowo-technicznego wobec istniejących obiektów oraz w procesie ich modernizacji lub budowy nowych, począwszy od etapu projektowania;
- 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.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii zakłócenia systemu paliwowego na terenie województwa/powiatu jest prawdopodobne,
- najbardziej jest obszar miasta Pruszcz Gdański, urzędy oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- poważne awarie mogą mieć miejsce w podmiotach gospodarczych wykorzystujących produkty ropopochodne,
- największe straty mogą powstać w podmiotach, których zasadniczą działalnością jest gromadzenie, przechowywanie lub wytwarzanie produktów naftowych
- największe straty mogą powstać zakłóceń w obiektach infrastruktury krytycznej.

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 awarii/zakłóceń systemów energetycznych. Zagrożenie wywołuje pewne, krótkotrwałe skutki dla środowiska naturalnego lub małe skutki, lecz o długotrwałym okresie.

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.

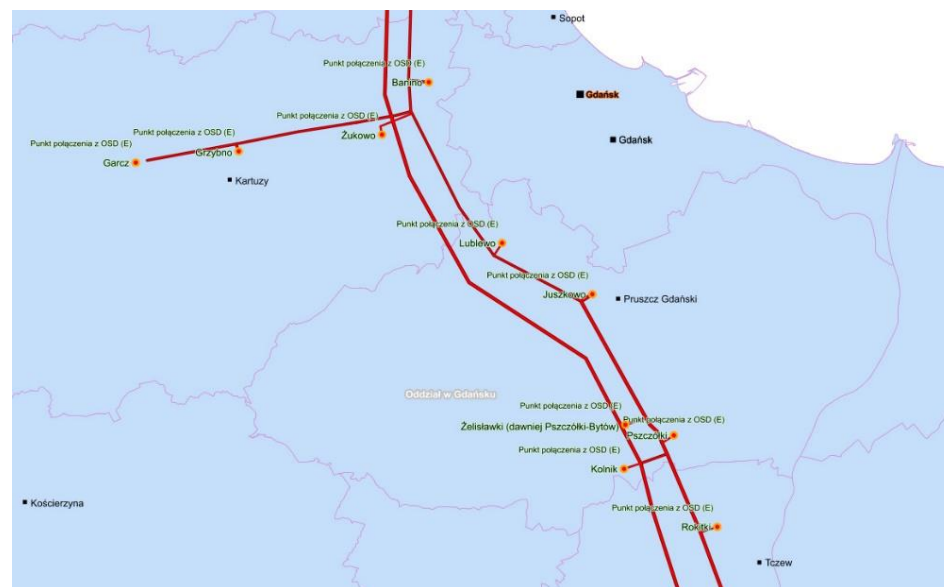
Teren powiatu gdańskiego jest zgazyfikowany w około 28 % (przyrost o 2 punkty % w stosunku do informacji z PZK z roku 2021), na co wpływ ma przebieg gazociągu średniego ciśnienia w pobliżu miejscowości: Kolnik, Pszczółki, Ulkowy, Kleszczewko, Skowarcz, Rusocin, Ciepłewo, Łęgowo, Juszkowo, Roszkowo, Straszyn, Goszyn, Bielkówko, Rotmanka, Pruszcz Gdański, Kolbudy, Łapino, Kowale, Pręgowo, Lublewo Gdańskie, Żeliszawki, Gołębiewo, Postołowo. Daje to efekt w postaci stopnia gazyfikacji gminy dotyczący gospodarstw domowych dla miasta/gmin:

- Pruszcz Gdański (miasto): 55,80 %
- Cedry Wielkie: 6,35 %
- Kolbudy: 44,17 %
- Pruszcz Gdański (gmina): 41,88 %
- Przywidz: 0,04 %
- Pszczółki: 43,00 %
- Suchy Dąb: 10,72 %

- Trąbki Wielkie: 21,15 %

W miejscowościach gdzie nie ma dostępności do sieci gazowej istnieje możliwość skorzystania z gazu propan-butan rozprowadzanego w butlach 6 i 10 litrowych.

Dużą grupę stanowią również odbiorcy sektora przemysłowo-usługowego (na potrzeby technologiczne oraz grzewcze sektora przemysłowego i obiektów użyteczności publicznej).



Położenie głównych gazociągów przebiegających przez powiat gdański. (Gaz-System S.A.)

Podstawą systemu zaopatrzenia w gaz i bezpieczeństwa energetycznego regionu są, które znajdują się na terenie powiatu gdańskiego:

- istniejące gazociągi wysokiego ciśnienia:
 - DN 500: Kolnik – Przejazdowo, Gustorzyn – Reszki, Reszki – Kosakowo;
 - DN 400: Gustorzyn – Pruszcz Gdański,
 - DN 300: Pruszcz Gdański – Wiczlino z odgałęzieniem DN 150 do Garcza,
 - DN 200: Pszczółki – Łubiana z odgałęzieniem DN 100 do Kościerzyny,
- stacje gazowe wysokiego ciśnienia.

PRZYCZYNY I TYPY

- awarie techniczne infrastruktury gazowej na terenie powiatu 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 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.);
- brak realizacji analiz zagrożeń i oceny ryzyka procesowo-technicznego wobec istniejących obiektów oraz w procesie ich modernizacji lub budowy nowych, począwszy od etapu projektowania.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

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

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- 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 elektrotechnicznego);
- 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).

System zasilania w gaz opałowy – zespół budowli, urządzeń, rurociągów, punktów dystrybucyjnych oraz urządzeń odbiorczych zapewniających doprowadzenie ziemnego gazu opałowego do wszystkich odbiorców, zgodnie z ich zapotrzebowaniem.

Przyczyny występowania zakłóceń w dostarczaniu gazu opałowego

- przerwanie dostaw gazu przez strategicznego dystrybutora,
- ograniczone zapasy krajowe,
- rozszczelnienie rurociągów przesyłowych różnej kategorii, awarie stacji redukcyjno-pomiarowych II stopnia, rozszczelnienie instalacji wewnętrznych w budynkach odbiorców oraz awarie urządzeń odbiorczych;
- wyłączenia awaryjne ze względu na możliwość wybuchu.

Zapobieganie:

- monitorowanie zapotrzebowania na gaz, szczególnie w okresie grzewczym;
- przygotowanie procedur działania na wypadek awarii systemu,
- przygotowanie alternatywnych systemów grzewczych (np. elektrycznych).

Przygotowanie:

- utrzymywanie w pogotowiu niezbędnych sił i środków do usuwania awarii systemu,
- zabezpieczenie możliwości zasilania niezbędnych urządzeń odbiorczych gazem poza sieciowym (z butli),
- okresowe kontrole szczelności instalacji i gazowych urządzeń odbiorczych.

Skutki pierwotne:

- przerwa w dostawie gazu do odbiorców,
- konieczność szybkiego rozpoznania przyczyny awarii,
- konieczność użycia sił i środków będących w pogotowiu do usuwania awarii.

Skutki wtórne:

- zakłócenia w ogrzewaniu mieszkań,
- zakłócenia w pracy niektórych zakładów wykorzystujących gaz opałowy w procesie technologicznym lub do ogrzewania,

- zwiększone zapotrzebowanie na gaz konfekcjonowany (w butlach),
- zwiększone zużycie energii elektrycznej,
- zwiększone prawdopodobieństwo spowodowania wybuchu, ze względu na samodzielne podłączanie urządzeń odbiorczych do innego źródła zasilania;
- zwiększone prawdopodobieństwo skażenia powietrza ze względu na nagminne stosowanie różnych zastępczych, nie ekologicznych materiałów palnych do ogrzewania.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii sieci gazowej w powiecie gdańskim 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

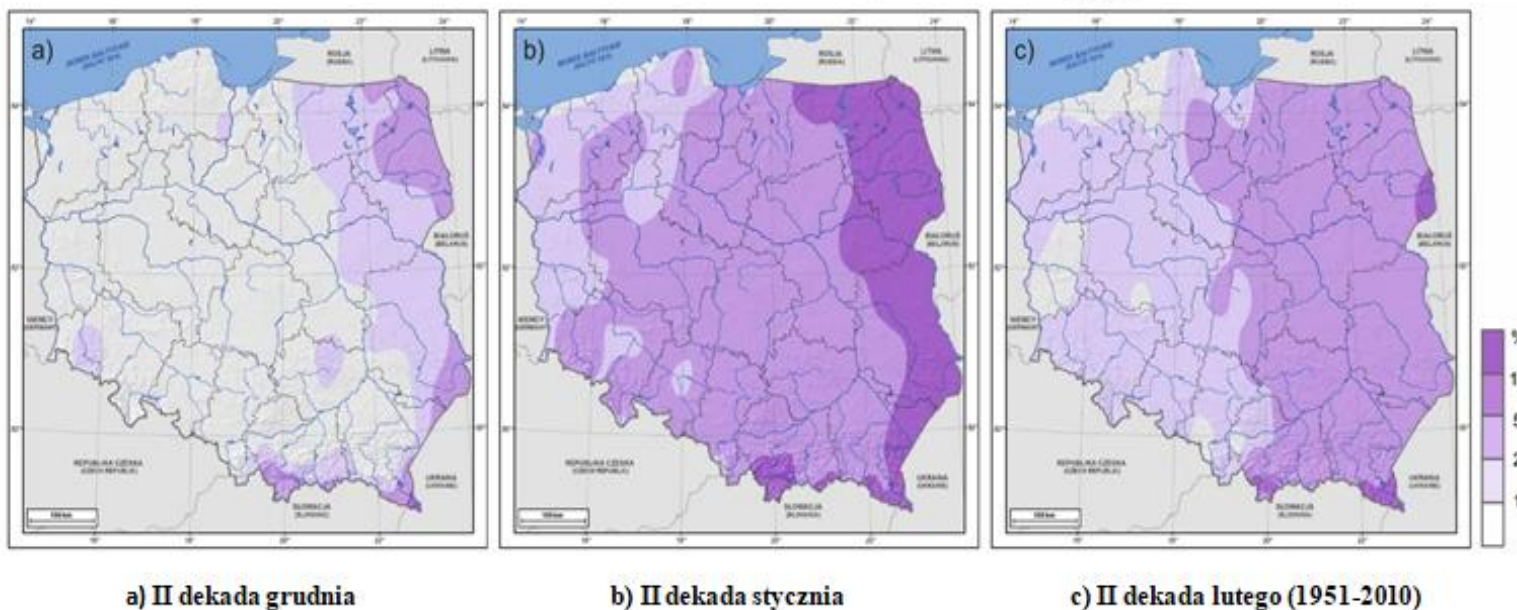
ekonomiczne ma ograniczenie dostaw gazu dla poszczególnych podmiotów gospodarczych. Łagodzeniu przerw w dostawach gazu służy wykorzystanie urządzeń elektrycznych. Do usuwania skutków awarii przygotowane są służby pogotowia gazowego.

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.



Zagrożenie silny mróz/intensywne opady śniegu powiązane jest ze zmianą klimatu.


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.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYSTĄPIENIA DNI Z $T_{\text{MIN}} \leq -20^{\circ}\text{C}$



KRYTERIA ZJAWISK WG IMGW-PIB

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		KRYTERIA	SKUTKI
 Silny mróz	1		$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{min}} \leq -15^{\circ}\text{C}$	Ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia.
		2	$-30^{\circ}\text{C} < T_{\text{min}} \leq -25^{\circ}\text{C}$	Duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych.
			3	$T_{\text{min}} \leq -30^{\circ}\text{C}$
 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, nieprzejezdność 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 godzin na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m. $E > 50\text{ cm}$

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		KRYTERIA	SKUTKI
 Zawieje/ zamiecie śnieżne	1		Zamiecie lub zawieje śnieżne - na przeważającym obszarze (więcej niż 50% obszaru, dla którego przewiduje się wystąpienie zjawiska), 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 przeważającym obszarze (więcej niż 50% obszaru, 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

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Najniższe średnie wartości temperatury w województwie pomorskim występują na obszarze Pojezierza Kaszubskiego np. w Kościerzynie, Kartuzach, Lęborku i dzielnicach Gdańska (usytuowanych na wysoczyźnie). Okresowo silne mrozy, intensywne opady śniegu lub zawieje i zamiecie śnieżne, mogą wystąpić na obszarze całego województwa, a więc i powiatu gdańskiego.

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.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- w skrajnych przypadkach możliwe 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 (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/lokali mieszkalnych/miejsc pracy,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności 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.

Przyczyny zagrożeń wynikających z intensywnych opadów śniegu

Zagrożenie to może dotyczyć terenu całego powiatu lub jego części, zależnie od wielkości frontu atmosferycznego oraz nałożenia się warunków atmosferycznych, sprzyjających powstawaniu śniegu. Jednak ze względu na różnorakie ukształtowanie terenu, część wyżynna powiatu jest bardziej narażona na skutki tych opadów. Ostrzeżenia przed intensywnymi opadami struktury zarządzania kryzysowego otrzymują z reguły z wyprzedzeniem jednej do kilku dób (z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz środków

masowego przekazu). Czas ten wystarcza na dodatkowe ostrzeżenie ludności oraz na przygotowanie służb właściwych do usuwania skutków takich opadów, jednakże pod warunkiem, że ostrzeżenia te nie zostaną zignorowane.

Przyczynami wystąpienia tego rodzaju zagrożeń mogą być:

- zbyt późne otrzymanie lub zignorowanie ostrzeżeń,
- brak lub niedostateczna organizacja systemu zimowego utrzymania dróg w powiecie,
- braki specjalistycznego sprzętu oraz środków chemicznych do odśnieżania,
- zaskoczenie służb zobowiązanych do zimowego utrzymania dróg (szczególnie gdy opady wystąpiły w dniach wolnych od pracy).

Najbardziej dotkliwe skutki tego rodzaju zagrożeń mogą wystąpić:

- w ruchu drogowym – wypadki i katastrofy drogowe z udziałem środków komunikacji publicznej, samochodów przewożących niebezpieczne substancje chemiczne /TŚP/;
- oraz zamarznięcia osób w przypadku utknięcia w korkach z powodu nieprzejezdnych dróg,
- w systemie zasilania w energię elektryczną,
- w budownictwie, szczególnie wielkogabarytowym – zawalenia dachów magazynów, hal produkcyjnych, handlowych itp.;
- w komunikacji lotniczej – bardzo ograniczona widoczność może

być przyczyną katastrofy statku powietrznego, zarówno komunikacyjnego jak i wojskowego (szczególnie podczas podejścia do lądowania na lotnisku Rębiechowie);

- w ratownictwie medycznym – zwiększona liczba poszkodowanych przy znacznie utrudnionych warunkach dotarcia do nich służb ratowniczych.

Zapobieganie:

- konsekwentne rozsyłanie otrzymywanych ostrzeżeń do struktur zarządzania kryzysowego samorządów gminnych oraz do powiatowych służb właściwych do usuwania skutków tego typu zagrożeń /w tym również do Pogotowia Energetycznego/,
- bieżące monitorowanie stanu zimowego utrzymania dróg, a w przypadku stwierdzenia zaniedbań podejmowanie natychmiastowej interwencji;
- uświadamianie społeczeństwu ryzyka wystąpienia tego rodzaju zagrożenia i co za tym idzie potrzeby zrobienia odpowiednich zapasów (szczególnie dla mieszkańców wsi i pojedynczych zabudowań, oddalonych od głównych dróg i większych skupisk ludzkich);
- zabieganie aby umowy dotyczące zimowego utrzymania poszczególnych odcinków dróg były zawierane przed rozpoczęciem okresu zimowego,
- prowadzenie akcji uświadamiających społeczeństwu potrzebę

używania opon zimowych, a w skrajnych przypadkach łańcuchów przeciwpoślizgowych na koła;

- uświadamianie społeczeństwu potrzeby zaopatrzenia się w podręczny sprzęt do odśnieżania na wypadek utknięcia pojazdem w zaspach, a także do odśnieżania rejonu własnej posesji, dachu itp.

Przygotowanie:

- organizowanie okresowych szkoleń w zakresie prognozowania i przewidywania niebezpiecznych zjawisk atmosferycznych, dla osób wyznaczonych do monitorowania zagrożeń;
- bieżące uaktualnianie „Planu zimowego utrzymania dróg”,
- systematyczne uzupełnianie zapasów środków do usuwania oblodzenia dróg (sól lub odpowiednie środki chemiczne),
- prowadzenie bieżących kontroli odśnieżania wielkometrażowych dachów hal magazynowych, produkcyjnych, handlowych itp.;
- przygotowanie planu współuczestniczenia sił i środków powiatu w ewentualnej akcji ratowniczej lub poszukiwawczej po katastrofie lotniczej,
- sukcesywne zabezpieczanie ciągłości zasilania w energię elektryczną sprzętu elektronicznego wykorzystywanego w strukturach ratowniczych i zarządzania kryzysowego /zasilacze typu UPS lub agregaty prądotwórcze ze stabilizacją napięcia/,
- systematyczne doskonalenie i aktualizowanie bazy sił i środków

możliwych do użycia w sytuacjach kryzysowych, w tym do usuwania skutków obfitych opadów śniegu;

- doskonalenie systemu alarmowania ludności oraz łączności na potrzeby reagowania kryzysowego.

Skutki pierwotne:

- nieprzejezdne drogi z powodu zaśnieżenia lub zatarasowania przez łamane konary drzew, a także przez nieodpowiednio przygotowane do jazdy w takich warunkach duże samochody ciężarowe;
- uszkodzenia linii przesyłowych energii elektrycznej przez łamane konary drzew lub osadzający się śnieg,
- niebezpieczne obciążenia dachów z powodu grubej warstwy śniegu (szczególnie gdy pada mokry śnieg),
- znaczne utrudnienia w komunikacji drogowej, kolejowej i lotniczej, a także w mobilności służb ratowniczych.

Skutki wtórne:

- tworzenie się korków na drogach,
- wychłodzenia /zamarznięcia/ osób tkwiących w korkach,
- nawarstwiająca się ilość podróżnych na stacjach i przystankach (kolejowych, autobusowych);
- braki w dostawie energii elektrycznej/ograniczone możliwości wykorzystania środków masowego przekazu, przerwy lub

całkowite przerwanie produkcji w zakładach nie posiadających awaryjnego zasilania);

- zawalenia, uszkodzenia wielko powierzchniowych dachów;
- zwiększona liczba osób wymagających pomocy medycznej.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia dużych mrozów jest małe, a silnych opadów śniegu gołoledzi średnie;
- skutki mrozu może potęgować silny wiatr,
- skutki intensywnych opadów śniegu mogą potęgować występowanie nieusuniętej warstwy śniegu,
- 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.

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.

Służby drogowe są przygotowane do zapewnienia bezpieczeństwa na drogach. Służby miejskie są w stanie szybko usunąć awarie sieci wodociągowej. Służby kolejowe posiadają procedury postępowania podczas występowania silnych mrozów. Służby drogowe i kolejowe są w stanie zapewnić przejezdność szlaków komunikacyjnych. Służby nadzoru budowlanego będą prowadzić kontrole i wszczynać postępowania administracyjne wobec właścicieli obiektów, którzy nie usunęli śniegu z dachów.

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 nr CM/02/DG. Zagrożenie to powiązane jest ze zmianą klimatu.

WIATR HURAGANOWY – 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, a więc i powiat gdański, 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.

TRĄBA POWIETRZNA - wiatr wirowy wokół osi pionowej w postaci słupa lub lejka zwisającego od podstawy rozbudowanej chmury burzowej do powierzchni ziemi, o średnicy rzędu kilkudziesięciu metrów i czasie trwania od kilku do kilkudziesięciu minut. 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.

Strefa klimatu umiarkowanego, w której leży województwo pomorskie/powiat gdański narażona jest na występowanie bardzo silnego wiatru spowodowanego przemieszczaniem się nad Europą układów niskiego ciśnienia znad Atlantyku, a także na występowanie silnych wiatrów lokalnych. Okres najczęstszego występowania: od listopada do marca. Ekstremalnie silne porywy wiatru oraz szczególnie niebezpieczne trąby powietrzne towarzyszą również niektórym burzom oraz rozbudowanej konwekcji. Zjawiska te mają bardzo często charakter lokalny. Występują najczęściej od czerwca do sierpnia, czasem w kwietniu i w maju.

Zmiany klimatyczne powodują, że nad obszarem województwa możliwe jest wystąpienie zjawisk o sile porównywalnej z huraganami typowymi dla strefy podzwrotnikowej. Wiatry o ekstremalnej prędkości oraz trąby powietrzne są trudne do przewidzenia. Ich siła i gwałtowność są znacznie większe, niż możliwości przeciwstawiania się im, stąd w trakcie ich wystąpienia powstają ogromne straty materialne i wzrasta ryzyko wypadków śmiertelnych.

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 przyśpieszeń 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 jest znacznie większa, niż możliwości przeciwstawiania im, stąd w trakcie ich wystąpienia powstają ogromne straty materialne i wzrasta ryzyko wypadków śmiertelnych.

Ze względu na położenie województwa w basenie Morza Bałtyckiego istotnym zagrożeniem są **wiatry sztormowe**. Pod mianem sztormu rozumie się sytuację, w której 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 –

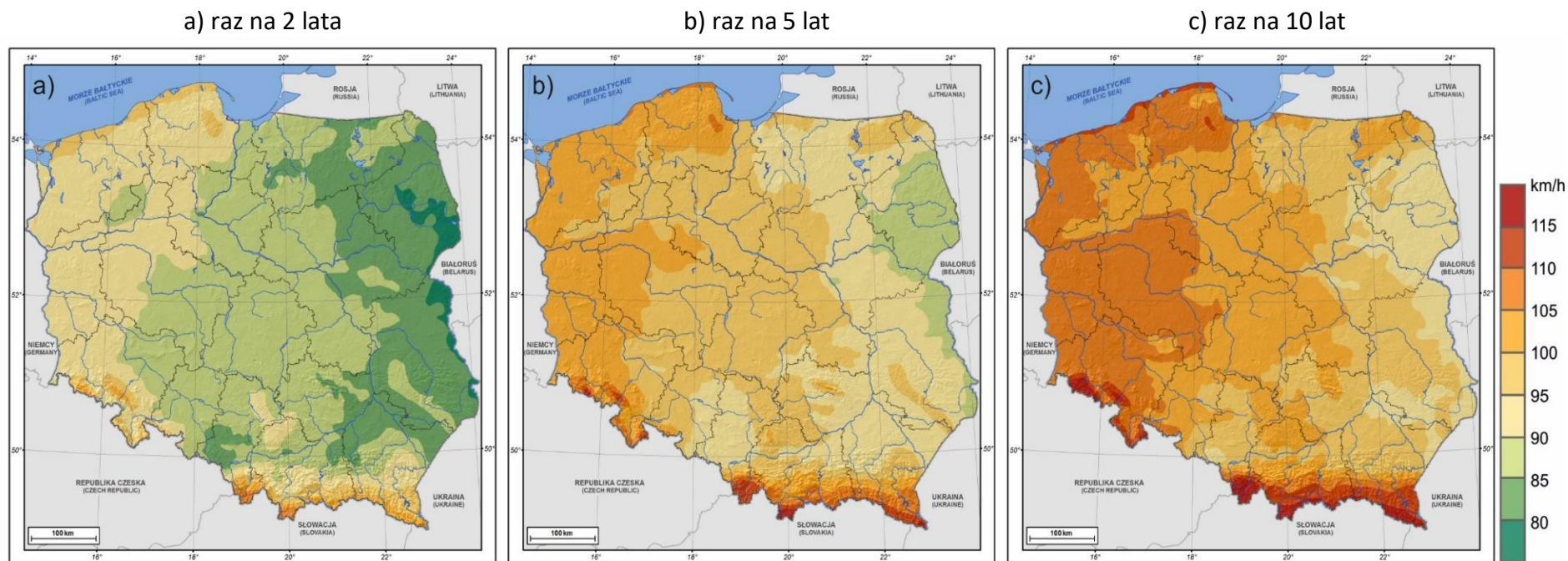
bezpieczeństwa strefy przybrzeżnej, co wpływać może również na sytuację na terenie powiatu gdańskiego. Ponieważ sztormy nad Bałtykiem występują względnie często, trudno uznawać je za zjawiska ekstremalne, choć niekiedy stwarzają ekstremalnie trudne warunki dla statków znajdujących się w zasięgu ich działania. Miesiącami o największej częstotliwości 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.

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

STOPNIE ZAGROŻENIA wg. IMGW-IB

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
 Silny wiatr	1			$15\text{m/s} < V_{\text{śr}} \leq 20\text{ m/s}$ lub $20\text{ m/s} < V \leq 25\text{ m/s}$ <i>V_{śr} - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Uszkodzenia budynków, dachów, szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew, utrudnienia komunikacyjne.
		2		$20\text{m/s} < V_{\text{śr}} \leq 25\text{ m/s}$ lub $25\text{ m/s} < V \leq 32\text{ m/s}$ <i>V_{śr} - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Uszkodzenia budynków, dachów; łamanie i wrywanie drzew z korzeniami; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia linii napowietrznych.
			3	$V_{\text{śr}} > 25\text{ m/s}$ lub $V > 32\text{ m/s}$ <i>V_{śr} - 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, o prawdopodobieństwie wystąpienia:



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, lokali mieszkalnych i miejsc pracy;
- zakłócenia funkcjonowania systemów łączności 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.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
 - zniszczenia drzewostanu na obszarach dużych kompleksów leśnych,
 - duże skutki odłożone, będące wynikiem gwałtownego rozwoju upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów wiatrolomów;

- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których znajdują się substancje i materiały niebezpieczne.

Przyczyny występowania:

Silne i huraganowe wiatry związane są z przemieszczaniem się głębokich niżów barycznych tworzących się nad południowym Atlantykiem. W okresie jesienno-zimowo-wiosennym (średnio od października do marca rozpoczyna się „wędrówka” kolejnych niżów, które przemieszczając się do nas z kierunku południowo – zachodniego zacierają w kierunku północno – wschodnim.

W strefie nadmorskiej wiatry te występują częściej i z większą siłą niż w głębi lądu. Ponieważ najdalej wysunięty na południe zakątek powiatu położony jest w odległości zaledwie 32 ÷ 38 km od linii brzegowej należy się liczyć z tym, że większość tych silnych wiatrów będzie powodowała zagrożenia na terenie całego powiatu.

Kolejną przyczyną powstawania huraganowych wiatrów, często połączonych z bardzo intensywnymi opadami deszczu oraz z tworzeniem się tzw. trąb powietrznych, jest „ścieranie się” nad Polską dwóch mas powietrza: napływającego z południa gorącego powietrza zwrotnikowego z chłodnym powietrzem arktyczno - morskim napływającym z północy. Zjawiska takie występują w naszej

szerokości geograficznej najczęściej w okresie letnim (od czerwca do sierpnia).

Skutki silnych i huraganowych wiatrów są dodatkowo potęgowane przez stosunkowo słabe przygotowanie społeczeństwa oraz infrastruktury na przetrwanie w przypadku ich wystąpienia, wyrażające się poprzez:

- stosunkowo niska sprawdzalność prognozowania warunków atmosferycznych, w tym silnych wiatrów, co „usypia” czujność społeczeństwa na ostrzeżenia;
- lekceważenie przesyłanych ostrzeżeń w zakresie zabezpieczenia ruchomych przedmiotów na balkonach i tarasach, zamknięcia okien, parkowania pojazdów w bezpiecznych miejscach, sprawdzenia pokrycia dachowego wraz z jego opierzeniem itp.;
- brak nawyku zabezpieczenia indywidualnych gospodarstw w awaryjne źródło zasilania w energię elektryczną,
- stosunkowo duży procent linii energetycznych niskiego napięcia typu napowietrznego - bardzo wrażliwych na uszkodzenia,
- stosunkowo duża ilość zabudowań starego typu /szczególnie pokryć dachowych/ wrażliwych na działanie silnego wiatru.

Zapobieganie:

- systematyczne monitorowanie warunków meteorologicznych, w tym również cyrkulacji mas powietrza, mających zasadniczy wpływ na tworzenie i przemieszczanie się frontów

atmosferycznych;

- doskonalenie systemu ostrzegania ludności o zagrożeniach, w tym o silnych wiatrach i ich prawdopodobnych skutkach;
- prowadzenie kontroli stanu technicznego wielkogabarytowych obiektów magazynowych i przemysłowych, a także pokryć dachowych zabudowań starszego typu;
- sukcesywna modernizacja napowietrznych, przesyłowych linii energetycznych niskiego napięcia, poprzez zastępowanie ich liniami podziemnymi tam gdzie to możliwe oraz wymianę drewnianych słupów energetycznych na betonowe, tam gdzie nie ma możliwości zastosowania podziemnego przesyłu energii.

Przygotowanie:

- konsekwentne rozsyłanie otrzymywanych ostrzeżeń i prognoz pogodowych do samorządów gminnych oraz powiatowych i branżowych służb ratowniczych, pomimo ich częściowej nie sprawdzalności;
- inspirowanie samorządów gminnych do skutecznego rozpowszechniania otrzymywanych ostrzeżeń pogodowych wśród mieszkańców,
- uświadamianie społeczeństwu skutków jakie mogą powodować silne i huraganowe wiatry, poprzez zamieszczanie tych informacji w ostrzeżeniach;
- inspirowanie społeczeństwa do ubezpieczania majątku przed skutkami klęsk żywiołowych,

- systematyczne doskonalenie i aktualizowanie bazy sił i środków możliwych do użycia w sytuacjach kryzysowych, w tym do usuwania skutków silnych i huraganowych wiatrów;
- zawarcie umów (porozumień) z podmiotami, dysponującymi specjalistycznym sprzętem, niezbędnym do usuwania skutków silnych wiatrów /np. z firmą dysponującą dźwigiem, agregatem prądotwórczym o dużej mocy itp./.

Skutki pierwotne:

- oberwania przesyłowych linii energetycznych przez wiatrołomy, połamane konary drzew lub przewrócone i połamane słupy energetyczne;
- blokady dróg oraz torowisk przez wiatrołomy i połamane konary drzew,
- masowe uszkodzenia konstrukcji dachów, całych budynków, wiat, zadaszeń itp.;
- wystąpienie tzw. „cofki” w przymorskich ciekach wodnych,
- wypadki komunikacyjne spowodowane walącymi się konarami drzew lub utratą panowania nad pojazdem (zepchnięcia pojazdu z jezdni), a także przygniecenia pojedynczych osób pieszych;
- straty w rolnictwie w wyniku „wyłożenia” dużych areałów zbóż i innych roślin uprawowych;

Skutki wtórne:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej, co będzie skutkowało

zakłóceniami w pracy komunikacji i transportu napędzanego prądem elektrycznym, w pracy instytucji, urzędów, szpitali, banków, zakładów przemysłowych itp.

- utrudnienia w ruchu, w tym dla pojazdów ratowniczych;
- wzmożone zapotrzebowanie na zabezpieczenie medyczne poszkodowanych,
- duże prawdopodobieństwo wystąpienia zatruc pokarmowych spowodowanych spożywaniem żywności przechowywanej w nieodpowiedniej temperaturze /szczególnie w okresie letnim/,
- utrudnienia w zaopatrzeniu w wodę pitną.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia silnych wiatrów na obszarze powiatu gdańskiego jest duże, natomiast trąb powietrznych – średnie;
- 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 5/bardzo prawdopodobne**,
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z,M,S**;
- wartość ryzyka: **duże**,

- 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 się i minimalizowanie strat. Osoby, których domy zostaną uszkodzone lub zniszczone, otrzyma pomoc od lokalnych organów władzy.

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. Zagrożenie to może być powiązane ze zmianą klimatu.

PRZYCZYNY

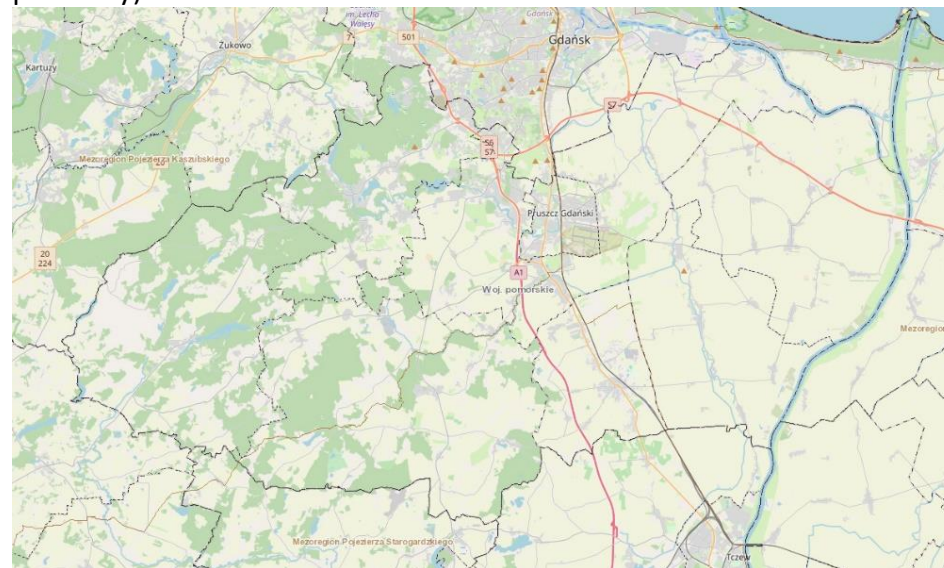
Do najczęstszych przyczyn powstania pożaru należą:

- 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, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, sabotaż.

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Požary wielkopowierzchniowe mogą występować na terenie całego powiatu, w szczególności w lasach jednorodnych (zwłaszcza iglastych), zazwyczaj w okresie wiosennym i letnim przy najwyższym, III stopniu zagrożenia pożarowego (pożary lasów), a także w rejonach województwa z największą liczbą zakładów przemysłowych, bazami paliw, Naftoportem (rejon aglomeracji trójmiejskiej). Czyli jest to obszar bezpośrednio graniczący z powiatem gdańskim (kierunek północny).



Obszary zalesione na terenie powiatu gdańskiego. (Lasy Państwowe)

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

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

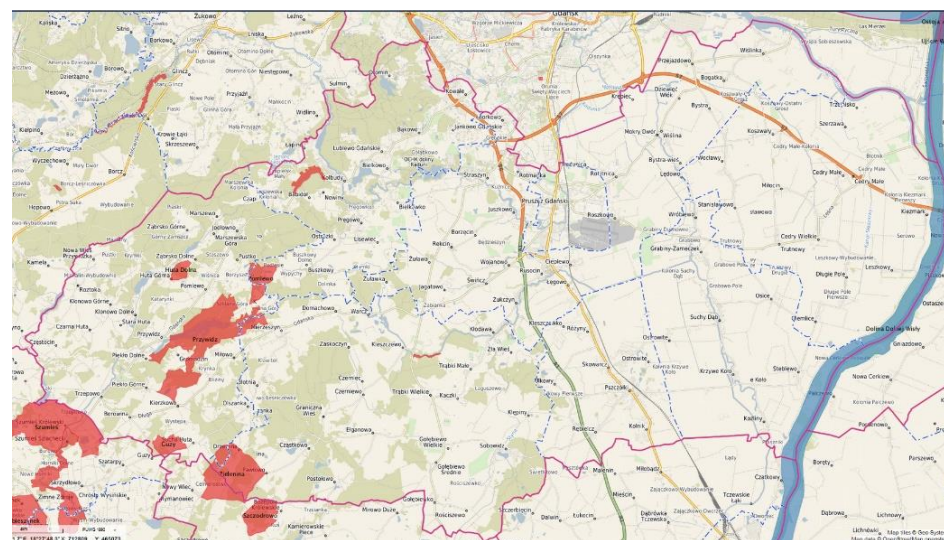
GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- 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.



Obszary Natura 2000 na terenie powiatu gdańskiego. (Geo-System)

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia pożaru w powiecie gdańskim jest duże,
- najgroźniejsze w skutkach mogą być pożary obiektów przemysłowych i lasów,
- największe straty mogą spowodować pożary obszarów leśnych, co może wpłynąć na zmniejszenie produkcji i działalności turystyczno-wypoczynkowej /atrakcyjności województwa.

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 dużego i 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.

EPIZOOTIA to występowanie zachorowań na chorobę zakaźną, wśród zwierząt na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych. Choroby zwierząt ze względu na czynnik etiologiczny dzielimy na choroby zakaźne i choroby niezakaźne. Większość chorób zwierząt przypisana jest do jednego gatunku, są jednak również takie, które przenoszą się na zwierzęta spoza danej grupy. Z punktu widzenia bezpieczeństwa chowu i hodowli zwierząt gospodarskich istotne są choroby zakaźne podlegające obowiązkowi zwalczania, w tym choroby zwierząt wolno żyjących, które mogą przenieść się na zwierzęta hodowlane. Zagrożenie to powiązane jest ze zmianą klimatu.

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 pogłównia 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.

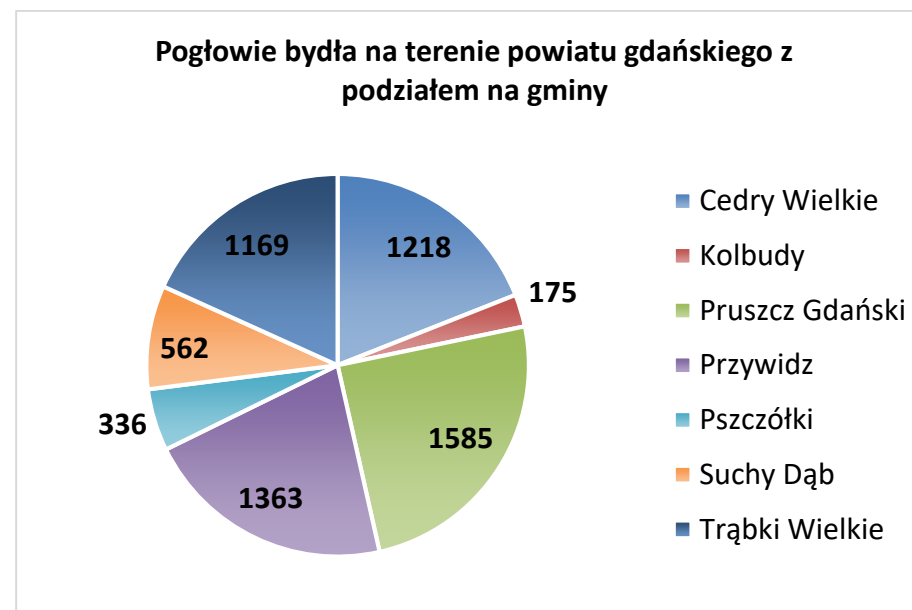
PRZYCZYNY:

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

- nieprzestrzeganie przepisów higieny weterynaryjnej,
- brak nadzoru weterynaryjnego 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 sprowadzonym 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;

- agroterroryzm – celowe wyrządzanie szkód w rolnictwie bądź przemyśle rolno-spożywcym, w tym intencjonalne zakażenie zwierząt hodowlanych;
- nieprzestrzeganie przepisów z zakresu wymagań weterynaryjnych higieny weterynaryjnej,
- nielegalny obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami,
- 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 sprowadzonym mięsem, żywymi zwierzętami, produktami pochodzenia zwierzęcego oraz paszami.



Zestawienie pogłowia bydła hodowanego na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARIMR)

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Choroby zakaźne zwierząt mogą występować na terenie całego powiatu gdańskiego, szczególnie na terenach rolniczych, na których prowadzi się chów i hodowlę zwierząt gospodarskich o dużej intensywności. Choroby zwierząt hodowlanych podlegające obowiązkowi zgłoszenia, są zwalczane z urzędu pod nadzorem państwa. Ich zgłoszenie musi być natychmiastowe po stwierdzeniu jakichkolwiek pierwszych oznak choroby. Chore zwierzęta są w humanitarny sposób ubijane i utylizowane tak, by zapobiec

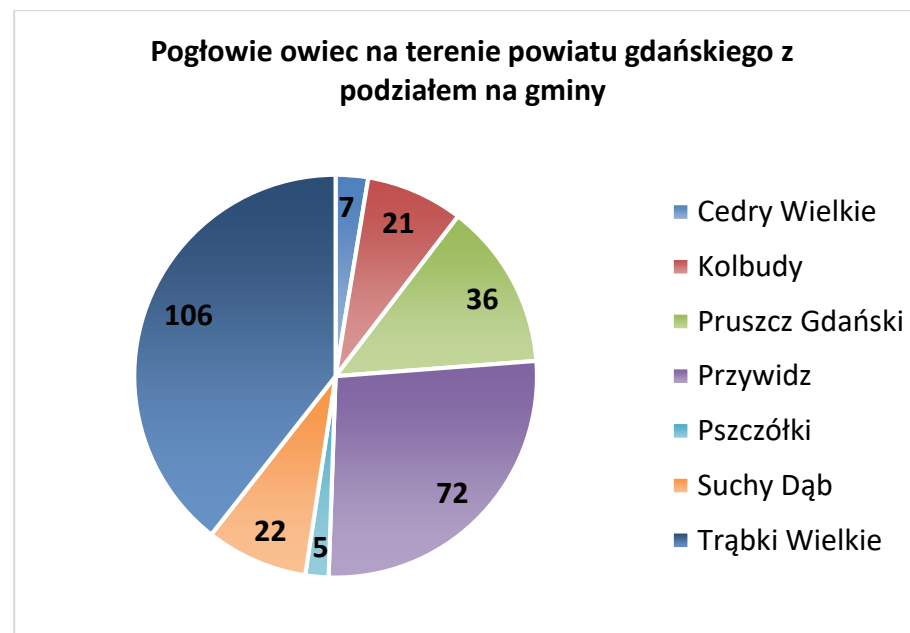
rozprzestrzenianiu się choroby. Gospodarstwo w którym miało to miejsce jest też poddawane obowiązkowej kwarantannie.

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 świń (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.



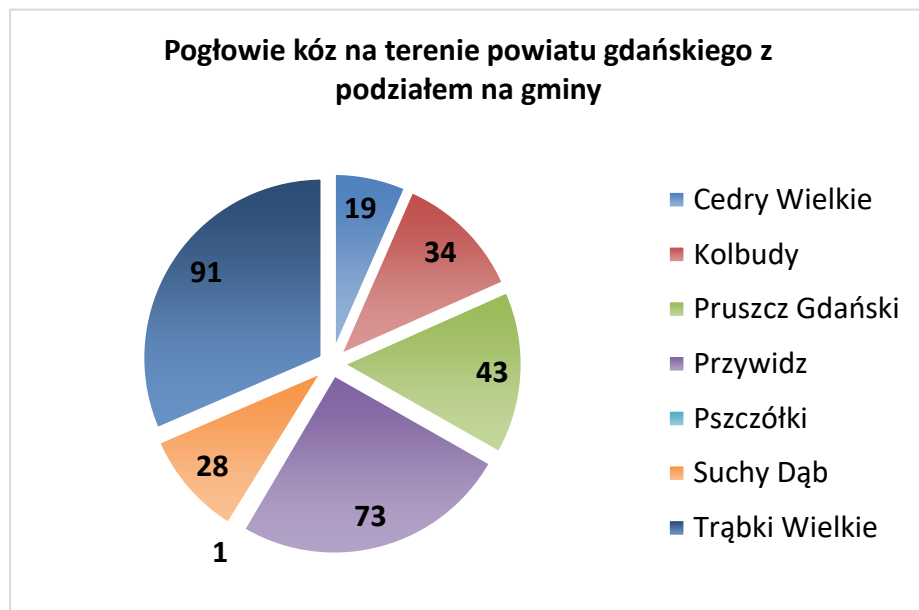
Zestawienie pogłowia owiec hodowanego na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARIMR)

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.

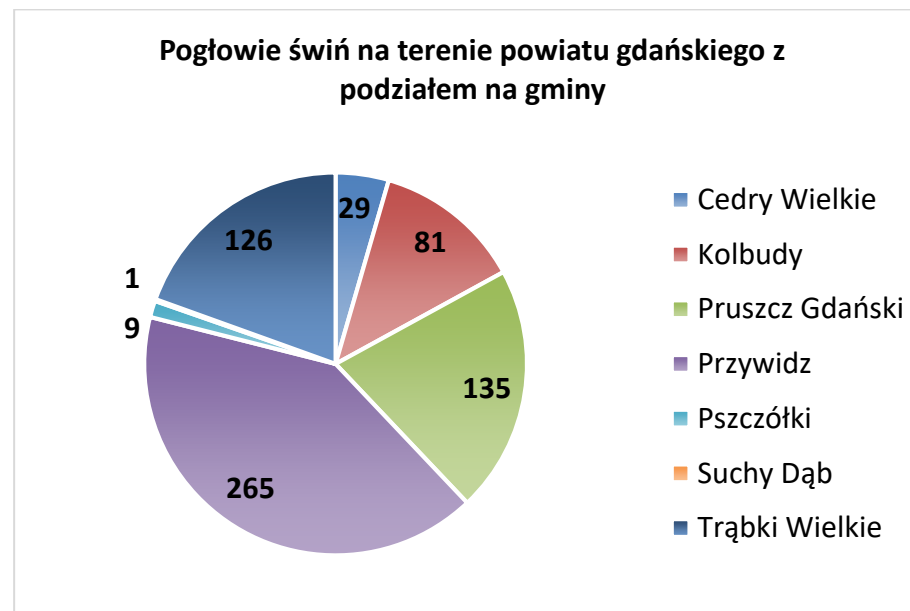


Zestawienie pogłowia kóz hodowanego na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

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;

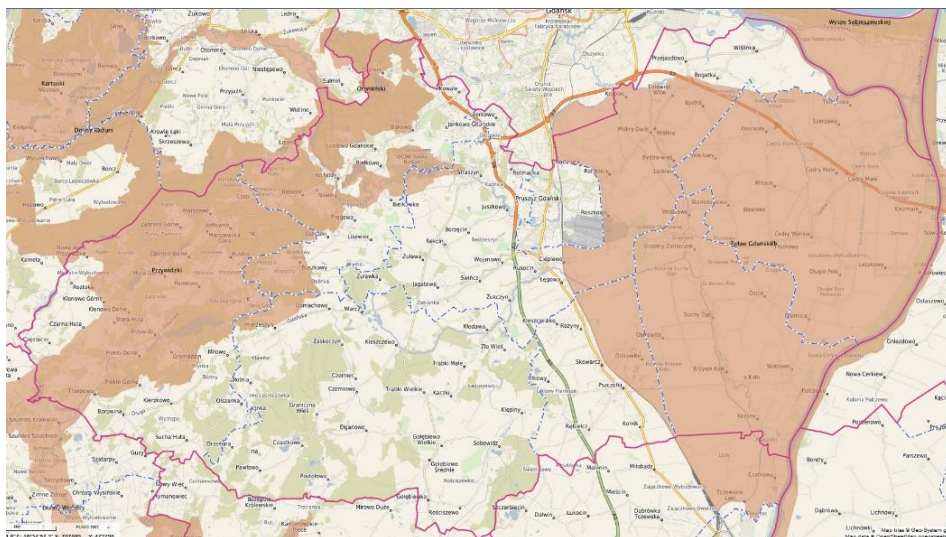
- paraliż ekonomiczny i problemy gospodarcze związane z:
 - izolacją znacznych terenów,
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne;
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.



Zestawienie pogłowia świń hodowanego na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

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;



Obszary Chronionego Krajobrazu na terenie powiatu gdańskiego. (Geo-System)

- 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.

Gmina	Pogłowie łącznie na fermach drobiu
Trąbki Wielkie	Kury nioski: 110 400 szt. Kury brojlery: 70 000 szt.
Przywidz	Kury nioski: 1 100 szt. Przepiórki: 5000 szt. Kury brojlery: 28 000 szt.
Kolbudy	Brak ferm drobiu
Suchy Dąb	Brak ferm drobiu
Pruszcz Gdański	Brak ferm drobiu
Cedry Wielkie	Brak ferm drobiu
Pszczółki	Brak ferm drobiu

Zestawienie pogłowia kur hodowanego na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (PIW)

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.

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.

Zagrożenie występowania epifitoz może być związane ze zmianami klimatycznymi – wzrostem temperatur, niedoborem wody (co powoduje stres i osłabienie roślin, a tym samym podatność na infekcje oraz ułatwia agrofagom ekspansję na nowe obszary), jak i rosnącym obrotem międzynarodowym materiałem roślinnym oraz mobilnością ludzi (co zwiększa ryzyko zawleczenia na obszar kraju nowych agrofagów).

W ogólnej powierzchni powiatu gdańskiego wynoszącej 794 km², użytki rolne zajmują ok. 531 km², a lasy i grunty leśne ok. 139 km².

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 płodozmiaru,
- agroterroryzm - celowe wyrządzanie szkód w rolnictwie bądź przemyśle rolno-spożywczym.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA

Choroby roślin uprawnych mogą występować w całym powiecie gdańskim. Ich rodzaje i nasilenie zależne są od intensywności określonych upraw w danym regionie powiatu.

W powiecie gdańskim, procentowy udział ogólnej powierzchni zasiewów najważniejszych grup roślin uprawowych wynosi:

- zboża: 52,33 % powierzchni upraw,
- uprawy oleiste: 17,98 % powierzchni upraw,
- użytki zielone: 10,62 % powierzchni upraw,
- rośliny motylkowate: 6,66% powierzchni upraw.

EPIFITOZA

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

Gmina	Procentowy udział w powierzchni upraw							
	Zboża	Uprawy okopowe	Uprawy oleiste	Motylkowate	Warzywa	Uprawy sadownicze	Użytki zielone	Pozostałe
Cedry Wielkie	53,57%	5,39%	22,62%	7,03%	4,24%	0,02%	4,82%	2,33%
Kolbudy	43,25%	0,41%	10,24%	13,83%	0,05%	0,98%	23,66%	7,57%
Pruszcz Gdański	49,27%	5,06%	20,03%	7,42%	2,02%	0,19%	8,82%	7,19%
Pruszcz Gdański miasto	15,73%	0,00%	9,96%	0,00%	6,23%	0,00%	32,58%	35,49%
Przywidz	35,50%	1,18%	2,55%	5,42%	0,06%	0,67%	40,36%	14,26%
Pszczółki	57,12%	4,61%	20,29%	6,03%	0,48%	1,14%	6,31%	4,02%
Suchy Dąb	59,82%	8,22%	18,56%	6,94%	0,92%	0,56%	1,97%	3,02%
Trąbki Wielkie	55,95%	1,38%	17,24%	4,51%	0,42%	0,76%	13,06%	6,68%
Powiat gdański ogółem	52,33%	4,51%	17,98%	6,66%	1,73%	0,46%	10,62%	5,72%

Zestawienie udziału procentowego w ogólnej powierzchni zasiewów najważniejszych grup roślin uprawnych na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

W każdej z gmin powiatu gdańskiego, w tym również na terenie miasta Pruszcz Gdański jest prowadzona działalność uprawowa. Priorytetowymi uprawami na terenie powiatu gdańskiego są zboża jak pszenica, żyto, jęczmień, owies czy kukurydza, a szczegółowo przedstawia się to w niniejszej tabeli.

Gmina	Zboża																
	Ogółem [ha]	w tym:														Pozostałe	
		Pszenica		Żyto		Jęczmień		Owies		Pszenżyto		Mieszanki zbożowe		Kukurydza		ha	%
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Cedry Wielkie	5 077,58	4 692,65	92,42%	4,58	0,09%	49,37	0,97%	30,67	0,60%	8,79	0,17%	6,16	0,12%	285,36	5,62%	0,00	0,00%
Kolbudy	619,73	138,07	22,28%	99,09	15,99%	57,96	9,35%	145,01	23,40%	122,46	19,76%	3,10	0,50%	0,73	0,12%	53,31	8,60%
Pruszcz Gdański	4 121,93	3 495,84	84,81%	72,89	1,77%	106,96	2,59%	62,59	1,52%	52,28	1,27%	0,40	0,01%	290,11	7,04%	40,86	0,99%
Pruszcz Gdański miasto	24,13	24,13	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Przywidz	1 275,60	179,26	14,05%	225,25	17,66%	107,93	8,46%	326,50	25,60%	234,12	18,35%	65,66	5,15%	111,97	8,78%	24,91	1,95%
Pszczółki	1 862,64	1 174,45	63,05%	278,05	14,93%	59,26	3,18%	44,53	2,39%	32,99	1,77%	0,00	0,00%	273,36	14,68%	0,00	0,00%
Suchy Dąb	4 217,95	3 861,64	91,55%	23,93	0,57%	4,63	0,11%	8,10	0,19%	14,51	0,34%	0,00	0,00%	292,86	6,94%	12,28	0,29%
Trąbki Wielkie	3 756,95	2 055,77	54,72%	474,87	12,64%	134,81	3,59%	219,30	5,84%	597,11	15,89%	67,35	1,79%	102,70	2,73%	105,04	2,80%
Powiat gdański ogółem	20 956,51	15 621,81	74,54%	1 178,66	5,62%	520,92	2,49%	836,70	3,99%	1 062,3	5,07%	142,67	0,68%	1 357,09	6,48%	236,40	1,13%

Zestawienie udziału procentowego w ogólnej powierzchni zasiewów zbóż na terenie powiatu gdańskiego i Gdańska z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

W przypadku drugich z kolei, gdy chodzi o powierzchnię upraw, roślin oleistych ich produkcja przedstawia się następująco.

Gmina	Oleiste							
	Ogółem [ha]	w tym:					Pozostałe	
		Rzepak		Słonecznik		ha	%	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Cedry Wielkie	2 143,79	2 076,97	96,88%	47,89	2,23%	18,93	0,88%	
Kolbudy	146,78	121,60	82,85%	0,00	0,00%	25,18	17,15%	
Pruszcz Gdański	1 675,83	1 643,63	98,08%	0,81	0,05%	31,39	1,87%	
Pruszcz Gdański miasto	15,28	15,28	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Przywidz	91,55	51,99	56,79%	2,21	2,41%	37,35	40,80%	
Pszczółki	661,48	642,39	97,11%	0,86	0,13%	18,23	2,76%	
Suchy Dąb	1 308,61	1 300,09	99,35%	1,47	0,11%	7,05	0,54%	
Trąbki Wielkie	1 157,78	1 061,13	91,65%	10,93	0,94%	85,72	7,40%	
Powiat gdański ogółem	7 201,10	6 913,08	96,00%	64,17	0,89%	223,85	3,11%	

Zestawienie udziału procentowego w ogólnej powierzchni zasiewów roślin oleistych na terenie powiatu gdańskiego z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

Najbardziej uprawianą rośliną oleistą jest rzepak. W przypadku roślin okopowych ich produkcja przedstawia się następująco.

Gmina	Okopowe (bez warzyw)						
	Ogółem [ha]	w tym:					
		Burak cukrowy		Ziemniak		Pozostałe	
	ha	%	ha	%	ha	%	
Cedry Wielkie	510,46	401,34	78,62%	108,32	21,22%	0,80	0,16%
Kolbudy	5,94	0,00	0,00%	5,60	94,28%	0,34	5,72%
Pruszcz Gdański	423,43	130,10	30,73%	292,40	69,06%	0,93	0,22%
Pruszcz Gdański miasto	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Przywidz	42,54	0,00	0,00%	38,19	89,77%	4,35	10,23%
Pszczółki	150,45	50,75	33,73%	99,20	65,94%	0,50	0,33%
Suchy Dąb	579,30	527,46	91,05%	51,55	8,90%	0,29	0,05%
Trąbki Wielkie	92,53	7,02	7,59%	81,64	88,23%	3,87	4,18%
Powiat gdański ogółem	1 804,65	1 116,67	61,88%	676,90	37,51%	11,08	0,61%

Zestawienie udziału procentowego w ogólnej powierzchni zasiewów roślin okopowych (bez warzyw) na terenie powiatu gdańskiego i Gdańska z podziałem na poszczególne gminy. (ARiMR)

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- zagrożenie dla zdrowia ludności poprzez brak możliwości zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego,
- utrudnienia w dostępie do żywności,
- utrudnienia w dostępie materiału roślinnego wykorzystywanego na cele przemysłowe (np. drewna),

- 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;
- paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB 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,
- obniżenie produkcji leśnej, rolnej, inflacja.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
 - wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku roślin.
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w skutek stosowania intensywnych środków chemicznych (oprysków, pestycydów) lub wprowadzenia gatunków inwazyjnych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia epidemii u roślin jest średnie,
- 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.

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 skoordynowanej 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 przygotowania 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, wykrętują na ląd ewakuowanych/uratowanych pasażerów i członków załóg oraz dostarczą 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 PRZYCZYŃ 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	1. Konieczna, planowa ewakuacja –

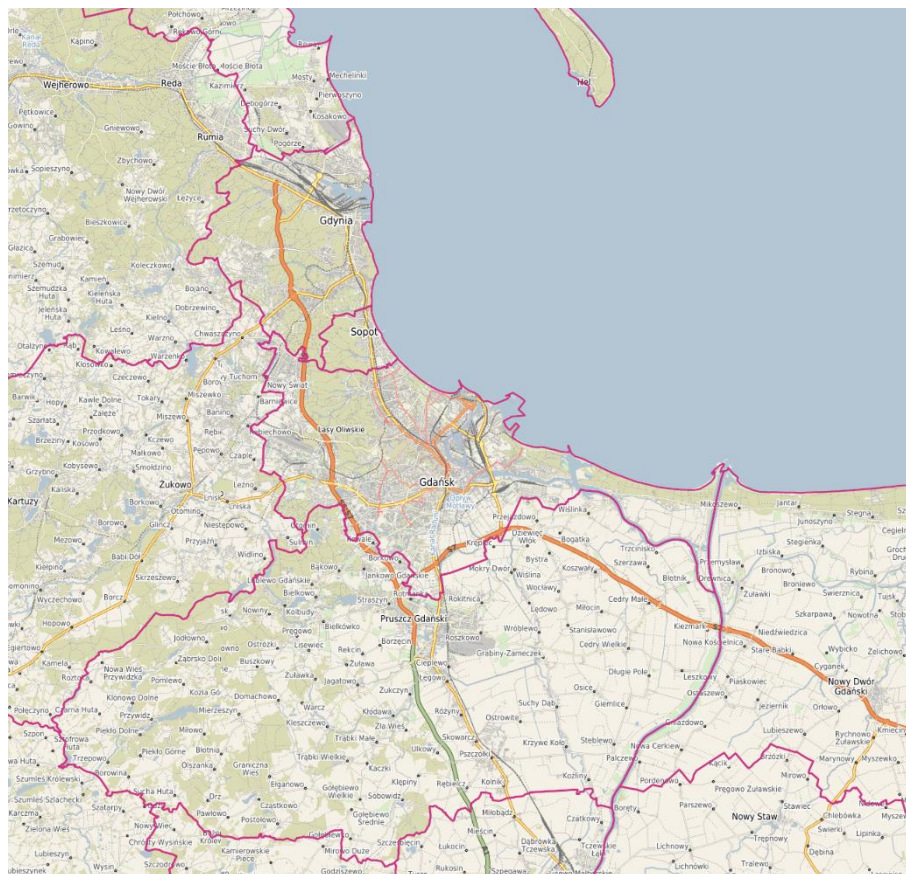
	opanować środkami własnymi statku	w pierwszej fazie pożaru; 2.Konieczna natychmiastowa ewakuacja – duże prawdopodobieństwo odcięcia osób przez płomień; 3.Opuszczenie statku – pożar rozprzestrzenia się błyskawicznie i istnieje groźba utraty środków ratunkowych i śmierci w płomieniach.
4.	Kolizja z innym 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 (w tym powiatu gdańskiego), zasadnym wydaje się by strefa odpowiedzialności wojewody pomorskiego (i współdziałającego z nim starostę powiatu gdańskiego) za 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.



Położenie powiatu gdańskiego względem akwenu wodnego Zatoki Gdańskiej. (Geo-System)

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.

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,
- 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**,
uzasadnienie akceptacji: należy dokonać oceny funkcjonowania systemu i wprowadzić nowe unormowania, tj. Plan przygotowania

miejsca lądowania rozbitków ewakuowanych w czasie masowej operacji ratowniczej na morzu.

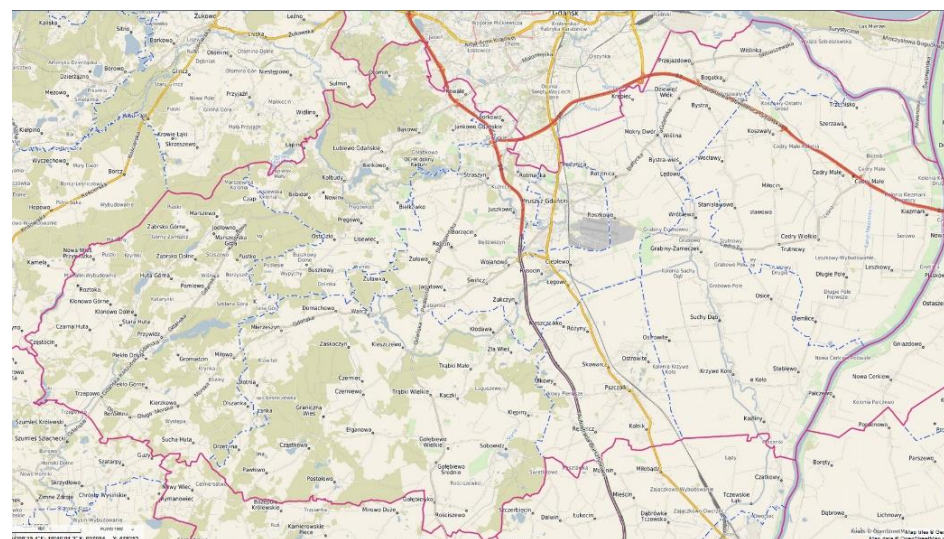
WYPADKI DROGOWE

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.

Przez powiat przebiegają cztery drogi krajowe, o bardzo dużym natężeniu ruchu, zarówno samochodów osobowych jak i dużych ciężarowych: autostrada A-1, drogi krajowe Nr 91, S7 oraz S6 (obwodnica Trójmiasta). Ciężkie samochody, tzw. TIR-y, przewożą większość towarów transportowanych pomiędzy portami trójmiejskimi a centrum kraju i Śląskiem. Przewożone są towary o różnym zagrożeniu dla lokalnego środowiska, począwszy od typowego zaopatrzenia, a kończąc na materiałach bardzo niebezpiecznych (jak toksyczne środki przemysłowe, paliwa, sprężone gazy itp.). Duże nasilenie ruchu stwarza automatycznie zwiększoną wypadkowość na drogach, a tym samym większe zagrożenia również dla mieszkańców, nie uczestniczących w tymże ruchu.

Ponadto na terenie powiatu istnieje dosyć rozbudowana sieć dróg wojewódzkich (drogi Nr 221, 222, 226, 227); a także dróg powiatowych i wreszcie gminnych. Gęstość tych dróg zacieśnia się na terenie powiatu ze względu na jego położenie w bezpośredniej bliskości Trójmiasta, a to również ma wpływ na dużą wypadkowość.

Na terenie powiatu gdańskiego do wypadków przyczynia się także ukształtowanie terenu: kręte drogi, strome zjazdy, duża ilość skrzyżowań dróg. Największe obciążenie szlaków pojazdami występuje przebiegających przez teren powiatu autostradzie A1, drodze szybkiego ruchu S7, drogach krajowych: nr 1 na odcinku od Tczewa do Gdańska.



Sieć dróg na terenie powiatu gdańskiego. (Geo-System)

Statystyka dotycząca wypadków drogowych, na przestrzeni lat 2017-2022 została przedstawiona poniżej:

Wyszczególnienie	Rok					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Wypadki drogowe	174	179	130	113	129	117
Wypadki drogowe ze skutkiem śmiertelnym	6	8	8	13	5	4
Wypadki drogowe spowodowane przez nietrzeźwych kierowców	-	1	2	1	7	0
Ujawnione przypadki kierowania pojazdami w stanie nietrzeźwości	159	104	125	155	179	150

Zdarzenia na drogach powiatu gdańskiego w latach 2017-2022.

Widać na niej cały czas postępującą tendencję spadkową w zakresie ilości zdarzeń na drogach. Zauważany jest spadek ilości tragicznych wypadków drogowych ze śmiertelnymi ofiarami oraz w sumie stały trend przypadków kierowania pojazdami przez kierowców będących w stanie nietrzeźwości.

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,
- zatrzymywanie pojazdu w miejscu do tego nieprzystosowanym.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (kierowcy i pasażerowie).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- duże straty materialne,
- nieprzejezdność dróg lub czasowe zakłócenia w ruchu drogowym powodujące utrudnienia w dotarciu na miejsce zdarzenia służb ratunkowych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- pożary: pojazdów, obszarów leśnych, budynków położonych przy szlakach;

- zanieczyszczenie środowiska w wyniku wycieku paliwa.

WNIOSKI:

- ryzyko katastrofy drogowej na terenie powiatu gdańskiego jest średni,
- 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.

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.

WYPADKI 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.

Zdarzenia do jakich może dojść to:

- 1) Wypadek kolejowy: niezamierzone, nagłe zdarzenie lub ciąg takich 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 regulację 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.

Powiat gdański przecinają następujące linie kolejowe:

- 9 Warszawa Wschodnia - Gdańsk Główny (zelektryfikowana),
- 226 Pruszcz Gdański – Gdańsk Port Północny (zelektryfikowana),
- 229 Pruszcz Gdański – Łeba (niezelektryfikowana, nieprzejezdna);
- 260 Zajątkowo Tczewskie – Pruszcz Gdański (zelektryfikowana).

Nasilenie ruchu transportowego, z uwagi na obsługę terminali kontenerowych w Gdańsku i Gdyni, a także obsługę paliwową Portu Północnego i Rafinerii Lotosu jest wystarczająco duże by stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców powiatu, między innymi dlatego, że koleją są również transportowane całe składy cystern z zawartością materiałów niebezpiecznych.

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.

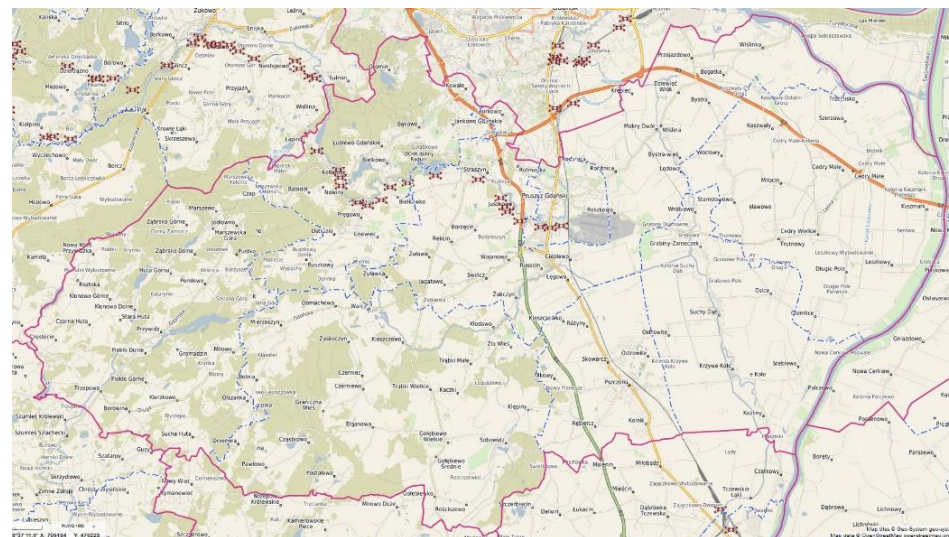
OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

- najbardziej narażonym na katastrofę szlakiem kolejowym ze względu na nasilenie ruchu pociągów jest linia Gdynia – Tczew – Łąwa,
- potencjalnymi miejscami wystąpienia katastrofy kolejowej mogą być:
 - przejazdy pod starymi wiaduktami,
 - niestrzeżone przejazdy kolejowe,
 - nasypy i mosty.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

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



Przejazdy kolejowe na terenie powiatu gdańskiego. (Geo-System)

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, obsługa terminali kontenerowych w Gdańsku i Gdyni);
- przerwane transporty towarów do portów i z portów do rejonu kraju.

WNIOSKI:

- z racji dużej sieci komunikacji kolejowej i intensywności ruchu ryzyko wystąpienia katastrof jest średnie.

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: Służby PKP posiadają procedury postępowania oraz dysponują doświadczeniem w usuwaniu skutków katastrof kolejowych. Katastrofy kolejowe występują stosunkowo rzadko. Przewozy koleją Towarów Wysokiego Ryzyka (TWR) są monitorowane.

KATASTROFA W PORTACH MORSKICH

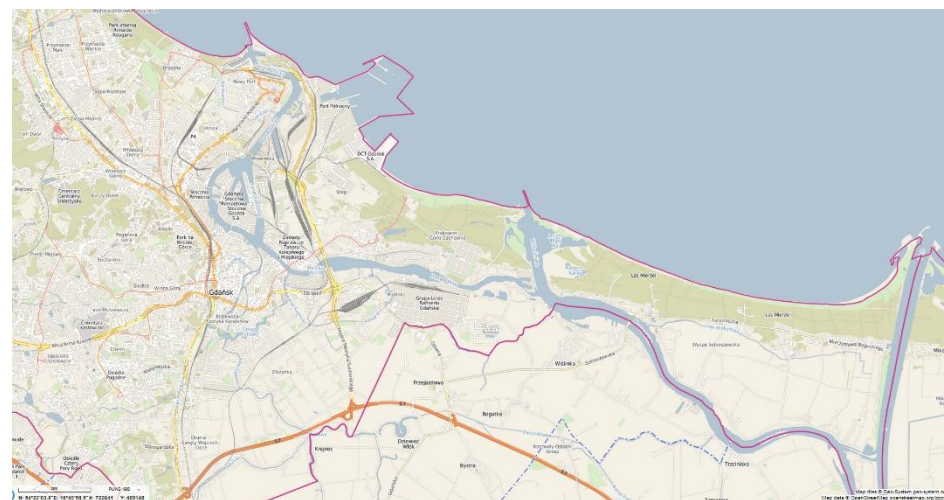
Jest to nieprzewidziane zdarzenie z udziałem jednostek pływających: pasażerskich, transportowych, specjalnych oraz innych dopuszczonych do ruchu morskiego w trakcie ich rejsu lub postoju w portach/stoczniach. W ramach katastrof rozróżniamy kolizje, które są zderzeniem dwóch statków lub statku z innym płynącym 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. Teren powiatu gdańskiego, choć nie leży bezpośrednio nad morskim akwenem wodnym, graniczy z obszarami na których mogą się uwidocznić skutki katastrofy morskiej, zwłaszcza w aspekcie środowiska naturalnego.



Umiejscowienie gdańskich portów i stoczní w pobliżu granic powiatu gdańskiego. (Geo-System)

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 przeladunkach towarów,
- zablokowanie toru wodnego.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- uwolnienie niebezpiecznych substancji podczas ich przeladunku, 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.

Zagrożenie to może być powiązane ze zmianą klimatu skutkującą dłuższymi okresami bezopadowymi oraz wyższymi temperaturami powietrza, powodujących wzrost parowania, w kolejnych latach będzie silniej odczuwalne.

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.

**SYTUACJE SYNOPTYCZNE SPRZYJAJĄCE WYSTĘPOWANIU UPAŁÓW W POLSCE
KRYTERIA OSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH O UPALE**

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA
Upał	1			30°C ≤ Tmax ≤ 34°C i Tmin < 18°C, czas trwania zjawiska ≥ 2 dni lub Tmax ≥ 35°C, czas trwania zjawiska 1 dzień bez względu na temperaturę minimalną
		2		30°C ≤ Tmax ≤ 34°C i Tmin ≥ 18°C, czas trwania zjawiska ≥ 2 dni
			3	Tmax > 34°C czas trwania zjawiska ≥ 2 dni

SYTUACJE SYNOPTYCZNE SPRZYJAJĄCE WYSTĘPOWANIU UPAŁÓW W POLSCE

Czynnikami sprzyjającymi wystąpieniu upałów są układy wyżowe dominujące nad całą środkową Europą lub rozległe ciepłe wycinki niżów z ośrodkami nad zachodnią oraz północną Europą powodujące napływ mas powietrza z południa kontynentu europejskiego, a czasem znad północnej Afryki.

Okres najczęstszego występowania: lato.

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 gorąca – 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 (wypadków) 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.

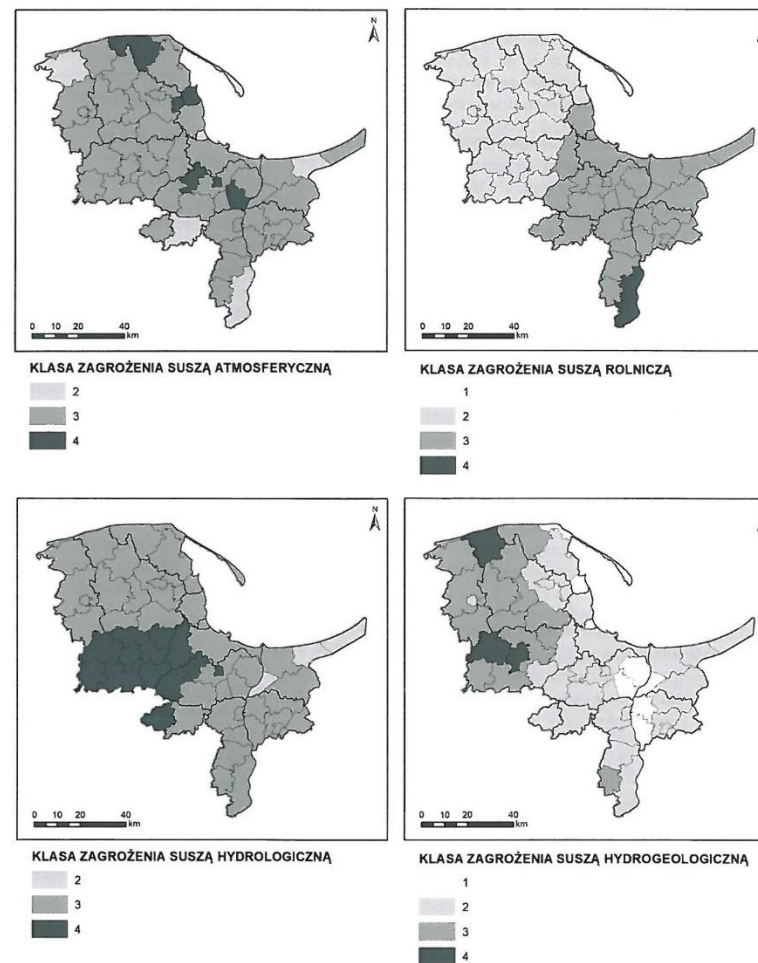
Susze: atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko, natomiast susza hydrologiczna i hydrogeologiczna trwają na ogół długo, nawet kilka sezonów, gdyż odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu. W 2020 roku Centrum Hydrologicznej Ostrony Kraju IMGW-PIB wprowadziło ostrzeżenie przed suszą hydrologiczną, wynikającą z wystąpienia zmniejszenia odpływu wód podziemnych do wód powierzchniowych i w efekcie zmniejszenia przepływu w rzekach poniżej stanu odpowiadającego średniemu niskiemu przepływowi z wielolecia. Ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną opracowywane są na podstawie analizy niżówek hydrologicznych, analizy prognozy warunków meteorologicznych, prognozy hydrologicznej oraz innych dostępnych danych i informacji. Decyzję o wydaniu (lub odwołaniu) ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną podejmuje się, uwzględniając lokalizację zlewni/stacji wodowskazowych, na których występuje niżówka hydrologiczna (przepływ poniżej SNQ). Ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną opracowywane i wydawane są w okresie od pierwszego maja (01.05) do trzydziestego pierwszego października (31.10) każdego roku jako i ostrzeżenia hydrologiczne (bezstopniowo).

OBSZAR WYSTĘPOWANIA SUSZY

Susze atmosferyczne mogą wystąpić na obszarze całego powiatu gdańskiego.

Susze hydrogeologiczne – cały obszar powiatu gdańskiego jest zagrożony wystąpieniem suszy hydrogeologicznej.

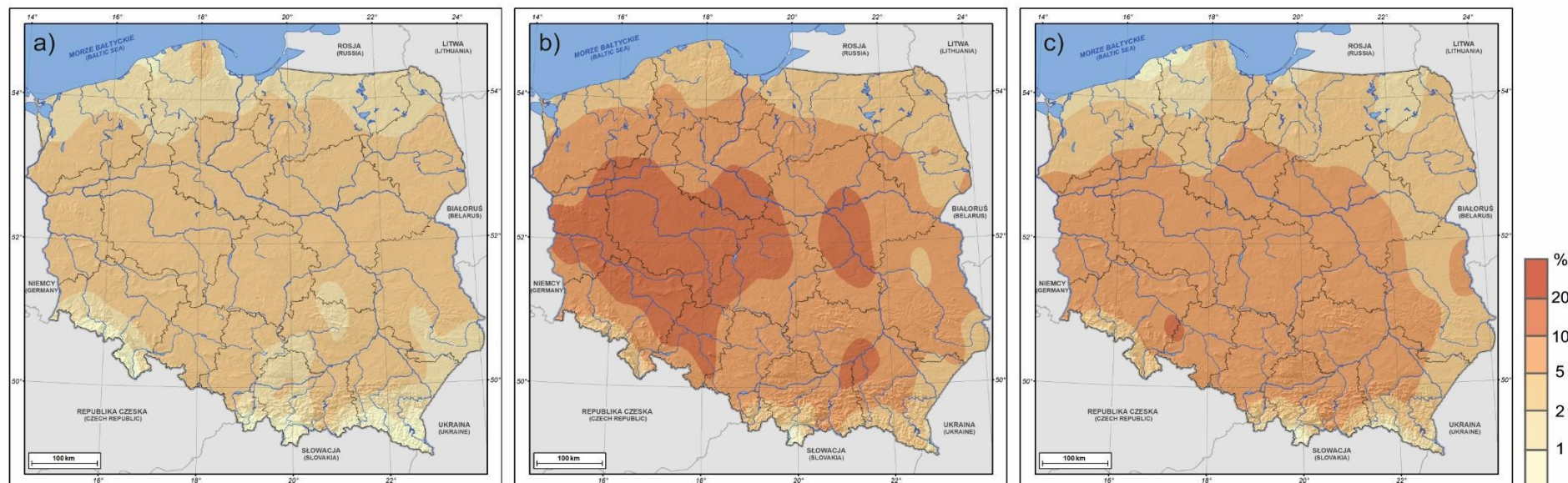
Susze rolnicze (glebowe) – ogólnie cały obszar powiatu jest zagrożony występowaniem suszy rolniczej, ale terenami najbardziej zagrożonymi są powiaty na obszarze których rozwinięta jest uprawa roślin.



Klasy zagrożenia suszą w gminach województwa pomorskiego.

Prawdopodobieństwo wystąpienia dni upalnych ($T_{max} \geq 30^{\circ}C$)

a) I



a) I dekada czerwca

b) II dekada lipca

c) II dekada sierpnia (1951-2010)

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

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.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- hipotermia (przegrzanie organizmu),
- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób:
 - szczególnie niebezpieczne dla osób starszych i dzieci (wysoka dodatnia temperatura towarzysząca suszy może powodować udary, osłabienia);
- ograniczenie dostaw wody do celów bytowych,
- wysychanie studzien gospodarczych.

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 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;
- wzrost zagrożenia pożarowego, głównie lasów.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- miejscowe skażenie wody w wyniku niskiego poziomu lustra wody w rzekach do których odprowadza się ścieki,
- zmiana siedlisk (stepowanie, pojawianie się muraw ciepłolubnych), ustępowanie gatunków związanych ze środowiskiem wodno-błotnym, preferujących niższe temperatury, degradacja torfowisk (murszenie), pojawianie się gatunków związanych z cieplejszym bardziej suchym i klimatem, zagrożenie ze strony inwazyjnych gatunków obcych;
- wysychanie jezior w wyniku zwiększonego parowania i zmniejszonego dopływu wód. W wyniku przeciągających się epizodów z suszą, może dojść do nieodwracalnego wyschnięcia;
- przyducha ryb w wyniku niskiego stanu wód, zwiększonej temperatury wody, a w wyniku tego zmniejszenia ilości tlenu w wodzie;
- zmniejszanie powierzchni mokradeł, a w wyniku tego zmniejszenie naturalnych możliwości retencji wód, zmniejszanie bioróżnorodności, a także wzrost emisji gazów cieplarnianych;
- ograniczenie możliwości migracji ryb w wyniku zbyt niskich stanów wód.

Przyczyny powstawania strat powodowanych przez upały i susze:

- zmiany klimatyczne (ogólne ocieplenie klimatu) - spowodowane zwiększającą się emisją tzw. gazów cieplarnianych,
- nieracjonalna gospodarka wodą,
- mało efektywne systemy nawadniania upraw rolniczych i ogrodnich,
- uprawa roślin wymagających systematycznego zasilania wodą,
- unikanie ubezpieczania upraw przed skutkami suszy i innych zjawisk atmosferycznych,
- nie stosowanie się do zaleceń w zakresie ochrony zdrowia w czasie długotrwałych upałów.

Zapobieganie:

- uświadamianie społeczeństwu konieczności ograniczania emisji gazów cieplarnianych,
- prowadzenie akcji zachęcających dużych plantatorów do ubezpieczania upraw przed skutkami naturalnych klęsk żywiołowych,
- prowadzenie akcji promujących oszczędną gospodarkę zasobami wodnymi,
- prowadzenie akcji edukacyjnych w zakresie zasad egzystencji podczas upałów.

Przygotowanie:

- bieżące monitorowanie w okresie letnim warunków atmosferycznych pod kątem maksymalnych temperatur oraz prognoz opadowych,
- możliwie wczesne ostrzeżenie społeczeństwa o prawdopodobieństwie wystąpienia upałów i / lub suszy,
- kierowanie na szkolenie w zakresie szacowania szkód w rolnictwie wytypowanych pracowników urzędu,
- ostrzeżenie służb ratowniczych oraz społeczeństwa przed zwiększonym zagrożeniem zdrowotnym, pożarowym oraz wypadkowym w ruchu drogowym i kolejowym;
- bieżące uaktualnianie bazy danych dotyczącej możliwości awaryjnego zaopatrzenia społeczeństwa w wodę pitną.

Skutki pierwotne:

- zniszczenie znacznej ilości roślin uprawowych w rolnictwie oraz w wielko powierzchniowym ogrodnictwie,
- częściowe uszkodzenia nawierzchni dróg asfaltowych (rozmiękczenie masy bitumicznej), wypaczenia szyn torowisk kolejowych, nadmierne zwieszenia kolejowej trakcji elektrycznej oraz linii przesyłowych wysokiego napięcia;
- znaczny spadek wilgotności ściółki leśnej oraz wysuszenie zbóż na pniu,
- zwiększone zapotrzebowanie na usługi medyczne, szczególnie wśród osób starszych;

- spadek wydolności u osób pracujących na wolnym powietrzu, obsługujących sprzęt techniczny oraz pojazdy mechaniczne.

Skutki wtórne:

- braki oraz znaczny wzrost cen artykułów rolno-spożywczych,
- zwiększona ilość wypadków komunikacyjnych, w tym samozapłonów pojazdów mechanicznych, szczególnie w ruchu drogowym;
- zwiększona ilość wypadków przy pracy, szczególnie na budowach,
- zwiększona ilość pożarów, szczególnie na terenach leśnych,
- zwiększona ilość interwencji zespołów ratownictwa medycznego (udary, zawały, zaskąbnienia);
- znaczne obniżenie poziomu wód powierzchniowych i gruntowych, a co z tym idzie ograniczone możliwości zaopatrzenia w wodę, zarówno pitną jak i do celów gospodarczych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu gdańskiego upałów i suszy jest duże,
- 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 5/bardzo prawdopodobne,**
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, S;**
- wartość ryzyka: **duże,**
- 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.

Zgodnie z art. 3 pkt. 43 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. 2023 r. poz. 1173), **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. 3 pkt. 55 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. 2023 poz. 1173), 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;
2. lub zmniejszenia ryzyka, które mogłoby doprowadzić do poważnych niepożądanych skutków, o których mowa w lit. a.

PRZYCZYNY I TYPY

- **awaria elektrowni jądrowej lub reaktora badawczego** o skutkach wykraczających poza teren obiektu, spowodowana naruszeniem procedur bezpieczeństwa, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym, cyberatakiem;
- **zdarzenia radiacyjne w obiekcie jądrowym** spowodowane nieprawidłowym przechowywaniem źródeł promieniotwórczych

i odpadów promieniotwórczych, stosowaniem źródeł promieniotwórczych albo przetwarzaniem lub składowaniem odpadów promieniotwórczych;

- **zdarzenie radiacyjne podczas transportu:** wypadek, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, nieprzestrzeganie przepisów prawa i procedur bezpieczeństwa, wystąpienie niekorzystnych warunków meteorologicznych lub zastosowanie nieprawidłowych zabezpieczeń technicznych;;
- **nieprawidłowe przechowywanie** źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

Na podstawie danych przekazywanych do wniosku o zezwolenie przez jednostki organizacyjne funkcjonujące na terenie RP należy przyjąć, że obecnie zdarzenia radiacyjne powodujące zagrożenie o zasięgu krajowym może wystąpić jedynie w przypadku awarii w elektrowni jądrowej albo obiektu/instalacji związanych ze zbrojeniami jądrowymi zlokalizowanych poza granicami Polski albo wskutek ataku terrorystycznego z użyciem tzw. „brudnej bomby” (zdarzenie o małym prawdopodobieństwie).

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

- przejścia graniczne i szlaki komunikacyjne, którymi przebiega transport źródeł promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego;

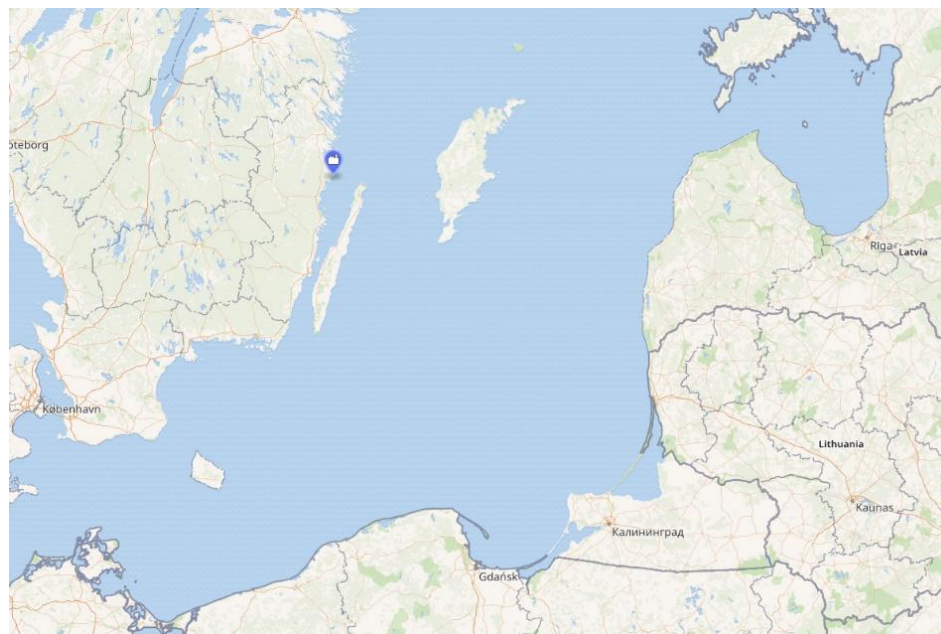
- obiekty w przemyśle, nauce, służbie zdrowia wykorzystujące źródła promieniotwórcze;
- elektrownie jądrowe i obiekty/installacje związane ze zbrojeniami jądrowymi zlokalizowane na terenie państw sąsiednich.

Ze względu na położenie, za najgroźniejsze należy przyjąć awarię elektrowni jądrowej Oskarshamn zlokalizowanej w południowej Szwecji, znajdującej się ok 370 km. od Pruszcza Gdańskiego. Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze powiatu jest małe.

Na Pomorzu nie występują obiekty kategorii pierwszej (stwarzające zagrożenie skażenia promieniotwórczego). Skażenie obszaru województwa pomorskiego, a więc i powiatu gdańskiego, 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**”.



Położenie szwedzkiej elektrowni atomowej Oskarshamn. (Wikimedia)

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;
- długofalowe skutki w postaci spadku poziomu ruchu turystycznego w województwie po stwierdzeniu wystąpienia skażenia promieniotwórczego,
- blokada w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu,
- utrudnienia w funkcjonowaniu szpitali związane ze znaczną liczbą osób, które będą chciały się przebadać pod kątem ewentualnego skażenia promieniotwórczego;
- brak albo ograniczenie świadczenia usług pocztowych.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

- skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych;
- bezpośrednie zagrożenie dla zwierząt, roślin i grzybów, zmiany siedlisk.

Skażenie środowiska – największe zagrożenie dla środowiska, w tym dla ludzi stwarzają niebezpieczne materiały przemysłowe przewożone po drogach i koleją, których prawdopodobieństwo uwolnienia w momencie wypadku jest bardzo duże. Uwolnienie tychże środków stanowi zagrożenie niemal błyskawiczne, szczególnie w rejonie wypadku oraz w kierunku na wietrzny; może również być powodem skażenia wód gruntowych i powierzchniowych – co może skutkować masowymi zatruciami.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu gdańskiego skażenia radiacyjnego jest średnie,
- na terenie powiatu gdańskiego nie występują jednostki organizacyjne kategorii I prowadzące działalność z materiałami jądrowymi lub źródłami promieniotwórczymi,
- inne jednostki głównie medyczne i naukowe, z uwagi na znikome zagrożenie promieniowaniem nie stanowią istotnego źródła szkodliwego dla środowiska. Wszystkie te jednostki są pod stałą kontrolą Oddziału Radiologii Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 2/rzadkie**,
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**,
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**,
- uzasadnienie akceptacji: elektrownie jądrowe w sąsiednich państwach są nowego typu i posiadają dobrze zorganizowany system ochrony przed awariami. Służby graniczne są dobrze wyposażone w sprzęt umożliwiający wykrycie nielegalnie przewożonego materiału rozszczepialnego.

Przez **ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO** rozumie się rozumie się nielegalny strajk, nielegalne zgromadzenie lub łamanie prawa podczas legalnego strajku lub zgromadzenia. Zakłócenia takie mogą prowadzić do paraliżu funkcjonowania administracji publicznej, wybranych dziedzin życia lub kluczowych gałęzi gospodarki. Występują one głównie z przyczyn ekonomicznych lub społecznych. Mogą również wystąpić na tle etnicznym, religijnym, ideologicznym lub kulturowym.

PRZYCZYNY

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

Obszar powiatu gdańskiego przylega bezpośrednio do granic miasta Gdańsk, a także przez powiat przebiegają główne szlaki komunikacyjne do śródmieścia Gdańska: droga krajowa 91 oraz linia kolejowa nr 9. W związku z tym, że najbardziej narażonym na protesty społeczne miastem jest właśnie Gdańsk, na terenie którego mieszczą się urzędy państwowe szczebla wojewódzkiego (Urząd Wojewódzki, Urząd Marszałkowski); pod tymi też miejscami mogą zbierać się protestujący. Znajdują się one bardzo blisko w/w szlaków, co może powodować ich zablokowanie przez osoby biorące udział w tego typu zgromadzeniach. Na terenie Trójmiasta odbywa się najwięcej imprez masowych (w tym meczów piłkarskich), w czasie których może dojść do wystąpienia zakłócenia ładu i porządku publicznego w dużych

rozmiarach. Realne zagrożenie stwarzają pseudokibice podążający za swoimi klubami na mecze wyjazdowe. Na bezpieczeństwo powiatu gdańskiego będzie w tym przypadku wpływać przemieszczanie udających się tam osób oraz możliwość ich gromadzenia się na jego terenie. W sezonie turystycznym imprezy masowe, artystyczne czy rozrywkowe odbywają się na terenie całego powiatu gdańskiego, z uwzględnieniem cyklu koncertów i spektakli „Faktoria Kultury” w Pruszczu Gdańskim mogących zgromadzić ponad 1000 osób.

Zbiorowe naruszenia porządku mogą występować:

- na terenie podmiotów leczniczych,
- w przedsiębiorstwach i zakładach przemysłowych,
- okupacja siedzib organów administracji publicznej,
- inne budynki użyteczności publicznej lub zakłady pracy,
- szlaki komunikacyjne,
- miejsca imprez masowych,
- miejsca zgromadzeń,
- miejsca organizacji wydarzeń politycznych, międzynarodowych itp.;
- okolice i drogi dotarcia do wyżej wymienionych miejsc.

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 oraz 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 łączności i systemów teleinformatycznych,
- uszkodzenie i dewastacja obiektów zabytkowych.

WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia zdarzenia na terenie powiatu gdańskiego jest mało prawdopodobne, choć w bezpośrednim rejonie aglomeracji trójmiejskiej średnie;
- 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* (Dz. U. 2022 r. poz. 2632), „*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, czyli również powiat gdański, nie jest obecnie pierwszoplanowym celem ewentualnych zamachów terrorystycznych. Podobnie jak w poprzednich latach zagrożenie terrorystyczne w powiecie gdańskim 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 skrajne ideologie, a także możliwych działań hybrydowych. Czynnikiem, które wpływają na ewentualne zainteresowanie terrorystów Polską, jest obecność sił zbrojnych NATO oraz placówek dyplomatycznych państw zachodnich, Izraela i Federacji Rosyjskiej, intensywny ruch przyjazdowy obywateli Izraela do miejsc martyrologii żydowskiej, nasilenie się nielegalnej migracji przez wschodnią, zewnętrzną granicę UE.

Obiekty będące potencjalnym celem ataku:

- **skupiska ludzi** – miejsca wyodrębnione z uwagi na przebywanie w nich dużej liczby ludzi, w szczególności obiekty sportowe i centra handlowe;
- **administracja publiczna** – siedziby władz, urzędy, oraz inne obiekty związane z działalnością instytucji państwowych i samorządowych rozmieszczone na obszarze powiatu gdańskiego;
- **sektor przetwórstwa chemicznego** – zakłady przemysłowe, które w procesie produkcji wytwarzają niebezpieczne substancje chemiczne w dużej ilości;
- **system energetyczny** – elektrociepłownie oraz sieci przesyłowe (wyszczególnienie potencjalnych obiektów w rozdziale dotyczącym zakłóceń w systemach energetycznych),
- **sektor paliwowo-gazowy** – obiekty związane z 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 kultury religijnej rozmieszczone na obszarze powiatu;
- **obiekty wojskowe** – jednostki/bazy lotnicze,
- **system transportowy** – środki komunikacji, szlaki transportowe oraz ich infrastruktura (dworce kolejowe);
- **sieci telekomunikacyjne oraz teleinformatyczne** – urządzenia telekomunikacyjne oprócz telekomunikacyjnych urządzeń 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 województwa,
- 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 jest 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: **minimalne**,
- 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, wpływu na właścicieli lub zarządców zakładów przemysłowych lub kierowników urzędów celem zapewnienia przez nich właściwej ochrony fizycznej i technicznej obiektów. Przygotowano procedury podwyższania gotowości służb zajmujących się zapobieganiem i usuwaniem skutków ataku.

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).

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 scenariuszy ataków socjotechnicznych mających na celu przejęcie tożsamości, tworzenie wirusów, robaków komputerowych, tzw. koni trojańskich i przesyłanie ich docelowo w miejsce ataku, szyflowanie danych, 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 braku podstawowych atrybutów przetwarzania informacji – ich dostępności, poufności, integralności i autentyczności.

W województwie pomorskim w 2022 roku gdy chodzi o gospodarstwa domowe posiadające dostęp do Internetu w domu oraz osoby korzystające z Internetu dane przedstawiają się następująco:

- odsetek gospodarstw domowych posiadających dostęp do Internetu w domu: 95,8 %,
- odsetek osób korzystających z Internetu: 94,9 %,
- odsetek osób regularnie korzystających z Internetu: 91,0 %.

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,
- brak kontroli łańcucha dostaw sprzętu i oprogramowania,
- brak rozdzielenia systemów IT i OT;
- brak opracowanych, wdrożonych i stosowanych polityk oraz procedur bezpieczeństwa;
- brak wdrożonych i testowanych zabezpieczeń adekwatnych do zidentyfikowanych zagrożeń;
- brak regularności w aktualizowaniu systemów zabezpieczeń,
- brak szkoleń lub niski ich poziom w zakresie cyberzagrożeń i bezpieczeństwa informacji.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

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

- w instytucjach i urzędach państwowych oraz innych jednostkach organizacyjnych, w tym w jednostkach samorządu terytorialnego;
- w podmiotach gospodarczych, w tym będących operatorami

Infrastruktury Krytycznej i operatorami usług kluczowych w myśl ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa;

- może mieć charakter i zasięg transgraniczny spoza obszaru kraju.

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 brakiem dostępności kluczowych usług (m.in. zakłóceniami systemów energetycznych, sterowania ruchem);
- ograniczenie możliwości informowania ludności o nadchodzących zagrożeniach.

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

- naruszenie bezpieczeństwa państwa i jego obywateli,
- awaria systemu lub niesprawność urządzeń lub oprogramowania,
- wystąpienie zagrożeń dla obiektów rozmieszczonych na obszarze powiatu ważnych dla obronności państwa,
- zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej,
- obniżenie poziomu usług lub ich zakłócenie albo przerwanie m.in.

w zakresie zaopatrzenia w energię i paliwa, usług teleinformatycznych, bankowych i finansowych, zaopatrzenia w żywność oraz wodę, opieki zdrowotnej, usług transportowych, komunikacyjnych i ratowniczych, a także zakłócenia ciągłości funkcjonowania organów administracji publicznej;

- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i łączności;
- znaczące straty finansowe, gospodarcze, a także skutki społeczne;
- zmiana lub zakłócenie wykonywanych procesów - naruszenie integralności,
- awaria przemysłowa w wyniku przejęcia niepożądanego kontroli nad systemami sterowniczymi i kontroli procesów technologicznych.

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 agresora. Prowadzone są w sposób wielowymiarowy, skryty, utrudniający identyfikację przeciwnika i przypisanie odpowiedzialności za nie sprawcy. Działania te prowadzone są przez podmioty państwowe i/lub niepaństwowe w sposób zaplanowany i skoordynowany, często rozłożone w dłuższym czasie oraz łączą różne środki wywierania nacisku i uzależniania od potencjalnego agresora. Mogą być prowadzone przy użyciu środków politycznych, ekonomicznych, prawnych, militarnych i społecznych, w tym z wykorzystaniem różnego rodzaju kanałów komunikacji społecznej. Mogą również być prowadzone pośrednio, z wykorzystaniem lokalnych podmiotów, organizacji i osób prywatnych, co utrudnia wykrycie i przeciwdziałanie im.

W ramach działań hybrydowych mogą być realizowane operacje informacyjne, psychologiczne, działania o charakterze terrorystycznym, kryminalnym, działania mające na celu zakłócenie funkcjonowania sieci i systemów informatycznych, systemu energetycznego, systemu dostarczania paliw, systemów funkcjonowania i usług telekomunikacyjnych, systemu gazowego, zdarzeń związanych ze skażeniem chemicznym na lądzie, w wodzie i powietrzu, skażeniem promieniotwórczym, zakłócenia porządku publicznego, dezinformacji. Trudność w wykryciu i zdefiniowaniu, czy dane zdarzenie wystąpiło w obszarze działań hybrydowych, spowodowana jest często charakterem tych działań, tzn. działania

hybrydowe mają zwykle charakter „pełzający”. Sprzyja to trudności w ich początkowym rozpoznaniu i zdefiniowaniu. Działania te poddają się ocenie w perspektywie dłuższego przedziału czasowego.

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

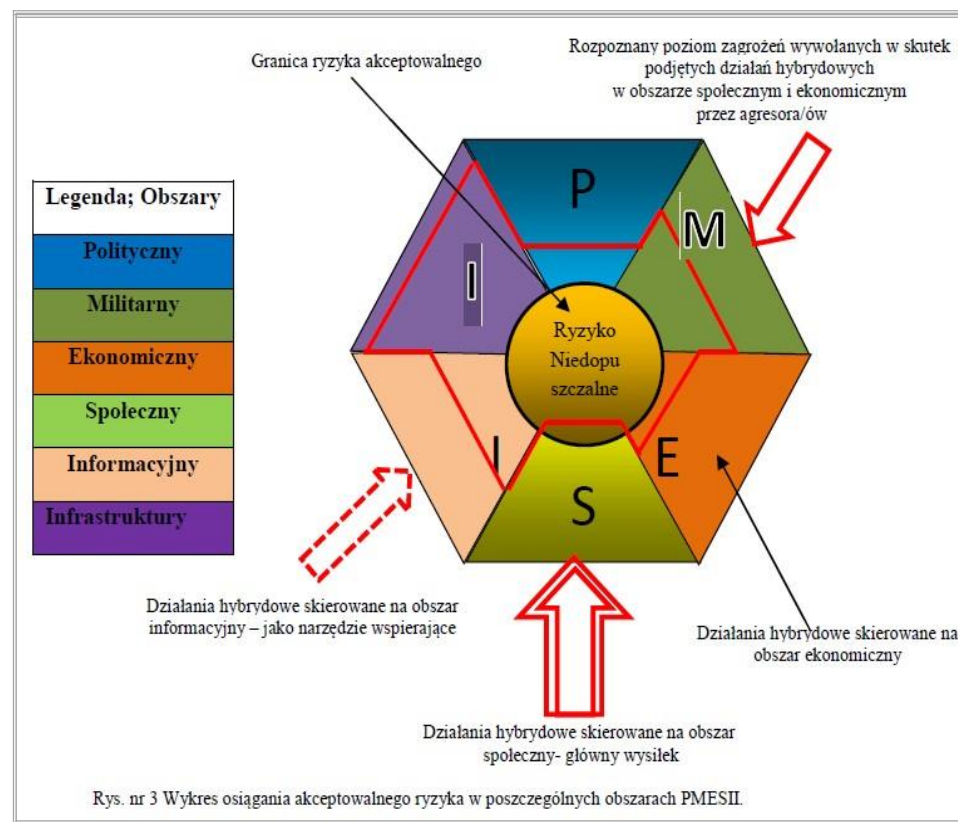
Najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zagrożeniom hybrydowym odgrywają podmioty bezpieczeństwa narodowego, w tym podmioty odpowiedzialne za kierowanie tym bezpieczeństwem, stanowiące potencjał obronny i ochronny państwa. Z tego względu ważne jest przygotowanie administracji publicznej, służb, inspekcji, straży oraz sił zbrojnych do reagowania na zagrożenia hybrydowe, także poprzez nadanie im odpowiednich kompetencji oraz zapewnienie sił i środków w przypadku niespodziewanej eskalacji kryzysu. Wojskowe środki używane przez przeciwnika 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 jest wzmocnienie odporności oraz budowa zdolności do

wczesnego rozpoznania i szybkiego wdrożenia działań minimalizujących negatywne skutki, również jako element odstraszenia skierowany do inicjatora (agresora) tych działań. W tym celu niezbędne jest zrozumienie mechanizmów powstawania tego typu zagrożeń, monitorowanie działań i interesów inicjatora tego typu działań, aby w konsekwencji ocenić ryzyka wystąpienia tych zagrożeń w warunkach normalnego funkcjonowania państwa, szczególnie w obszarze gospodarczego bezpieczeństwa państwa, obronności i świadczenia usług dla ludności. Takie komplementarne podejście do budowy systemu reagowania na działania hybrydowe pozwoli na szybkie i efektywne reagowanie ogniw militarnych oraz pozamilitarnych w sytuacji wystąpienia tego typu zagrożeń.

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

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



Do przeprowadzenia skutecznych działań hybrydowych, muszą być zagwarantowane odpowiednie warunki dla powodzenia realizacji zakładanych celów. Dotychczasowe doświadczenia wskazują, iż obszar społeczny oraz ekonomiczny i informacyjny są najbardziej podatne na działania hybrydowe.

Potencjalny przeciwnik, prowadząc działania w danym obszarze lub obszarach, wybiera najbardziej podatne a 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 i 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 przez siebie narzędzi: zdarzeń o charakterze terrorystycznym, organizacji przestępczych, cyberataku, dezinformacji, nielegalnej migracji ludności, blokady i dyskryminacji gospodarczej, spekulacji finansowych, incydentów granicznych, niezapowiedzianych ćwiczeń przy granicy państwa, naruszeń granicy państwowej, nieporozumień na tle kulturowym i religijnym, wywoływanie napięć na tle narodowościowym, zakłóceń systemu

zaopatrzenia, celowego zarażania chorobami zakaźnymi ludzi, jak np. wąglik i rozpowszechnienia chorób zwierząt jak np.: afrykański pomór świni, wysoce zjadliwa grypa ptaków (HPAI) u drobiu itp.

Skutki zagrożenia zarówno dla ludności, gospodarki, mienia, infrastruktury czy środowiska naturalnego będą zależały od rodzaju i skali zdarzeń. W zawiązku z tym należy się liczyć z możliwością paraliżu systemów finansowych (w tym bankowych), telekomunikacyjnych, teleinformatycznych, opieki zdrowotnej, zaopatrzenia w energię, paliwa, żywność i wodę, zakłócania funkcjonowania struktur państwa, jego rozwoju gospodarczego, bezpieczeństwa przemysłowego w obszarach strategicznych gospodarki, dezinformacją, aż po bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludności oraz integralności terytorialnej.

W skrajnym przypadku działania hybrydowe mogą doprowadzić również do wystąpienia kryzysu polityczno-militarnego i przyczynić się do utraty suwerenności.

Efektywne zapobieganie, przeciwdziałanie i reagowanie na zagrożenia hybrydowe wymaga podjęcia przez instytucje jednostki administracji publicznej w województwie odpowiednich działań, m.in. w zakresie przygotowania struktur i narzędzi służących wykrywaniu i identyfikowaniu działań hybrydowych oraz przygotowaniu do obrony przed nimi.

WNIOSKI:

- aktywność działania Polski w ramach organizacji i instytucji międzynarodowych (NATO, UE) powoduje narastanie zagrożenia działaniami hybrydowymi;
- potencjał gospodarczy województwa pomorskiego, którego częścią jest powiat gdański, szczególnie w zakresie dywersyfikacji dostaw surowców energetycznych sprzyja przeprowadzeniu działań przez przeciwnika na obszarze powiatu, przez który przechodzą główne ciągi komunikacyjne województwa;
- wykorzystywać doświadczenia innych państw w czasie szkolenia w zakresie przeciwdziałania/ minimalizacji skutków działań hybrydowych;
- w zakresie ochrony przed działaniami akcentować właściwe zabezpieczenie funkcjonowania w cyberprzestrzeni;
- 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.

OCENA RYZYKA:

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

- uzasadnienie akceptacji: Efektywne zapobieganie, przeciwdziałanie i reagowanie na zagrożenia hybrydowe wymaga podjęcia przez instytucje jednostki administracji publicznej w województwie odpowiednich działań, m.in. w zakresie przygotowania struktur narzędzi służących wykrywaniu i identyfikowaniu działań hybrydowych oraz przygotowaniu do obrony przed nimi.

DEZINFORMACJA to tworzenie i rozpowszechnianie informacji, której oddziaływanie wpływa na procesy podejmowania decyzji, kształtowania poglądu, zgodnie z intencją oddziałującej 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 jedne 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 jedne z już obserwowanych działań dezinformacyjnych. Ich konsekwencją mogą być np. niepokoje społeczne na różnych płaszczyznach (narodowościowej, kulturowej, ekonomicznej), czy wręcz zakłócenie funkcjonowania 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.

Rozwój Internetu, mediów społecznościowych oraz nowoczesnych technologii nawyków informacyjnych społeczeństwa stanowią nowe i bardziej efektywne środowisko operacyjne dla aktorów posługujących się operacjami informacyjnymi, w tym dezinformacją. 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, percepcję zdarzeń administracji państwowej czy też proces zarządzania bezpieczeństwem. Jako przykład można podać pandemię SARS-CoV-2, podczas której fałszywe informacje na temat samej pandemii, środków ochrony oraz szczepionek silnie oddziaływały na ludzkie zachowania i podejmowane decyzje, przez co utrudniały walkę z pandemią.

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,
- oddziaływanie przekazu z platform cyfrowych na media tradycyjne,

- 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 stosowane zdolności, w tym przy zastosowaniu operacji o charakterze psychologicznym i informacyjnym łączonych z zastosowaniem innych środków aktywnych;
- zróżnicowane możliwości anonimizacji działań,
- polaryzacja społeczna, destabilizacja kulturowa i społeczna.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

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

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**LUDNOŚĆ:**

- podejmowanie przez odbiorcę błędnych decyzji,
- wytworzenie błędnego poglądu,

- wywołanie niepożądanych działań, a zgodnych z celem atakującego;
- zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- utrudniony dostęp do podstawowych usług,
- 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 związany z:
 - ewentualnymi zakłóceniami porządku publicznego,
 - obostrzeniami lub blokadą w obrębie handlu krajowego i międzynarodowego,
 - przekonaniem wywołanym przez dezinformację, a w związku z tym określonymi zachowaniami społecznymi, które mają wpływ na gospodarkę;
- 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 zdarzenia na terenie powiatu jest średnie,
- obszarami, gdzie najczęściej może wystąpić zjawisko dezinformacji jest aglomeracja trójmiejska;
- w skrajnych przypadkach dezinformacja 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
dla faz:
zapobieganie i przygotowanie**



Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie
1	Powódź	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
2	Epidemia	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
3	Skażenie chemiczne	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	

podmiot wiodący
 podmiot współpracujący

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego															
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku
4	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych	Zapobieganie																
		Przygotowanie																
5	Zakłócenie w systemie energetycznym	Zapobieganie																
		Przygotowanie																
6	Zakłócenie w systemie paliwowym	Zapobieganie																
		Przygotowanie																

podmiot wiodący
 podmiot współpracujący



Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie
7	Zakłócenie w systemie gazowym	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
8	Silny mróz/intensywne opady śniegu	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
9	Silny wiatr	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	

 podmiot wiodący  podmiot współpracujący

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																	
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie	
10	Pożar wielkopowierzchniowy	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		
11	Epizootia	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		
12	Epifitoza	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		

podmiot wiodący
 podmiot współpracujący

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie
13	Katastrofa morska	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
14	Katastrofa lądowa - drogowa	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
15	Katastrofa lądowa - kolejowa	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	

 podmiot wiodący  podmiot współpracujący

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie
16	Katastrofa w portach morskich	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
17	Susza/upał	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	
18	Skażenie promieniotwórcze	Zapobieganie																	
		Przygotowanie																	

podmiot wiodący
 podmiot współpracujący

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego																	
			Starosta	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim	Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w gaz	Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa	Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Dyrektor RZGW w Gdańsku	Burmistrz / wójtowie	
19	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		
20	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		
21	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	Zapobieganie																		
		Przygotowanie																		

podmiot wiodący
 podmiot współpracujący

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

FAZA ZAPOBIEGANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń na obszarze powiatu, – doskonalenie systemu ochrony przed powodzią, – ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury w przypadku powstania zagrożenia; – powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji; – rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi; – koordynowanie działań wójtów w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – udział w analizie i ocenie zagrożeń poprzez udział w posiedzeniach Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, – opiniowanie planów zarządzania kryzysowego i planów ochrony przed powodzią. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym.
<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, – planowanie zadań związanych z utrzymaniem wód i mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną, w tym obwałowań oraz obszaru międzywał, z wyłączeniem śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym; 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo wodne. 	<p>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli stanu wałów przeciwpowodziowych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.

FAZA ZAPOBIEGANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"> – planowanie wykonania urządzeń melioracji wodnych, – kontrola przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych przez użytkowników budowli piętrzących, – prawidłowe utrzymanie systemu śródlądowych wód płynących na terenie powiatu gdańskiego. 		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń na obszarze miasta/gminy, – doskonalenie systemu ochrony przed powodzią, – ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta/gminy, – 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; – realizacja działań w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, – ogłoszenia pogotowia przeciwpowodziowego, – aktualizowanie porozumień z organizacjami pozarządowymi w sprawie niesienia pomocy ofiarom powodzi. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej.
<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – udrażnianie koryt rzek w celu zapewnienia swobodnego spływu wód powodziowych oraz lodów, – kontrola przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych przez użytkowników budowli piętrzących, – nadzorowanie wykonywania urządzeń melioracji wodnych, – utrzymywanie i eksploatacja urządzeń melioracji wodnych, – kontrolowanie stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych i podstawowych budowli wodno-melioracyjnych, – zapewnienie sygnalizacji o zagrożeniach w sytuacji wystąpienia ekstremalnych zjawisk hydrologicznych, – monitoring zagrożonych obiektów, kontrola urządzeń piętrzących, sprawdzenie sprawności mechanizmów, wrót przeciwpowodziowych oraz przeciwsztormowych, właściwa eksploatacja urządzeń piętrzących wodę. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo wodne. 	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – udział w ćwiczeniach zabezpieczenia przeciwpowodziowego, – utrzymanie gotowości odpowiednich sił i środków do działań reagowania kryzysowego na wypadek powodzi. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.
		<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie utrzymywania budowli hydrotechnicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.

FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 ośrodkami pomocy społecznej, – tworzenie koncepcji i kierunków działania w obszarze pomocy społecznej w przypadku powstania zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o działaniach administracji rządowej, ○ o pomocy społecznej.
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujący powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.
		<p>Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z właściwymi komórkami urzędu powiatowemu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo telekomunikacyjne.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu 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, – realizacja działań w związku z ogłoszonym pogotowiem 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		przeciwpowodziowego, – aktualizowanie porozumień z organizacjami pozarządowymi w sprawie niesienia pomocy ofiarom powodzi.	

FAZA ZAPOBIEGANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współdziałanie z inspekcją sanitarną i weterynaryjną na obszarze powiatu w zakresie zapobiegania wystąpieniu chorób zakaźnych, – stałe monitorowanie gotowości do użycia sił i środków z zarządzanego obszaru, które zostały określone w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii; – prowadzenie stałego monitoringu sytuacji epidemiologicznej na obszarze powiatu oraz formułowanie wniosków i zaleceń do realizacji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, – prowadzenie programów profilaktyki zdrowotnej na terenie powiatu gdańskiego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 nad bezpieczeństwem produktów pochodzenia zwierzęcego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● o Inspekcji Weterynaryjnej.

FAZA ZAPOBIEGANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Dyrektor PSSE w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sprawowanie zapobiegawczego i bieżącego nadzoru sanitarnego, – prowadzenie działalności zapobiegawczej i przeciwepidemicznej w zakresie chorób zakaźnych i innych chorób powodowanych warunkami środowiska, – prowadzenie działalności oświatowo – zdrowotnej, – uzgadnianie projektów planów zagospodarowania przestrzennego pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, – prowadzenie rejestru zakażeń i zachorowań na chorobę zakaźną, zgonów z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, ich podejrzeń oraz przypadków stwierdzenia dodatniego wyniku laboratoryjnego; – sporządzanie i publikacja raportu liczbowego o zarejestrowanych zakażeniach, zachorowaniach i zgonach na zakażenia i choroby podlegające zgłoszeniu; – kontrola przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne, – ustalanie zakresu i terminów szczepień ochronnych oraz sprawowanie nadzoru w tym zakresie. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi, ○ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współdziałanie z inspekcją sanitarną i weterynaryjną na obszarze miasta/gminy w zakresie zapobiegania wystąpieniu chorób zakaźnych, – stałe monitorowanie gotowości do użycia sił i środków z zarządzanego obszaru, które zostały określone w wojewódzkim 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, – prowadzenie programów profilaktyki zdrowotnej na terenie miasta/gmin powiatu gdańskiego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie zagrożenia na obszarze powiatu, – aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne, – sprawdzenie 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 przygotowanie podmiotów wskazanych w wojewódzkim planie działania na wypadek wystąpienia epidemii, znajdujących się w gestii urzędu, do działania w zakresie zwalczania epidemii; – organizowanie ćwiczeń i szkoleń, – edukacja mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia, – zwołanie PZZK w celu oceny stanu zagrożenia epidemiologicznego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 środka w ramach powiatowego systemu ratowniczo-gaśniczego do zwalczania zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej.
		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie gotowości sił i środków do wsparcia logistycznego działań przeciwepidemicznych, – udział w ćwiczeniach i szkoleniach z zakresu działań przeciwepidemicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.
		<p>Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wdrożenie procedur zapewnienia ciągłości działania zespołów ratownictwa medycznego w warunkach epidemicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o państwowym ratownictwie medycznym.
		<p>Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 ośrodkami pomocy społecznej, – tworzenie koncepcji i kierunków działania w obszarze 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o działaniach administracji rządowej, ○ o pomocy społecznej.

FAZA PRZYGOTOWANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		pomocy społecznej w przypadku powstania zagrożenia.	
<p>Dyrektor PSSE w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie działalności oświatowo-zdrowotnej w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań, – rozpoznanie i monitorowanie sytuacji epidemiologicznej, – zapewnienie systemu wczesnego powiadamiania o zagrożeniu epidemicznym, – współpraca z wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną w Gdańsku, – 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 wystąpienia sytuacji kryzysowej, – udział w szkoleniach i treningach z zakresu reagowania na potencjalne zagrożenia, – bieżące informowanie społeczeństwa o zagrożeniach i sposobach zapobiegania im. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych uludzi, ○ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie zagrożenia na obszarze miasta/gminy, – aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne, – sprawdzenie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach, – udział w treningach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego w zakresie problematyki zwalczania epidemii, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia epidemii choroby zakaźnej i zasadach ochrony przed nią. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych zapewniających sprawne kierowanie; – edukacja mieszkańców i koordynacja edukacji mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia; – zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem; – aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie środowiska. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych wobec zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR) bądź zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia awarii, w tym opiniowanie programów zapobiegania poważnym awariom przemysłowym przygotowanych przez zakłady ZZR i ZDR; – udział w pracach MZZK/GZZK w zakresie przeciwdziałania wystąpienia skażeń chemicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie środowiska, ○ o ochronie przeciwpożarowej.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji; – udział w treningach i ćwiczeniach dla podmiotów uczestniczących w zapobieganiu i usuwaniu skutków skażeń chemicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie środowiska.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych / modułów zadaniowych / zapewniających sprawne kierowanie w fazie reagowania i odbudowy; – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu, – 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, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do opracowania gminnych planów zarządzania kryzysowego, – zatwierdzenie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem na lądzie, – aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie środowiska, ○ o zarządzaniu kryzysowym; <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie systemów wykrywania skażeń i właściwości organów w tych sprawach. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – udostępnienie instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej (BIP), – uzgadnianie sposobu ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, – sprawdzanie procedur reagowania na skutki poważnej awarii, stosowanych przez zobowiązane podmioty; – udział w ćwiczeniach przygotowujących do reagowania na skażenia chemiczne. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo ochrony środowiska, <p>rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy PSP.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim: – zintensyfikowanie kontroli przewozu drogowego towarów niebezpiecznych oraz stosowania się do wymagań związanych z tym przewozem.	Podstawa prawna ustawa: <input type="radio"/> o policji.
		Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim: – opracowanie i aktualizacja procedur prowadzenia działań z zakresu ratownictwa medycznego w warunkach wystąpienia skażenia chemicznego na lądzie, – zapewnienie sił i środków do prowadzenia działań ratowniczych w warunkach skażenia chemicznego na lądzie.	Podstawa prawna ustawa: <input type="radio"/> o państwowym ratownictwie medycznym.
		Burmistrz/wójtowie: – opracowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych zapewniających sprawne kierowanie w fazie reagowania i odbudowy, – 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	Podstawa prawna ustawa: <input type="radio"/> prawo ochrony środowiska, <input type="radio"/> o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia, – zwoływanie posiedzeń gminnych zespołów zarządzania kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem, – aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne, – przygotowanie gminnego systemu wykrywania skażeń i alarmowania (SWA) do działania zgodnie z przeznaczeniem, – informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia skażeniami chemicznymi i zasadach minimalizowania ich skutków, – udział w treningach i ćwiczeniach dla podmiotów uczestniczących w zapobieganiu i usuwaniu skutków skażeń chemicznych.	

FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowania Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG w tym IK PSP na szczeblu komendy powiatowej, – udział w opracowaniu i aktualizacji planów IK obiektów należących do PSP, wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego; – ciągły przegląd 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <p>Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).</p>
		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie 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 zawartych w „Planie Ochrony Infrastruktury Krytycznej Policji” oraz instrukcjami bezpieczeństwa teleinformatycznego systemów na poziomie komendy powiatowej, – prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).

FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		jednostkach, – uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych, w tym obiektów IK.	
<p>Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sporządzenie analiz potrzeb w zakresie świadczenia, utrzymania i odtwarzania usług telekomunikacyjnych oraz dostępu telekomunikacyjnego, – podjęcie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci, usług; – sporządzenie analiz wystąpienia potencjalnych, szczególnych zagrożeń na obszarze wykonania 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 sytuacji szczególnych zagrożeń. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie planu działań przedsiębiorstwa telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – informowanie stałych członków MZZK/GZZK 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – uzgodnienie opracowanego 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, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie planu działań przedsiębiorstw a telekom. w sytuacjach szczególnych zagrożeń. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przeprowadzanie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG, – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowę i modernizacją wewnętrznej infrastruktury telekomunikacyjnej, – przegląd stanu prawnego procedur i zasobów, – uzyskanie, przetwarzanie i przekazywanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach, wchodzącej w skład systemu ratowniczego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sporządzanie i aktualizowanie planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej w szczególności w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • współpracy z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi, • współpracy w właściwych 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, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w działalności telekomunikacyjnej przewidzianych ustawą, • sposobu udostępniania urządzeń telekomunikacyjnych, niezbędnych do przeprowadzenia akcji ratowniczej innemu 	<p>Podstawa prawna rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie planu działań przedsiębiorstw a telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń. 	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – realizacja przedsięwzięć planistycznych dotyczących przygotowania i realizacji ochrony systemów teleinformatycznych, – przygotowanie stanowiska kierowania systemami telekomunikacyjnymi 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>przedsiębiorstwu telekomunikacyjnemu, podmiotem koordynującym działania ratownicze, podmiotom właściwym w sprawach zarządzania;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ewidencji i gromadzenia rezerw przedsiębiorstwa lub współpracy z dostawcami sprzętu oraz usług serwisowych i naprawczych, • kryzysowego działania służb ustawowo powołanym do niesienia pomocy, a także innym podmiotom realizującym działania na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego; • przygotowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorstwa obowiązujących w przypadku wystąpienia sytuacji szczególnych zagrożeń, • wykonywanie zadań i obowiązków w zakresie przygotowania i utrzymania 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, a uprawnionymi podmiotami; • podejmowanie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci i usług. 		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji, – przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania i ostrzegania, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłóceń w systemach telekomunikacyjnych, – opracowanie planów zarządzania kryzysowego, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – utrzymanie 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – informowanie stałych członków MZZK/GZZK 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ prawo energetyczne.
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, – eksploatacja, konserwowanie i remonty sieci dystrybucyjnej, instalacji i urządzeń w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania sieci elektroenergetycznej; – zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i odpowiedniej zdolności przesyłowej w sieci przesyłowej elektroenergetycznej, – eksploatacja, konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń, wraz z połączeniami z innymi systemami elektroenergetycznymi, w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu elektroenergetycznego; 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo energetyczne. 		

FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none">– 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 elektroenergetycznego, niezawodność tego systemu i utrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej.			

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie miejskiego planu zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach energii, – przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie energii elektrycznej, – 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, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowe. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu wsparcia operatorów systemów dystrybucyjnych energii elektrycznej w usuwaniu awarii (np. usuwanie powalonych drzew, zabezpieczenie uszkodzonej infrastruktury itp.); – udział w szkoleniach i ćwiczeniach przewidujących scenariusz wystąpienia zakłóceń w systemie energetycznym na terenie powiatu gdańskiego. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o PSP.</p>
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii, – prowadzenie wewnętrznych szkoleń /gier decyzyjnych/ testów bezpieczeństwa przygotowujących warianty działania na wypadek zakłóceń w systemie energetycznym, – opracowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ prawo energetyczne.</p>	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach energii, – przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie energii elektrycznej, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii;</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie funkcjonowania sieci elektroenergetycznej, – analizowanie zagrożeń dla sieci. 		<ul style="list-style-type: none"> – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznych, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – utrzymanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/podmioty z grupy zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne, 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 paliwa, – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństw a paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie gminnego/równorzędnego 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 utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem, – informowanie stałych członków MZZK/GZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne. – współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza możliwości wystąpienia zakłóceń w systemie dostarczania paliw, – dywersyfikowanie źródeł dostaw paliw. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa państwa i zakłóceń na rynku naftowym. 		

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne, – przygotowanie systemów komunikowania 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 energetycznym, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie klęsk żywiołowych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie paliwowym, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwa: – tworzenie i utrzymywanie zapasów obowiązkowych ropy naftowej lub paliw.</p>	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa państwa i zakłóceń na rynku naftowym.</p>		

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – 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; – 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – aktualizowanie gminnego/równorzędnego 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 MZZK/GZZK 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w powiat w gaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego, – nadzór nad bezpieczeństwem funkcjonowania systemu, eksploatacją, konserwacją, remontami gazowej sieci przesyłowej; – zapewnienie bezpieczeństwa dostarczania paliw gazowych. 	<p>Podstawa prawna rozporządzenie MG:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego. 		

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa gazowe, – przygotowanie systemów komunikowania 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, – uzgadnianie przez wójtów gminnych planów zarządzania kryzysowego, – Inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie gazowym, – inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach, – analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w paliwo gazowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego, – przygotowanie i aktualizowanie procedur postępowania w przypadku wystąpienia zakłóceń w dostarczaniu gazu ziemnego, – utrzymywanie zapasów obowiązkowych gazu ziemnego, – organizacja i utrzymanie sił i środków Pogotowia Gazowego. 	<p>Podstawa prawna rozporządzenie MG:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego. 		

FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY MRÓZ / INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – 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; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu, – utrzymanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym, ○ o drogach publicznych. 	<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bieżące monitorowanie stanu bezpieczeństwa obiektów budowlanych w zagrożonych rejonach, – nadzór nad wykonaniem rozporządzenia w sprawie usuwania śniegu z dachu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.
		<p>Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o drogach publicznych.
		<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – gromadzenie i przekazywanie informacji dotyczących zjawisk lodowych na rzekach i związanych z nimi zagrożeniem powodziowym; – zapewnienie swobodnego spływu lodów, w ramach posiadanych możliwości technicznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o prawo wodne.

FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY MRÓZ / INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
obszarze powiatu.		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu, – utrzymywanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na obszarze gminy. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów 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 zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach 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 wystąpienia silnych mrozów lub intensywnych opadów śniegu; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie klęsk żywiołowych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie procedur wsparcia podmiotów odpowiedzialnych za zwalczanie skutków wystąpienia silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu; – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o PSP.
		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie procedur wsparcia podmiotów odpowiedzialnych za zwalczanie skutków wystąpienia silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu, – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.
		<p>Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 mieszkańców oraz podmioty współpracujące o zagrożeniach. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o drogach publicznych.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowywanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii w warunkach silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii, – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ prawo energetyczne.</p>
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w powiat w gaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowywanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii w warunkach silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu w systemie dostarczania paliwa gazowego do mieszkańców oraz przedsiębiorstw oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii, – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ prawo energetyczne.</p>
		<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu, w szczególności do działań przeciw zatorom lodowym na wodach administrowanych przez RZGW w rejonie powiatu gdańskiego. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o prawo wodne.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego mrozu/ intensywnych opadów śniegu na obszarze gminy, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/ minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie gminnym.

FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY WIATR

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nadzorowanie przeprowadzania okresowych i nadzwyczajnych kontroli stanu technicznego obiektów budowlanych pod kątem podatności na uszkodzenia spowodowane wystąpieniem silnego wiatru. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.
		<p>Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stałe monitorowanie obiektów w pasie drogowym oraz bieżąca gospodarka drzewostanem (usuwanie chorych drzew i usychających konarów). 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o drogach publicznych.
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – określenie zasad współpracy z jednostkami administracji w zakresie minimalizowania skutków przerw w dostawach energii elektrycznej. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane.
		<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przeglądy i utrzymanie dobrego stanu technicznego zabezpieczeń przeciwpowodziowych na terenie powiatu gdańskiego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o prawo wodne.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego wiatru, – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY WIATR

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego; – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach 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 wystąpienia silnych wiatrów, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie procedur wsparcia podmiotów odpowiedzialnych za zwalczanie skutków wystąpienia silnego wiatru, – przygotowanie sił wchodzących w skład systemu ratowniczo-gaśniczego do działania w przypadku powstania zagrożenia (silny wiatr) ze szczególnym uwzględnieniem pomocy poszkodowanej ludności. 	<p>Podstawa prawna rozporządzenie M SWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o organizacji KSRG.
		<p>Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odbieranie i analizowanie informacji, prognoz i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu (PCZK), – informowanie podległych jednostek o zagrożeniu huraganowymi wiatrami, – monitorowanie stanu obiektów w pasie drogowym na zagrożonym obszarze; – utrzymanie sił i środków niezbędnych do realizacji zadań z zakresu reagowania na wystąpienie silnego wiatru. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o drogach publicznych.
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowywanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo energetyczne.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY WIATR

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru na obszarze powiatu/miasta, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych wiatrów, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	

FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nadzór i kontrola nad przestrzeganiem przepisów prawa budowlanego, w szczególności zapewniających bezpieczeństwo ludzi i mienia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo budowlane. <p>Rozporządzenie MI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ○ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;

FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analizowanie zagrożeń powiatowych, – kontrolowanie uzgadniania projektów budowlanych w zakresie ochrony przeciwpożarowej, – nadzór nad działalnością rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, – uzgadnianie planów urządzania lasów w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej, – kontrolowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, – upowszechnianie w społeczeństwie zasad zapobiegania pożarom oraz zachowanie się w przypadku ich wystąpienia, – wspieranie jednostek OSP w zakresie zapobiegania pożarom. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej, ○ o Państwowej Straży Pożarnej; <p>rozporządzenia MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; ○ w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. 	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – określenie stopnia zagrożenia pożarowego obszarów leśnych, – monitoring zagrożenia pożaru 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, – zapewnienie funkcjonowania zintegrowanego systemu łączności radiotelefonicznej w nadleśnictwach i Komendach Powiatowych PSP. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach, <p>rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, <p>rozporządzenie MŚ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowych zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego lasów, <p>rozporządzenie MI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków

FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
			dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania a także odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.

FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy 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/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z pożaru wielkopowierzchniowego, – utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia silnych wiatrów; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym. 	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sprawdzanie/aktualizacja procedur w zakresie udziału sił Policji w zapewnieniu bezpieczeństwa i porządku w rejonie wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego oraz ewakuacji ludności, – zorganizowanie systemu ochrony nad pozostawionym mieniem ewakuowanej ludności. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.
		<p>Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia, – współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności, – aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej skutkami pożaru wielkopowierzchniowego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o pomocy społecznej.

FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uzgadnianie projektów planu urządzenia lasu, projektu uproszczonego planu urządzenia lasu oraz projektu planu ochrony parku narodowego, w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej, dla lasów I i II kategorii zagrożenia pożarowego; – uzgadnianie umieszczania 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 (KSRG) funkcjonującego na obszarze powiatu, – 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 wielkopowierzchniowy, – sprawdzenie procedury organizacji ewakuacji i ratowania osób przed skutkami pożaru lub wybuchu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej, ○ o Państwowej Straży Pożarnej; <p>rozporządzenia MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, ○ w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; 	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stworzenie infrastruktury przeciwpożarowej: bazy sprzętowej z wyposażeniem zgodnym z wymaganiami wynikającymi z zaliczenia do określonej kategorii zagrożenia przeciwpożarowego 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach, ○ o ochronie przeciwpożarowej; <p>Rozporządzenie MŚ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, ○ w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu.

FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego na obszarze gminy, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze województwa o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia pożarów wielkopowierzchniowych, edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – współpraca z Powiatową Inspekcją Weterynaryjną w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt oraz chorobotwórczym czynnikom odzwierzęcym. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z Powiatową 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena sytuacji epizootycznej powiatu, – sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem produktów pochodzenia zwierzęcego i przestrzegania wymagań weterynaryjnych przy ich produkcji, – sprawowanie nadzoru nad identyfikacją i rejestracją zwierząt, – organizacja szkoleń dla urzędowych lekarzy weterynarii z obszaru powiatu, – koordynacja badań laboratoryjnych przeprowadzonych na obszarze powiatu nakierowanych na wcześniejsze wykrycie zakażeń, – opracowanie informacji i komunikatów medialnych w zakresie zwalczania chorób zakaźnych zwierząt, – prowadzenie kampanii informacyjnych dla podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną przez IW, związaną z produkcją żywności pochodzenia zwierzęcego oraz społeczeństwa, mającej za zadanie podnieść świadomość oraz uwrażliwić społeczeństwo na zagrożenia, jakie wynikają z wystąpienia ognisk chorób zakaźnych na obszarze powiatu; – opracowanie w porozumieniu z WIS projektu programu monitorowania skoordynowanego, – monitorowanie chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych oraz związanej z nimi przeciwdrobnoustrojowe u zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego i paszach. 	<p>Podstawa prawna rozporządzenie MZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	<p>Dyrektor PSSE w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z Powiatowym Lekarzem Weterynarii w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt, – koordynacja prowadzenia kontroli produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotu, – działalność oświatowo-zdrowotna w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań zdrowotnych, – koordynacja działań z zakresu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego ognisk chorób odzwierzęcych przenoszonych przez żywność z Powiatowym Lekarzem Weterynarii przy opracowaniu projektu programu monitorowania lub skoordynowanego programu monitorowania chorób odzwierzęcych lub odzwierzęcych czynników chorobotwórczych podlegających obowiązkowi monitorowania. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, ● o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt; <p>rozporządzenie MZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● w sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Inspekcji Weterynaryjnej oraz Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIZOOTIA**Podmiot wiodący – główne zadania****Podmiot wspomagający – główne zadania**

zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta.

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie sytuacji i ocena zagrożenia powstania epizootii wśród zwierząt leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób podlegających obowiązkowi zwalczania i zgłaszania. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ● o lasach.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia; – aktualizowanie gminnego/równorzędnego 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 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epizootii na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia epizootii, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ o samorządzie powiatowym, ○ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, ○ o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych czynnikami biologicznymi, utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ rozporządzenie MSWiA Organizacja KSRG.
		<p>Dyrektor PSSE w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z Powiatowym Lekarzem Weterynarii w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt na terenie powiatu gdańskiego, – prowadzenie kontroli produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotu; – prowadzenie działań z zakresu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego ognisk chorób odzwierzęcych przenoszonych przez żywność; – działalność oświatowo-zdrowotna w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań zdrowotnych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Państwowej Inspekcji Sanitarnej,

FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nadzór nad sytuacją epizootyczną na obszarze powiatu gdańskiego, – 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o inspekcji weterynaryjnej, ○ o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych u zwierząt; <p>Rozporządzenie MZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ W sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania 	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z Powiatowym Inspektoratem Weterynarii w zakresie zapobiegania rozprzestrzeniania chorób zakaźnych zwierząt, wśród populacji zwierząt leśnych, – monitorowanie sytuacji i ocena zagrożenia rozprzestrzeniania się epizootii wśród zwierząt leśnych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie zapobiegania rozprzestrzenianiu chorób zakaźnych zwierząt oraz chorobotwórczych czynników odzwierzęcych, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
	<p>zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta.</p>	<p>wystąpienia epizootii na obszarze powiatu /miasta,</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epizootii. 	

FAZA ZAPOBIEGANIA – EPIFITOZA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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.	Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy: – ochrona zasobów leśnych przed zagrożeniem epifitozą, – monitoring chorób zakaźnych roślin drzewiastych na terenach leśnych, – działania profilaktyczne typu: informowanie w formie ulotek, pism – leśników, rolników lub na spotkaniach w urzędach powiatowych, gminnych nt. profilaktyki i zwalczania chorób roślin drzewiastych, stosowanie oprysków ochronnych; – współpraca z Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Gdańsku.	Podstawa prawna ustawa: ○ o lasach.
		Burmistrz/wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat mienia, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu mienia oraz zagrożeniom środowiska oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z epifitozy.	Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIFITOZA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: <ul style="list-style-type: none"> – pracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epifitozy na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia epifitozy, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy: <ul style="list-style-type: none"> – ochrona zasobów leśnych, – monitoring zagrożenia obszarów leśnych, – monitoring chorób zakaźnych roślin na terenach leśnych, – działania profilaktyczne typu: szkolenia – leśników, rolników, spotkania w urzędach powiatowych, gminnych nt. profilaktyki zwalczania chorób roślin, stosowanie oprysków ochronnych. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach.
		Burmistrz/wójtowie: <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epifitozy na obszarze gminy, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji minimalizacji skutków, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIFITOZA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epifitozy.	

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA MORSKA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: <ul style="list-style-type: none"> – utrzymywanie stałej gotowości do wsparcia działań wojewody w przypadku prowadzenia masowej operacji ratowniczej, – utrzymywanie w gotowości sił i środków określonych w Planie przygotowania miejsca lądowania rozbitków ewakuowanych w czasie masowej operacji ratowniczej (MRO) na morzu, – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia katastrofy morskiej. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	Wójtowie (dotyczy gminy Cedry Wielkie, Pruszcz Gdański – wiejska i Suchy Dąb): <ul style="list-style-type: none"> – utrzymywanie stałej gotowości do wsparcia działań starosty w przypadku udzielenia przez niego wsparcia wojewodzie w zakresie prowadzenia masowej operacji ratowniczej, – utrzymywanie w gotowości sił i środków określonych w Planie przygotowania miejsca lądowania rozbitków ewakuowanych w czasie masowej operacji ratowniczej (MRO) na morzu, – opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrofy morskiej. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

WYPADKI DROGOWE
FAZA ZAPOBIEGANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – wdrażanie wniosków wypracowanych przez Wojewódzką Radę Bezpieczeństwa Drogowego, – realizowanie projektów w sprawie zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym (Rządowy Program Razem Bezpieczniej), – wspieranie działań w zakresie tworzenia „Miasteczek Ruchu Drogowego”, – realizowanie zadań związanych z obowiązkami zarządców dróg.	Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym, ○ prawo o ruchu drogowym, ○ o przewozie ładunków niebezpiecznych, ○ o drogach publicznych.	Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim: – kontrola stanu technicznego pojazdów, – upowszechnianie zasad bezpieczeństwa na drogach.	Podstawa prawna ustawa: ○ o Policji.
		Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim: – utrzymanie dróg i ciągów pieszych przy drogach powiatowych, – prowadzenie remontów i modernizacja sieci dróg powiatowych, – realizowanie robót w pasie drogowym, – prowadzenie ewidencji dróg i obiektów drogowych, – zimowe utrzymanie dróg powiatowych, – dokonywanie okresowych pomiarów ruchu drogowego.	Podstawa prawna ustawa: ○ o drogach publicznych.
		Burmistrz/wójtowie: – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom	Podstawa prawna ustawa: ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o drogach publicznych.

WYPADKI DROGOWE

FAZA ZAPOBIEGANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z katastrofy drogowej, – upowszechnianie zasad bezpiecznego zachowania na drogach, – wspieranie działań w zakresie tworzenia „Miasteczek ruchu drogowego”, – realizowanie zadań związanych z obowiązkami zarządcy dróg. 	

WYPADKI DROGOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
Starosta: <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadku drogowego na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia wypadku drogowego, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim: <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> – 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 zapewnieniem 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. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej, rozporządzenie MSWiA: <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowej organizacji KSRG.
		Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim: <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	Podstawa prawna ustawa: <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji.
		Naczelnik Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim: <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie stanu obiektów inżynierskich oraz 	Podstawa prawna ustawa:

WYPADKI DROGOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		stanu nawierzchni dróg powiatowych, – monitorowanie stanu oznakowania dróg.	○ o drogach publicznych.
		Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim: – utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach prowadzenia działań ratowniczych w różnym środowisku o różnym natężeniu (w tym zdarzenia masowe) – doskonalenie procedur koordynacji jednostek Pogotowia Ratunkowego w sytuacji wystąpienia katastrofy o potencjalnie dużych rozmiarach w zmiennych warunkach.	Podstawa prawna ustawa: ○ o państwowym ratownictwie medycznym.
		Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim: – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia, – współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności.	Podstawa prawna ustawa: ○ o pomocy społecznej.
		Burmistrz/wójtowie: – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia katastrofy drogowej na obszarze	Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.

WYPADKI DROGOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		powiatu/miasta, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrof drogowych, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.	

WYPADKI KOLEJOWE

FAZA ZAPOBIEGANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z wypadków kolejowych, – 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; – upowszechnianie w społeczeństwie zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym ze szczególnym uwzględnieniem korzystania z przejazdów kolejowych/niestrzeżonych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ z zarządzaniu kryzysowym, ○ o transporcie kolejowym, ○ o przewozie ładunków niebezpiecznych. 	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnego/równorzędnego planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z wypadków kolejowych, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

WYPADKI KOLEJOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadku kolejowego na obszarze powiatu; – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia wypadku kolejowego, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> – 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 zapewnieniem 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, – organizowanie ćwiczeń dla jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP, szczególnie w rejonie dworców kolejowych i stacji rozrządowych. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ochronie przeciwpożarowej, <p>rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie szczegółowej organizacji KSRG.

WYPADKI KOLEJOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach prowadzenia działań ratowniczych w różnym środowisku o różnym natężeniu (w tym zdarzenia masowe), – doskonalenie procedur koordynacji jednostek Pogotowia Ratunkowego w sytuacji wystąpienia katastrofy o potencjalnie dużych rozmiarach w zmiennych warunkach. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o państwowym ratownictwie medycznym.</p>
		<p>Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia, – współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o pomocy społecznej.</p>

WYPADKI KOLEJOWE

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA LĄDOWA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadków kolejowych na obszarze powiatu/miasta, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia wypadków kolejowych, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – KATASTROFA W PORTACH MORSKICH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze powiatu 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, wynikających z katastrofy w portach morskich; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego katastrofy w portach morskich. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Wójtowie (dotyczy gminy Cedry Wielkie, Pruszcz Gdański – wiejska i Suchy Dąb):</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy 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, wynikających z katastrofy w portach morskich; – aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego katastrofy w portach morskich. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – KATASTROFA W PORTACH MORSKICH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie powiatowego 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 w porcie, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – 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 wystąpienia katastrof w portach, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Wójtowie (dotyczy gminy Cedry Wielkie, Pruszcz Gdański – wiejska i Suchy Dąb):</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia katastrofy w porcie, – przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania informowania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia katastrof w portach, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA ZAPOBIEGANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom suszy/upału lub 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wprowadzenie zakazu wstępu do lasu, – zintensyfikowanie kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w lasach. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach.
		<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy 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, – opracowanie programów i planów gospodarowania zasobami wodnymi i ochrony wód w dorzeczu w aspekcie ochrony przed suszą. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o lasach.

FAZA ZAPOBIEGANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>ograniczenia skutkom suszy/upału lub ograniczenia strat i szkód,</p> <ul style="list-style-type: none"> – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą, – informowanie społeczeństwa o zakazie wstępu do lasu, w związku z suszą; – zapewnienie ścisłej współpracy pomiędzy starostwem a nadleśnictwami, w których występuje najwyższy stopień zagrożenia pożarowego. 		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z suszy/upału, – informowanie społeczeństwa o zakazie wstępu do lasu, w związku z suszą, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze miasta/gmin 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 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych 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 powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia suszy/upału; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – koordynowanie funkcjonowania zastępczego systemu zaopatrywania w wodę na administrowanym obszarze. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie sił i środków PSP do reagowania na skutki suszy, – przeprowadzanie szkoleń doskonalących z udziałem jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP, służb zakładowych, służb zakładowych i OSP; – utrzymanie w gotowości do reagowania sił i środków, – sprawdzenie i aktualizacja systemu łączności z podmiotami współdziałającymi. 	<p>Podstawa prawna ustawa: – o ochronie przeciwpożarowej.</p>
		<p>Przedsiębiorstwa zaopatrujące powiat w energię elektryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ prawo energetyczne.</p>
		<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Kolbudy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współdziałanie 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ lasach.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Dyrektor RZGW w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą w regionie wodnym obejmującym powiat gdański. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ prawo wodne.</p>
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia suszy/upału na obszarze gminy, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – koordynowanie działań związanych z ochroną przed skażeniem promieniotwórczym, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom skażenia promieniotwórczego lub ograniczenia skutkom skażenia promieniotwórczego lub ograniczenia strat i szkód, – sporządzenie wniosków z analizy zagrożeń. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo atomowe.
		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi; – udzielanie wsparcia dla działań związanych z zabezpieczeniem przewozu materiałów promieniotwórczych na obszarze powiatu. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o policji, ○ prawo atomowe.
		<p>Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 środków żywienia zwierząt. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o inspekcji weterynaryjnej .
		<p>Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie działań związanych z przeciwdziałaniem proliferacji broni masowego rażenia, w tym również produktów podwójnego przeznaczenia; – monitorowanie działalności gospodarczej pod kątem 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ABW; ○ o obrocie z

FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>legalności obrotu towarami podwójnego zastosowania, w tym również odpadami promieniotwórczymi.</p>	<p>zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa.</p>
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego ze skażenia promieniotwórczego, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom skażenia promieniotwórczego lub ograniczenia skutkom skażenia lub ograniczenia strat i szkód, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w powiecie/mieście i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa 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; 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE**Podmiot wiodący – główne zadania****Podmiot wspomagający – główne zadania**

- koordynowanie działań związanych z ochroną przed skażeniem promieniotwórczym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia skażeniami promieniotwórczymi; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia, – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie sił i środków znajdujących się w podporządkowaniu do użycia w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego, – koordynowanie i pomoc w zakresie szkoleń podstawowych jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP i OSP w zwalczaniu zagrożeń wynikających ze skażeń promieniotwórczych, – uzgadnianie projektu zakładowego planu postępowania awaryjnego w sytuacji wystąpienia zdarzenia radiacyjnego w przypadku działalności związanej z narażeniem zakwalifikowanej do I lub II kategorii zagrożeń. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o ochronie przeciwpożarowej.</p>
		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie sił i środków do prowadzenia ewakuacji I i II stopnia z rejonu skażenia, – przygotowanie sił i środków do ochrony pozostawionego mienia i izolacji rejonu skażenia, – uzgadnianie projektu zakładowego planu postępowania awaryjnego w sytuacji wystąpienia zdarzenia radiacyjnego w przypadku działalności związanej z narażeniem zakwalifikowanej do I lub II kategorii zagrożeń, – przygotowanie sił i środków znajdujących się w podporządkowaniu do użycia w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego, ze szczególnym uwzględnieniem pomocy poszkodowanej ludności. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o Policji.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Dyrektor PSSE w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymywanie w gotowości powiatowej stacji sanitarno-epidemiologicznej do rozpoznania sytuacji radiacyjnej i reagowania w przypadku zaistnienia zdarzeń radiacyjnych, – przygotowanie się do pomiarów zawartości izotopów promieniotwórczych w próbkach wody powierzchniowej, wody do picia, mleka oraz w innych produktach żywnościowych; – uzgodnienie projektu planu postępowania awaryjnego. 	
		<p>Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współdziałania z GLW w zakresie wydatków na pokrycie kosztów IW związanych z prowadzeniem 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; – przygotowanie i utrzymanie IW w zakresie niezbędnym do przeprowadzania kontroli, po zdarzeniu radiacyjnym, żywności pochodzenia zwierzęcego i środków żywienia zwierząt na zgodność z maksymalnymi dozwolonymi poziomami skażeń promieniotwórczych, zgodnie z przepisami obowiązującymi w UE. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o inspekcji weterynaryjnej, <p>rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ w sprawie określenia podmiotów właściwych w sprawach kontroli po zdarzeniu radiacyjnym żywienia zwierząt na zgodność

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
			z maksymalnym dopuszczalnym poziomami skażeń promieniotwórczych.
		Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim: – opracowanie procedur działania jednostek Pogotowia Ratunkowego w warunkach skażenia promieniotwórczego i wsparcia działań ratowniczych.	Podstawa prawna ustawa: ○ o ratownictwie medycznym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia, – współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o pomocy społecznej.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – przygotowanie sił i środków wchodzących w skład gminnych systemów wykrywania skażeń i alarmowania do użycia zgodnie z przeznaczeniem, – udział w okresowych ćwiczeniach mających na celu przegląd i aktualizację planów postępowania awaryjnego, – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków; – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem zagrożeń skażeniami promieniotwórczymi, – zwołanie posiedzeń MZZK/GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, – edukacja mieszkańców z rejonów/obszarów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

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

przed i w czasie skażenia.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – 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; – koordynowanie działań związanych z zapobieganiem zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego, – przeciwdziałanie konfliktom społecznym poprzez 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym. 	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przeciwdziałanie zagrożeniom bezpieczeństwa ludzi i ich mienia, w sposób określony w dokumentach normatywnych/procedurach regulujących codzienną działalność służbową; – wykonanie przedsięwzięć operacyjno-rozpoznawczych i analitycznych mających na celu wczesne wykrycia potencjalnego zagrożenia, – przekazywanie informacji staroście niezbędnych do podejmowania stosownych decyzji w zakresie zapobiegania zakłóceniom porządku publicznego, z zachowaniem stosownych procedur i zasad ochrony informacji, – utrzymywanie współpracy i współdziałania z władzami klubów sportowych i stowarzyszeniami kibiców w sprawie zapewnienia bezpieczeństwa podczas imprez masowych, a szczególnie meczy piłki nożnej, – analiza potencjalnych zagrożeń wynikających z organizacji zgromadzeń, marszów i manifestacji i przekazywanie staroście stosownych wniosków w tym zakresie. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji, ○ bezpieczeństwie imprez masowych, ○ o zgromadzeniach.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>– prowadzenie/uczestniczenie w procesie dialogu społecznego z instytucjami dialogu społecznego i ciałami dialogowymi,</p> <p>– monitoring konfliktów oraz monitoring instytucji ds. dialogu,</p> <p>– prowadzenie prac projektujących rozwój dialogu społecznego, jego promocję oraz monitoring.</p>		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – koordynowanie działań związanych z zapobieganiem powstania zbiorowego naruszenia porządku publicznego na obszarze gmin, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego ze zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze gminy i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz bezpieczeństwa i utrzymania porządku publicznego, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ● o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego na obszarze powiatu; – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie podległych sił i środków do działania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, w zakresie posiadanych kompetencji i procedur. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o Policji.</p>
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – 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 gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu, 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Podmiot wiodący – główne zadania

Podmiot wspomagający – główne zadania

- koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja,
- udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wystąpieniem zdarzenia o charakterze terrorystycznym, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze 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; – koordynacja działań związanych z zapobieganiem powstania zbiorowego naruszenia porządku publicznego na obszarze powiatu gdańskiego, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzenia o charakterze terrorystycznym, – informowanie społeczeństwa o zakazach i nakazach i zaleceniach dotyczących zachowań w przypadku wystąpienia zdarzenia o charakterze terrorystycznym. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury; – aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego ze zdarzenia o charakterze terrorystycznym, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze 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; – koordynacja działań związanych z zapobieganiem powstania zbiorowego naruszenia porządku publicznego na obszarze miasta/gmin powiatu gdańskiego, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego, – informowanie społeczeństwa o zakazach i nakazach i zaleceniach dotyczących zachowań w przypadku wystąpienia zdarzenia o charakterze terrorystycznym. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze terrorystycznym na obszarze powiatu; – inicjowanie i organizowanie działań mających na celu zapobieganie popełniania przestępstw i wykroczeń oraz zjawisk kryminogennych i współdziałanie w tym zakresie z organami państwowymi, samorządowymi i organizacjami społecznymi; – wykonywanie czynności operacyjno-rozpoznawczych, dochodzeniowo-śledczych i administracyjno-porządkowych w granicach swych zadań w celu rozpoznania, zapobiegania i wykrywania przestępstw i wykroczeń; – prowadzenie rozpoznania operacyjnego środowisk wywodzących się z państw tzw. wysokiego ryzyka; – prowadzenie rejestru zawierającego dane o broni i osobach posiadających pozwolenie na broń i dopuszczonych do posiadania broni, – sprawowanie nadzoru na formacjami ochronnymi, zwłaszcza wykonującymi zadania w obiektach produkcji i przechowywania niebezpiecznych substancji chemicznych, środków uzbrojenia i materiałów wybuchowych. 	<p>Podstawa prawna</p> <p>ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o Policji. 	<p>Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie działalności rozpoznawczej związanej z możliwością przeprowadzenia działań terrorystycznych na terenie Polski, w tym powiatu gdańskiego; – prowadzenie szkoleń z zakresu prewencji terrorystycznej, – realizacja kampanii społecznych. 	<p>Podstawa prawna</p> <p>ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ABW.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego, – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego na obszarze powiatu, – przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków, – 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 wystąpienia zdarzeń o charakterze terrorystycznym, – przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia zdarzeń o charakterze terrorystycznym, 	<p>Podstawa prawna ustawa: ● o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – współpraca z właściwymi organami i podmiotami podczas zdarzeń nadzwyczajnych wywołanych zagrożeniem czynnikiem biologicznym, w tym podczas zdarzeń o charakterze terrorystycznym; – dokonanie przeglądu i aktualizacji procedur postępowania w przypadku wystąpienia zdarzeń z użyciem środków niebezpiecznych, w tym chemicznych, biologicznych i radiacyjnych oraz ich uzgodnienie z właściwymi podmiotami. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ● zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń na obszarze powiatu; – wprowadzenie całodobowych dyżurów dla osób funkcyjnych odpowiedzialnych za wprowadzanie procedur działania na wypadek zdarzeń o charakterze terrorystycznym (w przypadku wprowadzenia stopnia alarmowego CHARLIE lub stopnia wyższego), – podnoszenie świadomości społecznej z zakresu sposobów zachowania się w sytuacji zagrożenia o charakterze terrorystycznym, – zarządzenie z inicjatywy własnej albo na wniosek wojewody lub komendanta powiatowego/miejskiego policji i po wprowadzeniu trzeciego lub czwartego stopnia alarmowego CHARLIE lub stopnia wyższego) zakazu odbywania zgromadzeń lub imprez masowych na obszarze lub w obiekcie objętym stopniem alarmowym, na czas obowiązywania tego stopnia, jeżeli jest to konieczne dla ochrony życia i zdrowia ludzi lub bezpieczeństwa publicznego, w trybie art. 21 ustawy z dnia 10 czerwca 2016 r. o działaniach antyterrorystycznych; – wnioskowanie do wojewody o podjęcie działań mających na celu skierowanie w rejon zagrożenia sił resortu Obrony Narodowej. 		<p>Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie sił i środków do działania w warunkach wystąpienia zagrożenia, w tym do działań w sytuacji zdarzenia masowego. <p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o ratownictwie medycznym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowywanie procedur działania, – przegląd, aktualizacja i uzgodnienie z właściwymi służbami poza policyjnymi procedur postępowania w przypadku wystąpienia zdarzeń z użyciem niebezpiecznych środków chemicznych, biologicznych substancji promieniotwórczych i/lub materiałów jądrowych; – dokonywanie sprawdzenia zabezpieczeń obiektów IK na obszarze objętym stopniem alarmowym w przypadku wprowadzenia drugiego lub wyższego stopnia alarmowego, – szczególne zabezpieczenie poszczególnych obiektów, uwzględniające rodzaj zagrożenia wystąpieniem zdarzenia o charakterze terrorystycznym w przypadku wydania takiego zalecenia przez Szefa ABW, w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o Policji.</p>	<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego, – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku powstania zdarzeń o charakterze terrorystycznym, – wprowadzenie całodobowych dyżurów dla osób funkcyjnych odpowiedzialnych za wprowadzanie procedur działania na wypadek zdarzeń o charakterze terrorystycznym (w przypadku wprowadzenia stopnia alarmowego CHARLIE lub stopnia wyższego), – podnoszenie świadomości społecznej z zakresu sposobów zachowania się w sytuacji zagrożenia o charakterze terrorystycznym, – zarządzenie z inicjatywy własnej albo na wniosek wojewody/starosty lub komendanta powiatowego Policji i po wprowadzeniu trzeciego lub czwartego stopnia alarmowego CHARLIE lub stopnia wyższego) zakazu odbywania zgromadzeń lub imprez masowych na obszarze lub w obiekcie objętym stopniem alarmowym, na czas obowiązywania tego stopnia, jeżeli jest to konieczne dla ochrony życia i zdrowia ludzi lub bezpieczeństwa publicznego, w trybie art. 21 ustawy z dnia 10 czerwca 2016 r. o działaniach antyterrorystycznych; – wnioskowanie do wojewody poprzez starostę o podjęcie działań mających na celu skierowanie w rejon zagrożenia sił resortu Obrony Narodowej. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze powiatu, 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; – koordynacja działań związanych z zapobieganiem wystąpieniu zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia zakłóceniom w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – informowanie społeczeństwa o zakazach i nakazach i zaleceniach dotyczących zachowań w przypadku wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – monitoring prowadzenia kontroli ochrony informacji niejawnych w urzędzie i przestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie, 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zarządzaniu kryzysowym, ○ o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa. 	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych; – 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 cyberterrorystyki. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ochronie przeciwpożarowej.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"> – 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; – prowadzenie cyklicznych ocen stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w powiecie. 		<p>Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, – nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury zgodnie z posiadanymi kompetencjami. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o Policji.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	<p>Podstawa prawna: ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo telekomunikacyjne.

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – analiza i ocena zagrożeń, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – aktualizowanie Miejskiego/Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego, – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze miasta i gmin, i kierowanie 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; – koordynacja działań związanych z zapobieganiem wystąpieniu zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia zakłóceniom w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – informowanie społeczeństwa o zakazach i nakazach i zaleceniach dotyczących zachowań w przypadku wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – 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, 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>

FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<ul style="list-style-type: none"> – współpraca z pozostałymi jednostkami administracji publicznej w zakresie kreowania spójnego, jednolitego i efektywnego systemu zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni w urzędzie; – prowadzenie cyklicznych ocen stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w powiecie. 	

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>Starosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu 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 wprowadzenia stopnia alarmowego CHARLIE CRP lub stopnia wyższego), – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach, w tym o zagrożeniach cyberprzestrzeni; – 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 PZZK do oceny stanu zagrożenia i określenie przedsięwzięć do realizacji, – prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o zarządzaniu kryzysowym.</p>	<p>Komendant Powiatowy PSP w Pruszczu Gdańskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych w powiatowym 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; – realizacja długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury informatycznej wykorzystywanej w podległych jednostkach organizacyjnych podatnej na zagrożenia cyberprzestrzeni; – 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. 	<p>Podstawa prawna ustawa: ○ o ochronie przeciwpożarowej.</p>

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
teleinformatycznego dla administratorów systemów podłączonych do sieci internetowej w urzędzie, – przeprowadzanie cyklicznych ocen bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych; – koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do urzędu.		Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim: – realizacja przedsięwzięć planistycznych dotyczących przygotowania i realizacji ochrony cyberprzestrzeni w podległych jednostkach organizacyjnych, – przygotowanie własnych stanowisk kierowania i systemów telekomunikacyjnych w sposób umożliwiających wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia, – przygotowanie zapasowych serwerowni, łącz 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: ○ policji;
		Dyrektor SPPR w Pruszczu Gdańskim: – przygotowanie sił i środków do działania w warunkach wystąpienia zagrożenia.	Podstawa prawna ustawa: ○ o ratownictwie medycznym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>Przedsiębiorstwa i operatorzy telekomunikacyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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: <ul style="list-style-type: none"> • potencjalnych zagrożeniach związanych z korzystaniem przez abonentów z usług telekomunikacyjnych, • rekomendowanych środków ostrożności i najbardziej popularnych sposobach zabezpieczenia telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przed oprogramowaniem złośliwym lub szpiegującym; • przykładowych konsekwencjach braku lub nieodpowiedniego zabezpieczenia telekomunikacyjnego. 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prawo telekomunikacyjne, <p>uchwała RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Krajowe Ramy Polityki Cyberbezpieczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej na lata 2017-2022.
		<p>Burmistrz/wójtowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie i aktualizowanie gminnego/równorzędnego planu zarządzania kryzysowego; – uwzględnienie w gminnych/równorzędnych planach zarządzania kryzysowego wydanych przez starostę zaleceń, – 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 wprowadzenia stopnia alarmowego CHARLIE CRP lub stopnia wyższego); – monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju 	<p>Podstawa prawna ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ o zarządzaniu kryzysowym.

FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>zagrożeń cyberprzestrzeni na terenie miasta/gmin,</p> <ul style="list-style-type: none"> – przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach, w tym o zagrożeniach cyberprzestrzeni; – tworzenie procedur działania w przypadku zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych, – udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni, – edukacja uczestników cyberprzestrzeni na terenie gminy w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zagrożeń, – przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami cyberprzestrzeni na terenie gminy, – zwołanie MZZK/GZZK 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, – przeprowadzanie cyklicznych ocen bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych, – koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do urzędu. 	

Skróty zawarte w części A Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

ABW	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
BIP	Biuletyn Informacji Publicznej
GZZK	Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego
IK	Infrastruktura Krytyczna
IMGW-PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
KSE	Krajowy System Energetyczny
KSRG	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy
MG	Minister Gospodarki
MI	Minister Infrastruktury
MON	Ministerstwo Obrony Narodowej
MSWiA	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
MZ	Minister Zdrowia
NPOIK	Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
OCK	Obszar Chronionego Krajobrazu
PCZK	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego
PGNiG	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
PINB	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego
PKB	Produkt Krajowy Brutto
PKP	Polskie Koleje Państwowe
PPZK	Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego
PSP	Państwowa Straż Pożarna
PSSE	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
PZZK	Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego
RM	Rada Ministrów
SZ RP	Siły Zbrojne Rzeczypospolitej Polskiej

Skróty zawarte w części A Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

TŚP	Toksyczne Środki Przemysłowe
WINB	Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego
ZDR	Zakład Dużego Ryzyka
ZZR	Zakład Zwiększonego Ryzyka

Karty uzgodnień

Uzgodnienia **Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego – Aktualizacja 2023** dokonano z następującymi podmiotami, będącymi członkami Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim:

1. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Pruszczu Gdańskim
2. Komendant Powiatowy Policji w Pruszczu Gdańskim
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim
4. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Pruszczu Gdańskim
5. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim
6. Dyrektor Samodzielnego Publicznego Pogotowia Ratunkowego w Pruszczu Gdańskim
7. Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Pruszczu Gdańskim

Karty uzgodnień stanowią odrębny dokument.