

**ZATWIERDZAM**

WOJEWODA POMORSKI

Gdańsk.....



**POWIATOWY PLAN  
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO  
(część A)**

**STAROSTA  
Bogdan Łapa**



**CZĘŚĆ A (DOTYCZĄCE FAZ: ZAPOBIEGANIA I PRZYGOTOWANIA)**

1. Opinia Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.....	7
2. Postanowienia ogólne.....	9
3. Charakterystyka powiatu kartuskiego.....	11
4. Kryteria oceny ryzyka.....	15
5. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej.....	19
5.1 Powódź.....	20
5.2 Epidemia.....	28
5.3 Skażenie chemiczne na lądzie.....	31
5.4 Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych.....	35
5.5 Zakłócenie w systemie energetycznym.....	38
5.6 Zakłócenie w systemie paliwowym.....	43
5.7 Zakłócenie w systemie gazowym.....	46
5.8 Silny mróz/intensywne opady śniegu.....	50
5.9 Silny wiatr.....	57
5.10 Pożar wielkopowierzchniowy.....	62
5.11 Epizootia.....	66
5.12 Epifitoza.....	71
5.13 Katastrofa lądowa.....	74
5.13.1 Katastrofa drogowa.....	74
5.13.2 Wypadek kolejowy.....	76
5.14 Katastrofy inne.....	79
5.14.1 Katastrofa w ruchu powietrznym.....	79
5.15 Susza/upał.....	81
5.16 Skażenie promieniotwórcze.....	86
5.17 Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego.....	89
5.18 Zdarzenie o charakterze terrorystycznym.....	92
5.19 Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych.....	95

5.20	Działania hybrydowe.....	98
5.21	Dezinformacja.....	101
5.22	Masowa migracja.....	105
6.	Siatka bezpieczeństwa.....	109
7.	Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla faz: zapobieganie i przygotowanie.....	113
7.1	Powódź.....	114
7.1.1	Powódź – faza zapobiegania.....	114
7.1.2	Powódź – faza przygotowania.....	115
7.2	Epidemia .....	118
7.2.1	Epidemia – faza zapobiegania.....	118
7.2.2	Epidemia – faza przygotowania.....	120
7.3	Skażenie chemiczne na lądzie.....	122
7.3.1	Skażenie chemiczne na lądzie – faza zapobiegania.....	122
7.3.2	Skażenia chemiczne na lądzie – faza przygotowania.....	124
7.4	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych.....	127
7.4.1	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych – faza zapobiegania.....	127
7.4.2	Zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych – faza przygotowania .....	129
7.5	Zakłócenie w systemie energetycznym.....	133
7.5.1	Zakłócenie w systemie energetycznym – faza zapobiegania .....	123
7.5.2	Zakłócenie w systemie energetycznym – faza przygotowania .....	136
7.6	Zakłócenie w systemie paliwowym.....	137
7.6.1	Zakłócenie w systemie paliwowym – faza zapobiegania .....	137
7.6.2	Zakłócenie w systemie paliwowym – faza przygotowania .....	139
7.7	Zakłócenie w systemie gazowym.....	140
7.7.1	Zakłócenie w systemie gazowym – faza zapobiegania .....	140
7.7.2	Zakłócenie w systemie gazowym – faza przygotowania .....	142
7.8	Silny mróz/intensywne opady śniegu.....	144

## SPIS TREŚCI

7.8.1	Silny mróz/intensywne opady śniegu – faza zapobiegania .....	144
7.8.2	Silny mróz/intensywne opady śniegu – faza przygotowania.....	147
7.9	Silny wiatr.....	149
7.9.1	Silny wiatr – faza zapobiegania .....	149
7.9.2	Silny wiatr – faza przygotowania .....	151
7.10	Pożar wielkopowierzchniowy.....	153
7.10.1	Pożar wielkopowierzchniowy – faza zapobiegania .....	153
7.10.2	Pożar wielkopowierzchniowy – faza przygotowania.....	156
7.11	Epizootia.....	160
7.11.1	Epizootia – faza zapobiegania .....	160
7.11.2	Epizootia – faza przygotowania .....	163
7.12	Epifitoza.....	166
7.12.1	Epifitoza – faza zapobiegania .....	166
7.12.2	Epifitoza – faza przygotowania .....	168
7.13	Katastrofa lądowa.....	169
7.13.1	Wypadki drogowe – faza zapobiegania .....	169
7.13.2	Wypadki kolejowe – faza zapobiegania .....	168
7.13.3	Wypadki drogowe – faza przygotowania.....	172
7.13.4	Wypadki kolejowe – faza przygotowania.....	175
7.14	Katastrofa inna.....	178
7.14.1	Katastrofa lotnicza – faza zapobiegania.....	178
7.14.2	Katastrofa lotnicza – faza przygotowania.....	179
7.15	Susza/upał.....	181
7.15.1	Susza/upał – faza zapobiegania.....	181
7.15.2	Susza/upał – faza przygotowania.....	182
7.16	Skażenie promieniotwórcze.....	184
7.16.1	Skażenie promieniotwórcze – faza zapobiegania.....	184
7.16.2	Skażenie promieniotwórcze – faza przygotowania.....	187

## SPIS TREŚCI

7.17	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego.....	190
7.17.1	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego – faza zapobiegania.....	190
7.17.2	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego faza przygotowania.....	192
7.18	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym.....	193
7.18.1	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym – faza zapobiegania.....	193
7.18.2	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym – faza przygotowania.....	195
7.19	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych.....	198
7.19.1	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych – faza zapobiegania.....	198
7.19.2	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych – faza przygotowania.....	202
7.20	Masowa migracja.....	206
7.20.1	Masowa migracja – faza przygotowania.....	206
8.	Skróty zawarte w części A Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego.....	211
9.	Karty uzgodnień.....	214

**1. OPINIA POWIATOWEGO ZESPOŁU ZARZĄDZANIA  
KRYZYSOWEGO**

OPINIA

Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego

Przy Starostwie Powiatowym w Kartuzach

z dnia.....2025 r.

Na podstawie art. 17 pkt. 5 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzania Kryzysowym, Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego na posiedzeniu w dniu .....2025 r. dokonał oceny Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w Kartuzach, zwanego dalej Planem.

Po zapoznaniu się z dokumentem pod względem merytorycznym, kompletności zawartych zagadnień, czytelności oraz zgodności z wytycznymi do sporządzania planów, Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego opiniuje.....Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego



## 2. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego (PPZK) zwany dalej „Planem” jest dokumentem planistycznym, przygotowanym przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego we współdziałaniu z pozostałymi komórkami organizacyjnymi Starostwa Powiatowego w Kartuzach oraz jednostkami administracji niespolonej.
2. Plan został opracowany w szczególności na potrzeby Starosty Kartuskiego i stanowi zasadniczy dokument wykorzystywany w procesie zarządzania kryzysowego, a także jest dokumentem wyjściowym w procesie planowania na szczeblu starostwa.
3. Plan Zarządzania Kryzysowego został opracowany na podstawie art. 17 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 122, z 2024 r. poz. 834, 1222/ 1473, 1572, 1907) i stanowi w swym układzie strukturalnym i merytorycznym implementację Wojewódzkiego Planu Zarządzania Kryzysowego na szczebel powiatu.
4. W PPZK, w siatce bezpieczeństwa zostało zidentyfikowanych 22 zagrożenia: powódź, epidemia, skażenie chemiczne na lądzie, zakłócenia w funkcjonowaniu usług telekomunikacyjnych, zakłócenia w systemach energetycznych, zakłócenia w systemie paliwowym, zakłócenia w systemie gazowym, silny mróz/ intensywne opady śniegu, silny wiatr, pożar wielkopowierzchniowy, epizootia, epifitoza, katastrofa lądowa, katastrofy inne, susza, upał, skażenia promieniotwórcze, zbiorowe zakłócenia porządku publicznego, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych, działania hybrydowe, dezinformacja, masowa migracja.
5. W opracowaniu planu wykorzystano wnioski z analizy zagrożeń przeprowadzonych po zdarzeniach, jakie miały miejsce w powiecie Kartuskim w ciągu ostatnich lat.
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: fazy zapobiegania i przygotowania. W części A wyszczególniono katalog przedsięwzięć, które powinny być realizowane w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia zagrożeń i ograniczenia ich skutków.
8. Część B, określa działania administracji po wystąpieniu kryzysu i zawiera rozwiązania stosowane podczas kolejnych faz: reagowania i odbudowy. W tej części planu zawarto rozwiązania przyjęte przez uczestników reagowania kryzysowego, koncentrując się w szczególności na

procedurach reagowania oraz opisie mechanizmów i zasad wykonania zadań przez podmioty wiodące i współpracujące w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej, a także działaniach na rzecz odtwarzania zasobów i zapewnienia optymalnych warunków dla ludności oraz funkcjonowania administracji publicznej.

9. Opracowany plan podlega systematycznej aktualizacji mającej na celu zapewnienie zgodności zapisów zawartych w planie ze stanem faktycznym oraz zgodności z aktami prawnymi normującymi problematykę zarządzania kryzysowego.

### 3. CHARAKTERYSTYKA POWIATU KARTUSKIEGO

#### Obszar i położenie Geograficzne

Powiat kartuski jest jednym z 20 powiatów województwa pomorskiego - dziewiątym co do wielkości. Powiat Kartuski zajmuje powierzchnię 1.121 km<sup>2</sup>, 55% powierzchni to użytki rolne, 31,3% powierzchni to lasy, 5,2% powierzchni to jeziora i rzeki. Dogodne połączenia do Trójmiasta (Gdańsk, Sopot, Gdynia) - Pomorska Kolej Metropolitarna, linie autobusowe oraz z resztą kraju i świata, autostrada A-1, port lotniczy, porty morskie. Graniczy z powiatami: Wejherowskim, Lęborskim, Bytowskim, Kościerskim, Gdańskim i miastami na prawach powiatu: Gdańsk i Gdynia



W skład powiatu kartuskiego wchodzi 8 gmin.

- 2 miejsko-wiejskie: Kartuzy i Żukowo;
- 6 wiejskich: Chmielno, Przodkowo, Sierakowice, Somonino, Stężycza, Sulęczyno;
- 134 sołectwa;
- 191 miejscowości;



Blisko połowę ogólnej powierzchni powiatu kartuskiego (48,3%) stanowią obszary podlegające różnym formom ochrony.

W powiecie kartuskim ustanowione są następujące formy ochrona przyrody, środowiska i krajobrazu:

- 1) Kaszubski Park Krajobrazowy (KPK) – w powiecie kartuskim pow. 30 985 ha, otulina o pow. 26 150 ha,

2) 14 rezerwatów przyrody, w tym 12 w KPK, o pow. łącznej 811, 49 ha,

Lp.	Nazwa rezerwatu	Typ	Powierzchnia w [ha]	Gmina
1.	Jezioro Lubygość	K	70,85	Kartuzy
2.	Jezioro Turzycowe	F	11,39	Kartuzy, Sierakowice
3.	Kurze Grzędy	P	170,70	Kartuzy, Sierakowice
4.	Lechicka Szczelina	L	41,32	Kartuzy
5.	Leśne Oczko	T	31,66	Kartuzy
6.	Staniszewskie Błoto	T	130,41	Kartuzy
7.	Staniszewskie Zdroje	K	37,52	Kartuzy
8.	Stare Modrzewie	L	4,85	Kartuzy
9.	Zamkowa Góra	L	8,88	Kartuzy
10.	Żurawie Błoto	T	109,13	Kartuzy
11.	Żurawie Chrusty	T	21,84	Sierakowice
12.	Jar Rzeki Raduni	K	84,24	Somonino
13.	Ostrzycki Las	L	55,13	Stężyca
14.	Szczyt Wieżyca	K	33,59	Stężyca
<b>RAZEM</b>			<b>811,51</b>	

**Typy rezerwatów:**

**F** – florystyczne, chroniące stanowiska rzadkich gatunków roślin zielonych i krzewów czasem też drzew;

**K** – krajobrazowe, chroniące charakterystyczne lub unikalne fragmenty krajobrazów o cechach naturalnych;

**L** – leśne, obejmujące pozostałości lasów noszących jeszcze pewne piętno naturalności, rzadkie leśne zbiorowiska roślinne, stanowiska drzew na granicach zasięgu;

**P** – ptaków, chroniące miejsca lęgowe, miejsca gniazdowania i odpoczynku gatunków tej grupy systematycznej;

**T** – torfowiskowe, obejmujące stanowiska roślin i torfowiskowych zbiorowisk roślinnych.

### Charakterystyka demograficzna

Powiat kartuski ma ok. 154 000 mieszkańców, z czego 50,1% stanowią kobiety, a 49,9% mężczyźni. W latach 2002-2023 liczba mieszkańców wzrosła o 46,8%. Średni wiek mieszkańców wynosi 36,5 lat i jest znacznie mniejszy od średniego wieku mieszkańców województwa pomorskiego

Polski. Gęstość zaludnienia wynosi 136 osoby na km<sup>2</sup>. 59 % mieszkańców powiatu kartuskiego jest w wieku produkcyjnym, 26,3 % w wieku przedprodukcyjnym a 14,7 % w wieku poprodukcyjnym. Ludność zgrupowana jest w 2 miastach i w 191 miejscowościach.

### **Charakterystyka gospodarcza**

Potencjał gospodarczy powiatu kartuskiego bazuje na tradycyjnych dziedzinach gospodarki, z uwzględnieniem wzrostu znaczenia nowoczesnych jej gałęzi. Rolnictwo, w tym rolnictwo ekologiczne, odgrywa istotną rolę w strukturze gospodarczej, zwłaszcza w południowej i zachodniej części powiatu, opiera się jednak w głównej mierze na niewielkich rodzinnych gospodarstwach rolnych i hodowlanych. Z terenu powiatu na rynek lokalny i regionalny trafia wiele warzyw i owoców, zwłaszcza truskawek, ale także mięsa, nabiału oraz zbóż i roślin okopowych. W powiecie nie ma przemysłu ciężkiego, a pozostała produkcja przemysłowa skoncentrowana we wschodniej części powiatu jest reprezentowana przez liczne, głównie małe i średnie firmy z branż produkcji materiałów budowlanych, przemysłu spożywczego, produkcji maszyn i urządzeń oraz usług, zwłaszcza stolarskich. Ważnym sektorem gospodarki powiatu jest budownictwo, niespełna 3000 firm zarejestrowanych w tej branży realizuje zlecenia z regionu oraz kraju i z zagranicy. W bezpośrednim z nimi związku pozostaje transport i logistyka, które rozwijają się szczególnie dynamicznie, również ze względu na dobre kanały transportowe, o które opierają się północno-wschodnie granice administracyjne powiatu. Pozostałe działy, jak handel czy usługi, pełnią przede wszystkim lokalną rolę w obsłudze mieszkańców i w niewielkim stopniu posiadają charakter strategiczny. Stale wzrasta udział turystyki jako gałęzi gospodarki bazującej na unikatowych walorach przyrodniczych Szwajcarii Kaszubskiej. Wymiernym wskaźnikiem pozytywnych przemian gospodarczych powiatu kartuskiego jest regularny spadek stopy bezrobocia. Na koniec września 2024 r. bezrobocie w powiecie kartuskim wynosiło 2,4%.

#### 4. KRYTERIA OCENY RYZYKA

##### ROZWINIĘCIE SKRÓTÓW ZAWARTYCH W OCENIE RYZYKA

Jakościowy opis skali prawdopodobieństwa		
Skala	Prawdopodobieństwo	Opis
1	bardzo rzadkie	Może wystąpić tylko w wyjątkowych okolicznościach. Może wystąpić <b>raz na 500 lub więcej lat.</b>
2	rzadkie	Nie oczekuje się, że się może zdarzyć i/lub nie jest w ogóle udokumentowana nie istnieje w przekazach ludzi i/lub zdarzenia nie wystąpiły w podobnych organizacjach, urządzeniach, społecznościach i/lub istnieje mała szansa, powód, czy też inne okoliczności, aby zdarzenia mogły wystąpić. Mogą one wystąpić <b>raz na 100 lat.</b>
3	możliwe	Może zdarzyć się w określonym czasie i/lub mało, rzadko przypadkowo zdarzenia, że są udokumentowane lub częściowo przekazywane w formie ustnej i/lub bardzo mało zdarzeń i/lub jest pewna szansa, powód, czy też urządzenia powodujące, że zdarzenie może wystąpić. Może zdarzyć się <b>raz na 20 lat.</b>
4	prawdopodobne	Jest prawdopodobne, że wystąpi w większości okolicznościach i/lub zdarzenia są systematycznie dokumentowane i przekazywane są w formie ustnej i/lub występuje znaczna szansa, powód, lub urządzenia pozwalające na jego wystąpienie. Może zdarzyć się <b>raz na 5 lat.</b>
5	bardzo prawdopodobne	Oczekuje się, że zdarzy się w większości okolicznościach i/lub zdarzenia te są bardzo dobrze udokumentowane i/lub funkcjonują one wśród mieszkańców i przekazywane są w formie ustnej. Może wystąpić <b>raz na rok lub częściej.</b>

## Klasyfikacja skutków i ich charakterystyka

Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z – życie i zdrowie, M – mienie, S – środowisko)
<b>A</b>	<b>nieistotne</b>	<b>Z</b>	Nie ma ofiar śmiertelnych i rannych. Nikt lub mała liczba ludzi została przemieszczona na krótki okres (do 2 godzin). Nikt lub niewielka liczba osób wymaga pomocy (nie finansowej lub materialnej).
		<b>M</b>	Praktycznie bez zniszczeń. Brak wpływu lub bardzo niewielki na społeczność lokalną. Brak lub niewielkie straty finansowe.
		<b>S</b>	Niemierzalny efekt w środowisku naturalnym.
<b>B</b>	<b>małe</b>	<b>Z</b>	Mała liczba rannych, lecz bez ofiar śmiertelnych. Wymagana pierwsza pomoc. Konieczne przemieszczenia ludzi (mniej niż na 24 godziny). Część ludzi potrzebuje pomocy.
		<b>M</b>	Występują pewne zniszczenia. Występują pewne utrudnienia (nie dłużej niż 24 godziny). Niewielkie straty finansowe. Niewymagane dodatkowe środki.
		<b>S</b>	Niewielki wpływ na środowisko naturalne o krótkotrwałym efekcie.

## Klasyfikacja skutków i ich charakterystyka

Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z – życie i zdrowie, M – mienie, S – środowisko)
<b>C</b>	<b>średnie</b>	<b>Z</b>	<p>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.</p>
		<b>M</b>	<p>Ustalenie miejsc zniszczeń, które wymagają rutynowej naprawy. Normalne funkcjonowanie społeczności z niewielkimi niewygodami. Spore straty finansowe.</p>
		<b>S</b>	<p>Pewne skutki w środowisku naturalnym, lecz krótkotrwałe lub małe skutki o długotrwałym efekcie.</p>
<b>D</b>	<b>duże</b>	<b>Z</b>	<p>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.</p>
		<b>M</b>	<p>Społeczność częściowo nie funkcjonująca, niektóre służby są nieosiągalne. Duże straty finansowe. Potrzebna pomoc z zewnątrz.</p>
		<b>S</b>	<p>Długotrwałe efekty w środowisku naturalnym.</p>

## Klasyfikacja skutków i ich charakterystyka

Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z – życie i zdrowie, M – mienie, S – środowisko)
<b>E</b>	<b>katastrofalne</b>	<b>Z</b>	Duża liczba poważnie rannych. Duża liczba hospitalizowanych. Ogólne i długotrwałe przemieszczenie ludności. Duża liczba ofiar śmiertelnych. Wymagana duża pomoc dla dużej liczby ludzi.
		<b>M</b>	Rozległe zniszczenia. Niemożność funkcjonowania społeczności bez istotnej zewnętrznej pomocy.
		<b>S</b>	Duży wpływ na środowisko naturalne i/lub stałe zniszczenia.

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

<b>PRAWDOPODOBIEŃSTWO</b>	<b>bardzo prawdopodobne</b>				— Silny wiatr.		
	<b>prawdopodobne</b>	Zakłócenia w funkcjonowaniu usług telekomunikacyjnych		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Epizootia;</li> <li>— Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego;</li> <li>— Silny mróz/ intensywne opady śniegu;</li> <li>— Susza/upał;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych</li> </ul>		
	<b>możliwe</b>		Epifitoza	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Epidemia;</li> <li>— Zakłócenia w systemie paliwowym;</li> <li>— Zakłócenie w systemie gazowym;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zakłócenia w systemach energetycznych;</li> <li>— Zakłócenia w dostawach wody;</li> <li>— Działania Hybrydowe;</li> <li>— Pożar wielkopowierzchniowy;</li> <li>— Katastrofa (lądowa, powietrzna);</li> <li>— Skażenie chemiczne.</li> </ul>		
	<b>rzadkie</b>		— Powódź;			— Skażenie radiacyjne	
	<b>bardzo rzadkie</b>					— Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	
		<b>minimalne</b>	<b>małe</b>	<b>średnie</b>	<b>duże</b>	<b>katastrofalne</b>	
<b>SKUTKI DLA BEZPIECZEŃSTWA POWIATU</b>							

Ocena ryzyka zagrożeń mogących spowodować wystąpienie sytuacji kryzysowej powstała z wykorzystaniem doświadczeń z lat ubiegłych. Prawdopodobieństwo i skutki wystąpienia zagrożeń klasyfikowane zostały zgodnie z „Procedurą opracowania raportu cząstkowego do Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego”.

**Wartość ryzyka:**

- - minimalne
- - małe
- - średnie
- - duże
- - katastrofalne

## 5.1 Powódź

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

**POWÓDŹ** to jedno z najczęściej występujących zagrożeń naturalnych, będącym zjawiskiem przyrodniczym o charakterze ekstremalnym, często gwałtownym, występującym nieregularnie. Powódź może być również zjawiskiem spowodowanym działalnością człowieka (wezbranie sztuczne, antropogeniczne). Zgodnie z art. 16 pkt 43 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, powódź definiowana jest jako „czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbrania wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych”. Stopień ryzyka powodziowego na terenie 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, dotyczące region wodny często spowodowane opadami frontalnymi oraz powodzie krajowe, obejmujące znaczący obszar dorzecza, których główną przyczyną są długotrwałe deszcze na dużych obszarach, opady rozlewowe.

#### I TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA ŹRÓDŁO

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

#### II TYPY POWODZI ZE WZGLĘDU NA MECHANIZM

- naturalne wezbranie – zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody;
- przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe – zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego;

## Powódź




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

- 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.

# Powódź

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

### • KRYTERIA NIEBEZPIECZNYCH ZJAWISK HYDROLOGICZNYCH WG IMGW-PIB

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

## 5.1 Powódź

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

Na obszarze powiatu Kartuskiego mogą wystąpić wszystkie rodzaje powodzi.

**Powodzie rzeczne** występują głównie latem (opadowe) w sezonie jesienno-zimowym , zimowym i wczesną wiosną.

Powodzie letnie – opadowe mogą być także niebezpieczne na mniejszych rzekach i w miejscowościach o mało wydolnej kanalizacji burzowej. Zatory na rzekach występują w okresie jesienno-zimowym wówczas, gdy tworzy się pokrywa lodowa, jak i podczas wiosennego spływu lodów. Charakter ujściowego odcinka rzeki sprzyja powstawaniu znacznych ilości śryżu, powodującego spiętrzenia wód do stanów alarmowych.

Głównymi przyczynami powstawania zagrożeń powodziowych są zjawiska hydro-meteorologiczne (naturalne), do których zalicza się: opady nawalne i rozlewne, roztopy z lub bez zasilania deszczowego, spadek temperatur, w wyniku, których rozwijają się: wezbrania rzeczne, nadmierne spływy wody do pompowni, pochody lodów, zatory lodowe ze spiętrzeniem wody..

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

Deszcze nawalne, charakteryzujące się bardzo dużą intensywnością i stosunkowo krótkim okresem występowania, mogą wystąpić na obszarze całego powiatu. Do innych przyczyn zagrożeń powodziowych można zaliczyć wezbrania, które powstają np. w wyniku wystąpienia niesprawności urządzeń: śluz i jazów.

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:**

##### **LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne;
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się;
- brak dostępu do żywności i wody pitnej;

## 5.1 Powódź

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

- konieczność ewakuacji ludności;
- 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 przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- zniszczenia w infrastrukturze (m.in. 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 powiatu;
- straty ponoszone przez przedsiębiorców, utrudniające lub uniemożliwiające prowadzenie działalności gospodarczej;
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia;

## 5.1 Powódź

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

- 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 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 małe ze względu na ukształtowanie terenu i usytuowanie miejscowości, szczególnie przy niesprzyjających warunkach – nakładania się na siebie różnych zjawisk mogą wystąpić podtopienia głównie na łąkach i terenach niezamieszkałych

**Powiat kartuski** ma zróżnicowane ukształtowanie terenu. Większość obszaru stanowi teren pagórkowaty z licznymi jeziorami przepływowymi. Strone zbocza oraz grunty o niższych klasach bonitacyjnych stanowią tereny leśne. Na tak ukształtowanym obszarze mogą wystąpić następujące rodzaje powodzi:

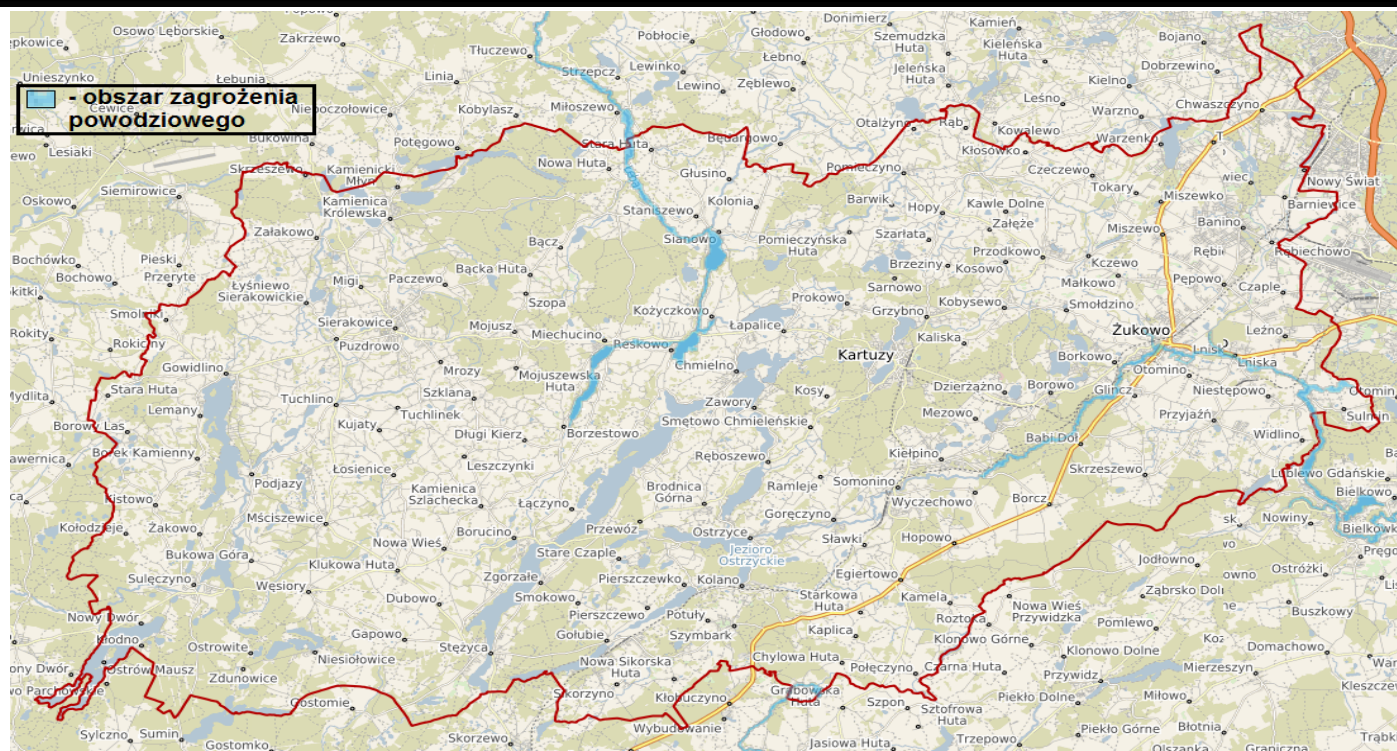
- powódź opadowa - z uwagi na bardzo szybki i trudny do przewidzenia przybór wód mogą powstać lokalnie dotkliwe straty materialne,
- powódź roztopowa - związana jest głównie z gwałtownym topnieniem pokrywy śnieżnej,
- powódź spowodowana awarią urządzeń hydrotechnicznych - może wystąpić w miejscowości Ostrzyce, Brodnica Dolna, Elektrownia w Rutkach gdzie znajduje się jazy.

W zlewni rzeki Raduni oraz jej dopływów mogą występować powodzie roztopowe i opadowe na terenach rolnych przyległych do tych rzek. W wyniku powstania takich powodzi może nastąpić lokalne i krótkotrwałe stagnowanie wody w zagłębieniach terenowych, na gruntach ornych oraz użytkach zielonych położonych w dolinach rzek i wokół jezior. W zlewni rzeki Łeby sytuacja wygląda podobnie

Pogarszający się stan techniczny koryt rzek i kanałów (z uwagi na brak wystarczających środków finansowych wykonuje się udrażnianie koryt rzecznych w bardzo ograniczonym zakresie) przy znacznym zarośnięciu koryt rzecznych, z chwilą wystąpienia ulewnych opadów, może przyczynić się do zahamowania odpływu i powstania zagrożenia powodziowego.

## 5.1 Powódź

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



#### OCENA RYZYKA

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala **1/małe**;
- klasyfikacja skutków: skala **M/małe skutki, kategoria M, S**;
- wartość ryzyka: **małe**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;

- uzasadnienie akceptacji: opracowano i wdrożono plan ewakuacji ludności zamieszkałej w strefach zagrożenia powodzią do miejsc bezpiecznych i zapewniono miejsca pobytu oraz pożywienia. Zapewniono nadzór nad pozostawionym mieniem i prowadzeniem utylizacji padliny oraz odkażania źródeł wody pitnej.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (*Dz. U. poz. 1841*) wyodrębnia gminy o poszczególnych poziomach ryzyka powodziowego w regionie Dolnej Wisły. Ryzyko powodziowe podzielono na bardzo wysokie, wysokie i umiarkowane, a rodzaje powodzi związane z oddziaływaniem rzek jak i morza. Wśród gmin, dla których określono poziom ryzyka powodziowego w ww. rozporządzeniu nie znajduje się żadna z powiatu kartuskiego.

## 5.2 EPIDEMIA

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

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

#### **PRZYCZYNY:**

- nieświadome wprowadzenie czynnika patogennego (bakterie, wirusy);
- skutek innych zdarzeń katastroficznych takich jak np.: powódzie, susze;
- niezachowanie określonych wymogów sanitarno-higienicznych i weterynaryjnych (zatonienie i zniszczenie cmentarzy oraz grzebowisk zwierząt, zalanie i zniszczenie wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków);
- niski poziom zachowań prozdrowotnych;
- w wyniku chorób odzwierzęcych;
- zawleczenie choroby z obszarów leżących poza granicami kraju;
- masowe migracje;
- bioterroryzm.
- 

#### **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

Choroby zakaźne u ludzi mogą wystąpić na terenie całego powiatu.

## 5.2 EPIDEMIA

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

#### NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:

##### LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (w tym również pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej);
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, w tym przez granicę państwową;
- utrudnienia w dostępie do żywności i wody pitnej;
- konieczność hospitalizacji/izolacji ludności;
- absencja pracowników placówek oświatowych i podmiotów leczniczych, zakładów i przedsiębiorstw komunalnych – utrudniony dostęp do niektórych usług;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

##### GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zakłócenia w funkcjonowaniu całej gospodarki wynikające z nieobecności kadry przedsiębiorstw i instytucji, których obiekty, urządzenia lub instalacje stanowią infrastrukturę krytyczną;
- paraliż ekonomiczny i znaczny spadek produkcji związany z:
  - izolacją znacznych terenów,
  - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie oraz utrudnienia komunikacyjne,
  - blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu;

## 5.2 EPIDEMIA

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

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

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

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

#### **WNIOSKI:**

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

#### **OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie**;
- wartość ryzyka: **C/średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: epidemii sprzyja występowanie dużych skupisk ludności i jej przemieszczanie się. Przybywający do powiatu Kartuskiego turyści i cudzoziemcy mogą stanowić źródło chorób zakaźnych;
- prowadzony nadzór sanitarno-epidemiologiczny oraz dobrze zorganizowana opieka lekarska nad chorymi na choroby zakaźne, a także nadzór nad jakością wody i żywności minimalizują groźbę wybuchu epidemii.

## 5.3 Skażenie Chemiczne na lądzie

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

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

#### PRZYCZYNY I TYPY

- awaria w zakładach produkujących i magazynujących niebezpieczne substancje chemiczne spowodowana błędem ludzkim, błędem technicznym, brakiem nadzoru, wypadkiem, rozszczelnieniem zbiornika lub instalacji z toksyczną substancją, nieprzestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym;
- katastrofa podczas transportu niebezpiecznych substancji chemicznych spowodowana błędem ludzkim, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych, wypadkiem, złym zabezpieczeniem lub złym stanem dróg - nawierzchni, wysokim stopniem zużycia technicznego pojazdów lub taboru kolejowego, usterkami infrastruktury kolejowej;
- nielegalne składowiska odpadów i miejsca utylizacji odpadów produkcyjnych.

#### OBSZAR WYSTĘPOWANIA

Na terenie całego powiatu, w szczególności:

- na głównych szlakach komunikacyjnych (szczególnie tranzytowych), kolejowych o największym ruchu pojazdów oraz, w których to przewożone są substancje niebezpieczne oraz tereny bezpośrednio do nich przyległe.

Szlaki drogowe, po których odbywa się transport materiałów niebezpiecznych:

- Gdynia – Żukowo - Kartuzy,
- Gdańsk – Żukowo – Kartuzy.

Szlaki kolejowe, po których odbywa się transport materiałów niebezpiecznych:

- Gdynia - Żukowo – Kartuzy

### 5.3 Skazanie Chemiczne na lądzie

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

Istnieje też prawdopodobieństwo przewozu środków toksycznych w sposób niekontrolowany transportem kolejowym i drogowym, szczególnie na trasie Gdynia – Żukowo - Kartuzy

Potencjalnymi miejscami wystąpienia katastrofy kolejowej mogą być również:

- przejazdy pod starymi wiaduktami,
- niestrzeżone przejazdy kolejowe,

#### **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;

##### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- niszczenie 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,

### 5.3 Skażenie Chemiczne na lądzie

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

- 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 duże;
- 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**;

### 5.3 Skazanie Chemiczne na lądzie

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

- uzasadnienie akceptacji: do skażeń chemicznych może dojść w miejscowościach, 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 miejscowości.

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

#### **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

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

Obok gospodarki wykorzystującej nowoczesne technologie jako podstawę rozwoju, mieszkańców powiatu można określić jako społeczeństwo sieciowe. W społeczeństwie tym, większość aspektów życia zostaje poddane digitalizacji, a narzędzia telekomunikacyjne wykorzystywane są we wszystkich dziedzinach życia.

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

##### **LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. brak możliwości wezwania karetki pogotowia);

#### 5.4 ZAKŁÓCENIA FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

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

- brak możliwości nawiązania skutecznego kontaktu oraz uzyskania i przekazywania informacji;
  - panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego;
  - brak możliwości wykonywania zadań merytorycznych przez pracowników.
- **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**
- dotkliwe straty w sektorach gospodarki wykorzystujących systemy łączności do prowadzenia działalności;
  - znaczące straty finansowe, gospodarcze, a także skutki społeczne;
  - utrudnienia w koordynowaniu akcją reagowania w sytuacjach kryzysowych;
  - utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych do pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego, a także utrudnienia w funkcjonowaniu organów władzy administracji publicznej;
  - dezorganizacja systemów zabezpieczających funkcjonowanie życia społecznego (np. systemu ratownictwa medycznego, centralnych systemów ewidencji, możliwości dokonywania opłat i operacji bezgotówkowych, systemu oczyszczania ścieków, komputerowo zarządzanych punktów ujęcia i przesyłu wody);
  - negatywny, bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m. in. z ratownictwem, zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej.

#### WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii/zakłócenia systemu telekomunikacyjnego na terenie powiatu jest prawdopodobne;
- najbardziej zagrożonym jest obszar miasta Kartuszy, jednostki administracji zespolonej 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.

**5.4 ZAKŁÓCENIA  
FUNKCJONOWANIA  
SYSTEMÓW I USŁUG  
TELEKOMUNIKACYJNYCH**

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

**OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala A/nieistotne skutki**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: należy doskonalić procedury postępowania w przypadku powstania awarii/zakłóceń systemów telekomunikacyjnych. Zagrożenie wywołuje minimalne skutki dla środowiska naturalnego.

### **ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM**

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

#### **PRZYCZYNY I TYPY**

- **awaria systemowa** – zdarzenie ruchowe w wyniku, którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) o wielkości powyżej 5% bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE;
- **awaria sieciowa** – zdarzenie ruchowe w wyniku, którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) o wielkości nie większej niż 5% bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE;
- **rozległa awaria zasilania „blackout”** – utrata napięcia w sieci elektroenergetycznej KSE na znacznym obszarze w wyniku wystąpienia sekwencji kilku losowych zdarzeń (awarie sieciowe, wyłączenia elektrowni, ekstremalne warunki atmosferyczne, atak terrorystyczny), powodujących przekroczenie krytycznych wartości podstawowych parametrów technicznych pracy KSE (częstotliwość, napięcie) i skutkujących automatycznym odłączeniem się od sieci elektroenergetycznej KSE elektrowni systemowych przyłączonych na tym obszarze;
- **deficyt mocy** – niedobór zdolności wytwórczych w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE).

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 ograniczeń, dużych strat energii i spadku napięcia w sieci;
- 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;

## ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

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

- 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;
- długotrwały proces przygotowania inwestycji skutkujący opóźnieniami w realizacji 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 (brak sygnalizacji świetlnej);
- zachwianie dystrybucji paliw płynnych;

## ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

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

- 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 telekomunikacyjnych 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,
- wydatkowanie funduszy pomocowych; zablokowanie dopływu środków na kluczowe inwestycje,
- utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych dla pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego,
- awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych,
- 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 zagrożonym jest obszar miasta, jednostki administracji zespolonej 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 ENERGETYCZNYM

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

Przebieg linii energetycznych w powiecie kartuskim obrazuje poniższa rycina



#### Elementy systemu elektroenergetycznego

-  linie elektroenergetyczne najwyższych napięć
-  linie elektroenergetyczne bardzo wysokich napięć
-  linie elektroenergetyczne wysokich napięć
-  główne punkty zasilające (GPZ)
-  stacje transformatorowo-rozdzielcze
-  elektrownie wodne

## 5.6 ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIOWYM

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

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

#### **PRZYCZYNY:**

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

## ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

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

- zachwianie funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i ciepłowniczego;
- ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej.

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA:**

- 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;

#### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia awarii/ zakłócenia systemu paliwowego na terenie powiatu jest realistyczne;
- najbardziej zagrożonym jest obszar miasta Kartuzy, jednostki administracji zespolonej oraz służby zajmujące się pomocą poszkodowanej ludności;
- poważne awarie mogą mieć miejsce w podmiotach gospodarczych wykorzystujących produkty ropopochodne;

## ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

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

- największe straty mogą powstać w podmiotach, których zasadniczą działalnością jest gromadzenie, przechowywanie lub wytwarzanie produktów naftowych;
- zakłócenia mogą powstać w innych/ pokrewnych 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** to nagłe zdarzenie powodujące utratę technicznej sprawności urządzeń lub obiektów sieci gazowej, polegające w szczególności na rozszczelnieniu gazociągu, uszkodzeniu urządzeń w stacjach gazowych, któremu towarzyszy nieplanowy wyciek gazu, i w odniesieniu do którego zachodzi niebezpieczeństwo wystąpienia wybuchu oraz pożaru. Awaria to zjawisko niespodziewane stwarzające zagrożenie dla ludzi, mienia oraz środowiska naturalnego.

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

Podstawą systemu zaopatrzenia w gaz i bezpieczeństwa energetycznego powiatu są:

- sieci gazowa niskiego ciśnienia
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- sieć gazowa przesyłowa

Za obsługę sieci gazowych na terenie powiatu odpowiada gazownia w Żukowie.

#### **PRZYCZYNY I TYPY**

- awarie techniczne infrastruktury gazowej na terenie kraju lub poza jego granicami;
- zużycie elementów infrastruktury;
- niekorzystne wydarzenia w środowisku międzynarodowym, tj. m.in. konflikty polityczno-gospodarcze w państwach
- dostawcach gazu ziemnego lub państwach tranzytowych skutkujące ograniczeniami lub przerwami w dostawach gazu ziemnego;
- błąd ludzki m.in. podczas robót budowlano – inżynierskich;
- awarie bądź cyberataki ataki na systemy informacyjne służące do świadczenia usług kluczowych;
- katastrofy naturalne (powódź, pożary, trzęsienia ziemi);

## 5.7 ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

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

- 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.

#### NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

##### LUDNOŚĆ:

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

##### GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- 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).

## ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

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

#### WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii sieci gazowej w powiecie Kartuskim 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





## 5.8 SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU


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

**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.

**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.

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

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

**OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

Okresowo silne mrozy, intensywne opady śniegu lub zawieje i zamiecie śnieżne, mogą wystąpić na obszarze całego powiatu.

**NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

**LUDNOŚĆ:**

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

**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:
  - 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 telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych:
  - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,

- brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych;
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego;
- zakłócenia w transporcie i komunikacji morskiej (w wyniku zlodzenia akwenów portów morskich, torów podejściowych i red portów);
- 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.

#### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia dużych mrozów jest małe, a silnych opadów śniegu, gołoledzi średnie;
- najniższe temperatury notuje się na obszarze Pojezierza Kaszubskiego np. w Kartuzach, (usytuowanych na wysoczyźnie);
- skutki mrozu może potęgować silny wiatr;
- skutki intensywnych opadów śniegu mogą potęgować występowanie nieusuniętej warstwy śniegu;
- szczególnie trudne warunki egzystencji mogą spowodować intensywne i długotrwałe opady śniegu w powiecie Kartuskim z powodu trudności komunikacyjnych;
- w wyniku opadu śniegu mogą być nieprzejezdne drogi gminne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe;

### **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.

## 5.9 SILNY WIATR

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

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


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

#### PRZYCZYNY I TYPY

Wiatr to naturalny poziomy ruch powietrza powstały wskutek różnicy ciśnienia nad danym obszarem. Im większa jest ta różnica, tym silniejszy wiatr. Przy prędkości przekraczającej 15 m/s (54 km/h) wiatr zaczyna stwarzać poważne zagrożenia. Zmiany klimatyczne powodują, że nad obszarem powiatu może dojść do tak dużych przyspieszeń powietrza, że ich siła porównywalna jest z huraganami typowymi dla strefy podzwrotnikowej.

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

### STOPNIE ZAGROŻENIA wg IMGW-PIB

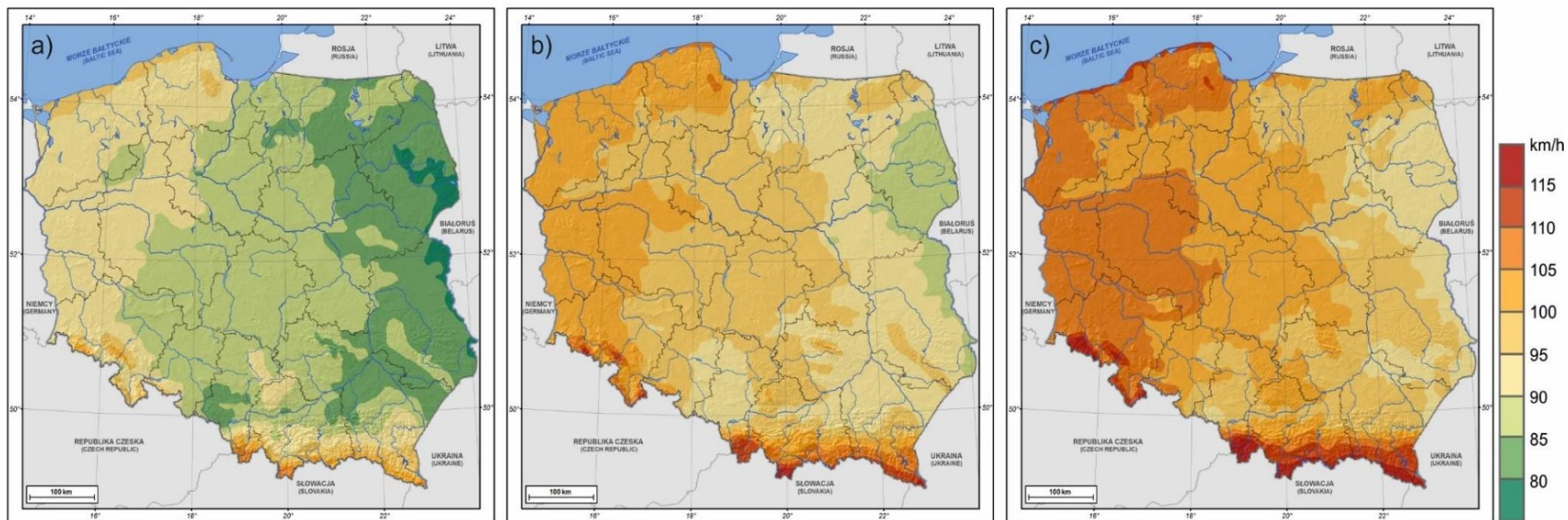
ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		KRYTERIA	SKUTKI	
 Silny wiatr	1		$15\text{m/s} < V_{\text{sr}} \leq 20 \text{ m/s}$ lub $20 \text{ m/s} < V \leq 25 \text{ m/s}$ <i>V<sub>sr</sub> - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>	Uszkodzenia budynków, dachów, szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew, utrudnienia komunikacyjne.	
			2	$20\text{m/s} < V_{\text{sr}} \leq 25 \text{ m/s}$ lub $25 \text{ m/s} < V \leq 32 \text{ m/s}$ <i>V<sub>sr</sub> - 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	$V_{\text{sr}} > 25 \text{ m/s}$ lub $V > 32 \text{ m/s}$ <i>V<sub>sr</sub> - średnia prędkość wiatru</i> <i>V - prędkość wiatru w porywach</i>

## Modelowy rozkład prędkości wiatru w porywach i o prawdopodobieństwie wystąpienia:

a) raz na 2 lata

b) raz na 5 lat

c) raz na 10 lat



Źródło: Ustrnul Z., Wypych A., Henek E., Czekierda D., Walawender J., Kubacka D., Pyrc R., Czernecki B., 2014, Atlas zagrożeń meteorologicznych Polski. Meteorological hazard atlas of Poland. Wyd. Attyka & IMGW-PIB. Kraków, 1-162

## **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

### **LUDNOŚĆ:**

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

### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:
  - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
  - wzrost cen produktów żywnościowych;
- zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele, przepusty, uszkodzenia sieci trakcyjnych):
  - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
  - utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia w akcjach ratowniczych,
  - konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia;
- zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej:
  - znaczące oddziaływanie na produkcję: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach;
- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych:
  - ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,
  - brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych;
- wypłaty odszkodowań dla przedsiębiorców;
- zakłócenia w transporcie i komunikacji morskiej (wstrzymanie ruchów statków w tym pasażerskich i promów);
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

### **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 szkodników upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów wiatrołomów;
    - 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.

### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia silnych wiatrów na obszarze powiatu Kartuskiego 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, otrzymają pomoc od lokalnych organów władzy.

## 5.10 POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

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

**POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY** 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, obiektach wielkokubaturowych, obiektach dziedzictwa narodowego oraz obejmujący duże kompleksy leśne.

#### PRZYCZYNY

Do najczęstszych przyczyn powstania pożaru należą:

- nieostrożność osób dorosłych i nieletnich przy posługiwaniu się ogniem otwartym, wypalaniu pozostałości roślinnych na polach, nieprawidłowe używanie substancji łatwopalnych i pirotechnicznych;
- prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych;
- wady urządzeń i instalacji energetycznych;
- wady środków transportu lub ich nieprawidłowa eksploatacja;
- wady procesu technologicznego;
- nieprzestrzeganie reżimów technologicznych;
- nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych;
- samozapalenia biologiczne lub chemiczne;
- wyładowania atmosferyczne;
- wybuch łatwopalnych niebezpiecznych substancji chemicznych;
- usytuowanie poligonów w pobliżu lasu;
- podpalenia umyślne, terroryzm, sabotaż.

## **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

Zabudowa wsi na terenie powiatu Kartuskiego – głównie kolonijna, częściowo zwarta, z dużą ilością obiektów o konstrukcji palnej. Duże zagrożenie pożarowe stanowi też stara część miasta Kartuzy, o zabudowie zwartej, posiadająca palną konstrukcję dachów i palne elementy konstrukcyjne np. pruski mur, klatki schodowe, stropy drewniane itp. Zagrożenie pożarowe stwarzają również zakłady przemysłu drzewnego oraz magazyny z materiałami łatwopalnymi. Lasy – jako podstawowy element zagrożenia pożarowego na terenie powiatu, stanowią aż 43% jego powierzchni, z tego z przewagą drzewostanu iglastego – 62 %. Największe kompleksy leśne występują w gminach: Kartuzy, Sierakowice, Żukowo, Stężycza i Sulęcyno. Na terenie powiatu znajdują się obszary leśne administrowane przez nadleśnictwa: Kartuzy, Lipusz, Kolbudy i Cewice. Całość obszarów leśnych zaliczana jest do II kat. zagrożenia pożarowego. Pożary lasów stanowią małe zagrożenia dla ludzi, z uwagi na fakt słabego zaludnienia w obszarach śródleśnych, zaś mieszkańcy grup zabudowań pojedynczych gospodarstw, mają dogodne drogi szybkiej ewakuacji.

## **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:**

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

## **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

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

### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

- zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:
  - zniszczenia drzewostanu,
  - straty w populacji zwierząt wolno żyjących,
  - ryzyko wyginięcia lub ograniczenia populacji danego gatunku zwierząt lub roślin,
  - możliwa degradacja cennych przyrodniczo lub chronionych obszarów i gatunków (obszary Natura 2000),
  - pogorszenie warunków w środowisku glebowym,
  - duże skutki odłożone, będące wynikiem gwałtownego rozwoju szkodników upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów pożarzyska;
- skażenia powietrza, gleby i wody.

### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia pożaru w powiecie Kartuskim jest duże;
- najgroźniejsze w skutkach mogą być pożary obiektów przemysłowych i lasów;
- największe straty mogą spowodować pożary P3 P2, co może wpłynąć na zmniejszenie produkcji i działalności turystyczno-wypoczynkowej /atrakcyjności powiatu Kartuskiego.

### **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 pożarów.

## 5.11 EPIZOOTIA

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

**EPIZOOTIA** - to występowanie zachorowań na chorobę zakaźną, wśród zwierząt na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych. Zachorowania zwierząt mogą mieć miejsce, gdy istnieje obecność zarazka oraz czynnika (wektory mechaniczne i biologiczne), który ułatwia zetknięcie się mikroorganizmu ze zwierzętami, a więc warunkuje przenoszenie i rozprzestrzenianie się choroby. Do rozwoju epizootii niezbędna jest obecność zwierząt wrażliwych podatnych na patogen wywołujący chorobę. Wielką rolę dla powstania epidemii mają czynniki środowiskowe tj. stosunki ekonomiczne w tym obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami, migracje ludzi, utrzymanie i eksploatacja zwierząt, liczba 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 wylęgania 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 patogenego powodującego zakażenie zwierząt, w tym:

- nieprzestrzeganie przepisów z zakresu wymagań weterynaryjnych higieny weterynaryjnej;
- nielegalny obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami;
- brak wymaganych badań rozpoznawczych;
- wprowadzanie do obrotu zakażonych zwierząt;
- wprowadzanie do obrotu produktów z zakażonych zwierząt lub od tych zwierząt;
- skażenie środowiska i pasz czynnikiem zakaźnym;

- nieprzestrzeganie przez hodowców oraz przedsiębiorców nakazów dotyczących przeglądów zwierząt, oczyszczania, odkażania i dezynfekcji miejsc przebywania zwierząt, postępowania z mięsem i środkami spożywczymi pochodzenia zwierzęcego, środkami żywienia zwierząt, a także oczyszczania i odkażania środków transportu.
- niewłaściwy nadzór weterynaryjny nad gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie, przemieszczanie zwierząt hodowlanych i nad skupiskami zwierząt wolno żyjących;
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego;
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z weterynaryjną kontrolą graniczną nad 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.

- 

#### **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

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

1. Pryszczycyca (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.

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:**

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

#### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

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

- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

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

#### **WNIOSKI:**

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

#### **OCENA RYZYKA:**

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

- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
  - uzasadnienie akceptacji: mając na uwadze sytuację epizootyczną w Europie i na świecie, w powiecie istnieje ryzyko wystąpienia afrykańskiego pomoru świń (ASF) choroby zakaźnej u zwierząt o wysokiej zaraźliwości w obrębie ferm i drobnych hodowli wskutek zawleczenia choroby poprzez dzikie zwierzę/głównie dziki. Służby weterynaryjne monitorują sytuację i w przypadku wystąpienia zakażenia wprowadzają wzmożony nadzór weterynaryjny oraz postępowanie w celu zwalczania chorób zakaźnych zwierząt.  
Głównym zagrożeniem z najwyższym prawdopodobieństwem wystąpienia są: grypa ptaków, pomór świń, pryszczycza, afrykański pomór świń, choroba niebieskiego języka, choroba pęcherzykowa świń. Monitorowaniem chorób zakaźnych zwierząt i żywności oraz rozpoznawaniem ryzyka wystąpienia przypadków chorób zakaźnych zwierząt na terenie powiatu Kartuskiego zajmuje się powiatowy Lekarz Weterynarii. Prowadzone są intensywnie akcje profilaktyczne typu: szkolenia (rolników, właścicieli nadzorowanych zakładów przetwarzających środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego).

**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. W ogólnej powierzchni powiatu Kartuskiego użytki rolne stanowią 49 011 ha., a lasy i grunty leśne 51 754 ha.

#### **PRZYCZYNY**

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

#### **OBSZARY WYSTĘPOWANIA**

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

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

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

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

##### **LUDNOŚĆ:**

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

##### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

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

##### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

- zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku roślin.

**WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia epidemii u roślin jest małe;
- aby zminimalizować ryzyko konieczne jest stosowanie odpowiedniego materiału siennego 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.

## 5.13 KATASTROFA LĄDOWA

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

#### 5.13.1 KATASTROFA DROGOWA

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

Na terenie powiatu Kartuskiego do wypadków przyczynia się także ukształtowanie terenu: kręte drogi, strome zjazdy, duża ilość skrzyżowań dróg i nie strzeżone przejazdy kolejowe. Najwięcej wypadków notuje się na drodze K 20 z Gdyni do Kościerzyny oraz na W 211 Kartuzy – Żukowo.

#### **PRZYCZYNY:**

- błędy kierowców: niedostosowanie prędkości jazdy do panujących warunków, prowadzenie pojazdu pod wpływem alkoholu lub narkotyków, nieprzestrzeżenie 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, pasażerowie i piesi).

##### **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 wypadku drogowego na terenie powiatu jest duże;
- liczba ofiar jednego wypadku drogowego 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.

## KATASTROFA LĄDOWA

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

#### 5.13.2 WYPADEK KOLEJOWY

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

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

#### PRZYCZYNY:

- usterki techniczne w taborze (np. niesprawne hamulce);
- usterki w torze i urządzeniach sygnalizacyjnych;
- działania zewnętrzne: kradzieże, dewastacja urządzeń sterowania ruchem pociągów;
- kolizja z pojazdem drogowym na przejeździe kolejowym;
- skutki nagłego pogorszenia się warunków meteorologicznych (mgła, intensywne opady śniegu, upał lub mróz);
- inne katastrofy na torach: pożar, powódź;
- atak terrorystyczny;

- cyberatak, któremu uległy komputerowe urządzenia sterowania ruchem kolejowym;
- błędy ludzi.

#### **OBSZARY WYSTĘPOWANIA:**

- najbardziej narażonymi na katastrofę szlakami kolejowymi ze względu na nasilenie ruchu pociągów są linie:
  - Gdańsk – Kartuzy;
- 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.

##### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- zniszczenie mienia znacznej wartości;
- skażenie chemiczne rejonu zdarzenia;
- powstanie pożaru: taboru, budynków, obszarów leśnych;
- czasowe zakłócenia w ruchu kolejowym;
- zniszczenie infrastruktury kolejowej;
- zakłócenia w funkcjonowaniu gospodarki;
- 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 duże;
- utrudnienia w transporcie osobowym (SKM) może zakłócić funkcjonowanie społeczności powiatu.

**OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: Służby PKP posiadają procedury postępowania oraz dysponują doświadczeniem w usuwaniu skutków katastrof kolejowych. Katastrofy kolejowe występują stosunkowo rzadko. Przewozy kolejną Towarów Wysokiego Ryzyka (TWR) są monitorowane.

## 5.14 KATASTROFA INNA

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

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

#### **PRZYCZYNY:**

- błędy załogi samolotu;
- błędy kontroli lotniczej;
- niekorzystne warunki atmosferyczne (mgła, mróz);
- awaria mechanizmów pokładowych;
- atak terrorystyczny.

#### **OBSZARY WYSTĘPOWANIA:**

W powiecie Kartuskim nie występuje żadne lotnisko, natomiast są w sąsiedztwie:

- Port lotniczy w m. Gdańsk – Rębiechowo;
- lotniska w Kornem i w Borsku;
- Lotnisko wojskowe 44 Bazy Lotnictwa Morskiego w Siemirowicach gm. Cewice.

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

##### **LUDNOŚĆ:**

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

##### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- zniszczenie mienia znacznej wartości;

- zakłócenie w transporcie towarów drogą powietrzną;
- duże straty materialne.

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

- skażenie dużych powierzchni ziemi i wód gruntowych paliwem lotniczym.

#### **WNIOSKI:**

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

#### **OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 3/możliwe**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: przyczyną jest najczęściej błąd popełniony przez załogę w trakcie lądowanie lub startu maszyny oraz kontrolerów lotu a także warunków atmosferycznych.

## 5.15 SUSZA

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

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

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

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

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

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

**Dni gorące** – temperatura maksymalna powietrza powyżej 25°C. Liczba dni gorących gwałtownie zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza i zanika w Sudetach na wysokości 1350 m n.p.m., a w Karpatach na wysokości 1650 m n.p.m.

**Fale gorąca** – okresy, co najmniej 3-dniowe, w czasie których maksymalne temperatury powietrza nie spadły poniżej 25°C

## SYTUACJE SYNOPTYCZNE SPRZYJAJĄCE WYSTĘPOWANIU UPAŁÓW O POLSCE KRYTERIA OSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH O UPALE

ZJAWISKO	STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA
Upał	1			$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{max}} \leq 34^{\circ}\text{C}$ i $T_{\text{min}} < 18^{\circ}\text{C}$ , czas trwania zjawiska $\geq 2$ dni lub $T_{\text{max}} \geq 35^{\circ}\text{C}$ , czas trwania zjawiska 1 dzień bez względu na temperaturę minimalną.
		2		$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{max}} \leq 34^{\circ}\text{C}$ i $T_{\text{min}} \geq 18^{\circ}\text{C}$ , czas trwania zjawiska $\geq 2$ dni
			3	$T_{\text{max}} > 34^{\circ}\text{C}$ czas trwania zjawiska $\geq 2$ dni

### PRZYCZYNY I TYPY SUSZY

- susza atmosferyczna** – powstaje bezpośrednio na skutek sytuacji meteorologicznej – braku opadów lub ich długotrwałego niedoboru w relacji do warunków normalnych w wieloleciu w analizowanym obszarze. Suszę atmosferyczną można rozpatrywać w poszczególnych przedziałach: rok, sezon wegetacyjny, dekada. Bezpośrednim skutkiem niedoboru opadów jest narastający w czasie niedosyt wilgotności, ujawniający się szczególnie intensywnie w ciepłej porze roku, wzmagający intensywne parowanie oraz ewapotranspirację, prowadzące do naruszenia zasobów wód glebowych i powierzchniowych. W zależności od warunków środowiska przyrodniczego jego zmienności przestrzennej oraz zagospodarowania i zapotrzebowania na wodę, susza atmosferyczna może aktywować kolejno suszę rolniczą, hydrologiczną oraz hydrogeologiczną.
- susza rolnicza (glebowa)** – susza rolnicza jest typowym następstwem suszy atmosferycznej (gdy zmniejsza się ilość opadów). Z kolei długotrwała susza, w zależności od panujących w glebie stosunków wodnych, zwykle prowadzi do ubytków (wypadów) w uprawach, które skutkują zmniejszeniem plonów. Występuje, gdy w określonym czasie dla konkretnej uprawy brak jest wystarczającej ilości wody. Ten rodzaj suszy nie zależy jedynie od ilości opadu, ale także od odpowiedniego gospodarowania wodą. Przy niewielkich opadach i złym wykorzystaniu wody do nawadniania i innych celów, problem suszy staje się znacznie poważniejszy. Podobnie w sytuacji utrzymywania się suszy, która jest wynikiem wysokiej temperatury powietrza, w zbiornikach wodnych zmniejsza się ilość wody, mogą występować zakwity glonów i inne niekorzystne zjawiska. Susza może również powodować wysychanie lokalnych oczek wodnych, które niekiedy stanowią wodopoje dla zwierząt gospodarskich.
- susza hydrologiczna** – susza hydrologiczna jest z reguły kolejnym etapem pogłębiającej się suszy atmosferycznej i rolniczej, ale może również ujawnić się i przebiegać jeszcze po zakończeniu okresu bezopadowego. Jej identyfikacja sprowadza się do zdefiniowania wartości granicznej przepływu, poniżej której rozpoczyna się zjawisko suszy hydrogeologicznej. Jest to okres obniżonych zasobów wód powierzchniowych w stosunku do sytuacji przeciętnej w wieloleciu.

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

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

### **OBSZAR WYSTĘPOWANIA SUSZY**

**Susze atmosferyczne** mogą wystąpić na obszarze całego powiatu.

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

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

Na znacznym obszarze powiatu Kartuskiego wzrost niedoborów wody dla roślin uprawnych wynosi od -100 do 200 mm. Na terenach objętych największym deficytem wody, powodującym obniżenie plonów przynajmniej o 20% w skali gminy w stosunku do plonów uzyskanych w średnich wieloletnich warunkach pogodowych występują straty tej wielkości w uprawach zbóż jarych, zbóż ozimych, krzewów owocowych, truskawek, rzepaku i rzepiku, roślin strączkowych, kukurydzy na ziarno, kukurydzy na kiszonkę, drzew owocowych, warzyw gruntowych, buraka cukrowego, ziemniaka.

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

### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

#### **LUDNOŚĆ:**

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób szczególnie niebezpieczne dla osób starszych i dzieci (wysoka dodatnia temperatura towarzysząca suszy może powodować udary, osłabienia).
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej (np. uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg w wyniku działania wysokiej temperatury) i kolejowej (np. wyboczenie i deformacja toru);
- utrudnienia w sektorze wytwarzania energii elektrycznej związane z niskim stanem wód, niezbędnych do chłodzenia urządzeń;

- wysokie temperatury mogą skutkować wzrostem temperatury pracy elementów sieci elektroenergetycznej i powodować przerwy w dostawach energii elektrycznej (samoczynne wyłączenia transformatorów, czy wprowadzane w trybie awaryjnym ograniczenia dla odbiorców;
- wzrost zagrożenia pożarowego, głównie lasów.
- skutki odwracalne i odnawialne, z wyjątkiem skutków pożarów, których pośrednią przyczyną była susza miejscowe skażenie wody
- w wyniku niskiego poziom lustra wody w rzekach, do których odprowadza się ścieki.

#### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla rolników oraz przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- utrudnienia komunikacyjne;

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

- skutki odwracalne i odnawialne, z wyjątkiem skutków pożarów, których pośrednią przyczyną była susza miejscowe skażenie wody
- w wyniku niskiego poziom lustra wody w rzekach, do których odprowadza się ścieki.
- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu Kartuskiego upałów i suszy jest średnie;
- największe straty susza powoduje w rolnictwie;
- skutki suszy dotyczą najczęściej niezamożnych i nieubezpieczonych rolników;
- w przypadku wystąpienia długotrwałego upału należy spodziewać się wzrostu liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji.

#### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia na terenie województwa pomorskiego upałów i suszy jest średnie;
- największe straty susza powoduje w rolnictwie;
- skutki suszy dotyczą najczęściej niezamożnych i nieubezpieczonych rolników;

- w przypadku wystąpienia długotrwałego upału należy spodziewać się wzrostu liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji.

#### **OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki, kategoria Z, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: należy dokonać analizy aktów prawnych normujących problematykę usuwania szkód w gospodarce rolnej szczególnie w zakresie kompetencji urzędu gmin i starostw.

## 5.16 SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

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

**SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE** to niezamierzona lub niepożądana obecność substancji promieniotwórczych:

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

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

1. złagodzenia poważnych niepożądanych skutków dla zdrowia ludzi, ich bezpieczeństwa, jakości życia, mienia lub środowiska lub
2. zmniejszenia ryzyka, które mogłoby doprowadzić do poważnych niepożądanych skutków, o których mowa w lit. a.

#### PRZYCZYNY I TYPY

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

#### OBSZAR WYSTĘPOWANIA

- przejścia graniczne i szlaki komunikacyjne, którymi przebiega transport źródeł promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego;
- obiekty przemysłowe, naukowe, służby zdrowia wykorzystujące źródła promieniowania jonizującego;
- elektrownie jądrowe zlokalizowane na terenie państw sąsiednich.

Ze względu na położenie, za najgroźniejsze należy przyjąć awarie elektrowni jądrowej zlokalizowanej w południowej Szwecji i na Litwie jako najbliżej położone. Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze powiatu jest małe.

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

### **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;
- negatywne skutki o charakterze odłożonym w postaci spadku poziomu ruchu turystycznego w regionie po stwierdzeniu zwiększonego poziomu skażenia promieniotwórczego;
- blokada w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.

### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

Skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia na terenie powiatu Kartuskiego radiacyjnego jest małe;
- na terenie powiatu 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 granicznie są dobrze wyposażone w sprzęt umożliwiający wykrycie nielegalnie przewożonego materiału rozszczepialnego.

## 5.17 ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU

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

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

#### PRZYCZYNY

- zmniejszanie się liczby miejsc pracy, redukcja zatrudnienia spowodowana pogarszającą się sytuacją gospodarczą;
- gwałtowny wzrost bezrobocia oraz wzrost konkurencji na rynku pracy spowodowany powrotem emigrantów lub niekontrolowanym napływem na polski rynek pracy pracowników z krajów podwyższonego ryzyka migracyjnego;
- gwałtowny wzrost cen podstawowych artykułów spożywczych;
- wzrost inflacji powodujący gwałtowny spadek siły nabywczej pieniądza;
- negatywny odbiór rozwiązań prawnych przez niektóre grupy pracownicze i społeczne;
- ograniczenie praw nabytych – zwłaszcza w zakresie uprawnień pracowniczych;
- likwidacja, prywatyzacja lub restrukturyzacja niektórych branż, sektorów lub zakładów pracy;
- nieterminowe wypłaty wynagrodzeń na przykład spowodowane brakiem płynności finansowej przedsiębiorców;
- brak podwyżek uposażenia;
- strajki solidarnościowe w celu poparcia strajkujących w innej placówce;
- zerwanie relacji dialogu społecznego;
- wzrost nastrojów niepokoju społecznego;
- nieprzewidziane zdarzenia wywołujące silne emocje w społeczeństwie;
- obniżenie progu społecznej tolerancji.

## **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

Najbardziej narażonym na protesty społeczne miejscem są Kartuzy, na terenie którego mieszczą się siedziby powiatowych urzędów, służb i inspekcji, oraz Żukowo i Sierakowice jako największe miejscowości powiatu. Protestujący mogą się zbierać głównie pod siedzibami urzędów. Na terenie tych miejscowości odbywa się najwięcej imprez masowych (w tym meczów piłkarskich), w czasie których może dojść do wystąpienia zakłócenia ładu i porządku publicznego w dużych rozmiarach. Największe ryzyko stwarzają mecze piłki nożnej z uwagi na udział w nich pseudokibiców lokalnych i drużyn przyjezdnych. Realne zagrożenie stwarzają pseudokibice podążający za swoimi klubami na mecze wyjazdowe. Imprezy masowe, artystyczne i rozrywkowe odbywają się na terenie całego powiatu Kartuskiego, szczególnie w sezonie turystycznym. Zbiorowe naruszenia porządku mogą występować:

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

Zbiorowe zakłócenia/naruszenia porządku publicznego mogą przyjąć formę:

- manifestacji;
- okupacji budynków administracji powiatowej;
- okupacji innych budynków użyteczności publicznej lub zakładów pracy;
- blokady szlaków komunikacyjnych.
- uszkodzenie i dewastacja mienia i infrastruktury;
- zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych;
- uszkodzenie i dewastacja obiektów zabytkowych.

## **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:**

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

#### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia zdarzenia na terenie powiatu jest wyraźnie zróżnicowane, prawdopodobne ryzyko wystąpienia w rejonie aglomeracji miejskiej Kartuz i Żukowa , rzadkie w pozostałej części;
- obszarami, gdzie najczęściej może dojść do protestów społecznych są rejony, 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.

## 5.18 ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

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

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

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

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

#### **Obiekty będące potencjalnym celem ataku:**

**skupiska ludzi** – miejsca wyodrębnione z uwagi na przebywanie w nich dużej liczby ludzi, w szczególności masowe obiekty sportowe i najbardziej popularne centra handlowe.

- **administracja publiczna** – siedziby władz, urzędy, placówki dyplomatyczne oraz inne obiekty związane z działalnością instytucji państwowych i samorządowych rozmieszczone na obszarze powiatu Kartuskiego;
- **sektor przetwórstwa chemicznego** – zakłady przemysłowe, które w procesie produkcji wytwarzają niebezpieczne substancje chemiczne w dużej ilości;
- **system energetyczny** – elektrownie, elektrociepłownie oraz sieci przesyłowe (wyszczególnienie potencjalnych obiektów w rozdziale dotyczący zakłóceń w systemach energetycznych);

- **sektor paliwowo-gazowy** – obiekty związane z wydobyciem, produkcją, przetwarzaniem, przechowywaniem bądź transportowaniem produktów ropopochodnych oraz gazu ziemnego (wyszczególnienie potencjalnych obiektów w rozdziale dotyczący zakłóceń w systemach energetycznych);
- **kultura, religia** – obiekty kultury i dziedzictwa narodowego, miejsca pamięci, ośrodki kultu religijnego rozmieszczone na obszarze powiatu;
- **obiekty wojskowe** – jednostki, zakłady produkcji zbrojeniowej (stocznie);
- **system transportowy** – środki komunikacji, szlaki transportowe oraz ich infrastruktura (dworce kolejowe i autobusowe);
- **systemy łączności oraz sieci 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 powiatu;
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych
- trudności w zaopatrzeniu systemów elektroenergetycznych, paliwowych i gazowych;

- straty w dziedzictwie narodowym - możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

Skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

#### **WNIOSKI:**

- ryzyko wystąpienia zamachu terrorystycznego w powiecie 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: **średnia**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: największe zagrożenie terrorystyczne występuje w dużych miastach, gdzie straty powodowane atakiem mogą być największe. Zapobieganie działalności terrorystycznej dotyczy: prowadzenia bieżącego rozpoznania środowisk pod kątem ujawniania osób planujących akcje terrorystyczne, wzmocnienia ochrony ważnych obiektów użyteczności publicznej, wpływaniu na właścicieli lub zarządców zakładów przemysłowych lub kierowników urzędów celem zapewnienia przez nich właściwej ochrony fizycznej i technicznej obiektów. Przygotowano procedury podwyższania gotowości służb zajmujących się zapobieganiem i usuwaniem skutków ataku.

## 5.19 ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

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

**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 połączenie do sieci;
- cyberprzestrzeń nie posiada barier kontrolnych, modus operandi tego typu działań to m.in. tworzenie wirusów, robaków komputerowych, tzw. „koni trojańskich” i przesyłanie ich docelowo
- w miejsce ataku, niszczenie serwerów, modyfikacja systemów informatycznych oraz fałszowanie stron www;
- prawdopodobieństwo znalezienia luk w zabezpieczeniach jest stosunkowo duże; cele działań intencjonalnych są bardzo zróżnicowane – zagrożone są sieci komputerowe, a także komputery rządowe, systemy bankowe i prywatnych przedsiębiorstw oraz użytkowników domowych;
- powszechność stosowania systemów informatycznych i ich różnorodność powoduje coraz większe prawdopodobieństwo awarii i błędów skutkujących wystąpieniem incydentu.

#### **PRZYCZYNY:**

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

- awaria, sabotaż, uszkodzenie lub kradzież elementów przesyłowych.

### **OBSZARY WYSTĘPOWANIA**

Zagrożenie może wystąpić na obszarze całego 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 w grupie obiektów Infrastruktury Krytycznej.

### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA**

#### **LUDNOŚĆ:**

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

#### **GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:**

- naruszenie bezpieczeństwa państwa i jego obywateli;
- awaria systemu lub niesprawność urządzeń lub oprogramowania;
- wystąpienie zagrożeń dla obiektów rozmieszczonych na obszarze powiatu ważnych dla obronności państwa;
- zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej;
- obniżenie poziomu m.in. zaopatrzenia w energię i paliwa, usług teleinformatycznych, bankowych i finansowych, zaopatrzenia w żywność oraz wodę, opieki zdrowotnej, usług transportowych, komunikacyjnych i ratowniczych, a także funkcjonowania organów administracji publicznej;
- znaczące straty finansowe, gospodarcze, a także skutki społeczne;
- zmiana lub zakłócenie wykonywanych procesów - naruszenie integralności.

#### **ŚRODOWISKO NATURALNE:**

Brak bezpośrednich skutków.

#### **WNIOSKI:**

- systemy i sieci teleinformatyczne powinny znajdować się w zamkniętej architekturze, odizolowanej od globalnej sieci komputerowej. Wymagane jest wprowadzenie polityki bezpieczeństwa, która pomoże zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa niwelując zagrożenie do niskiego poziomu;
- zagrożenia wynikające z użytkowania serwisów społecznościowych niosą ze sobą niewielkie skutki, w wyjątkowych przypadkach mogą doprowadzić do pozyskania wrażliwych danych zamieszczonych przez nieodpowiedzialnych użytkowników, w tym administratorów systemów teleinformatycznych;
- atak typu DDoS (Distributed Denial of Service) - rozproszona odmowa dostępu) może spowodować niemożliwość uzyskania potrzebnych w danej chwili informacji np. dot. zamówień publicznych, wniosków lub kwestionariuszy zamieszczanych do pobrania na stronach internetowych administracji.

#### **OCENA RYZYKA:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **duża**;
- akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: największe zagrożenie atakiem cybernetycznym występuje w rejonach silnie zurbanizowanych na obszarze których występują kluczowe podmioty gospodarcze (w tym obiekty infrastruktury krytycznej) oraz jednostki administracji i kluczowe obiekty wspierające/zapewniające bezpieczeństwo obywateli (np. szpitale). Przygotowano procedury określające działanie w przypadku wprowadzeni stopni alarmowych CRP.

## 5.20 DZIAŁANIA HYBRYDOWE

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

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

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

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

Najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zagrożeniom hybrydowym powinny odgrywać podmioty (ogniwa) bezpieczeństwa narodowego i systemu kierowania stanowiące potencjał ochronny oraz gospodarczy, i wspierane przez siły zbrojne, również w realizacji zadań informacyjnych. Z uwagi na holistyczny i rozproszony charakter działań o charakterze hybrydowym, które mogą być skierowane przeciwko Państwu i jego ludności, nie wyznaczono w tym obszarze podmiotu wiodącego. Ważną rolę odstraszącą spełnia przygotowanie sił zbrojnych do reagowania na tego typu zagrożenia oraz wyposażenie ich w odpowiednie kompetencje oraz siły i środki, na wypadek niespodziewanej eskalacji kryzysu. Wojskowe środki używane w ramach działań hybrydowych mogą bowiem kamuflować przygotowania do faktycznego użycia sił zbrojnych (np. niezapowiedziane ćwiczenia militarne, którym towarzyszy duża koncentracja sił zbrojnych)

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

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

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

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

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

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

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, bankowych, telekomunikacyjnych, opieki zdrowotnej, zaopatrzenia w energię, paliwa, żywność i wodę, zakłócenia funkcjonowania struktur państwa, jego rozwoju gospodarczego, bezpieczeństwa przemysłowego w obszarach strategicznych gospodarki, dezinformacją, aż po bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludności oraz utratę suwerenności i integralności terytorialnej.

W skrajnym przypadku działania hybrydowe mogą doprowadzić również do wystąpienia kryzysu polityczno-militarnego.

Wobec różnorodności możliwych zagrożeń, działania instytucji państwa powinny przebiegać według procedur przyjętych dla konkretnych zagrożeń, z uwzględnieniem złożoności poszczególnych scenariuszy.

**Ocena ryzyka:**

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala C/średnie skutki, kategoria Z,M,S
- wartość ryzyka: średnie
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- uzasadnienie akceptacji: awaria zasilania w wodę na terenach wiejskich może być konsekwencją przerw w dostawach energii elektrycznej. Gminy wiejskie nie dysponują alternatywnymi źródłami energii elektrycznej dla lokalnych ujęć wody. Łagodzeniu skutków zasilania w wodę służy uruchomienie awaryjnego zaopatrywania ludności w wodę z wykorzystaniem beczkowozów.

## 5.21 DEZINFORMACJA

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

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

#### **OBSZAR WYSTĘPOWANIA**

Działania dezinformacyjne mogą być prowadzone na terenie województwa 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 wywołanymi 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 województwa jest średnie;
- obszarami, gdzie najczęściej może wystąpić zjawisko dezinformacji jest aglomeracja trójmiejska;
- w przypadkach skrajnych 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.

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

- umiarkowany napływ cudzoziemców, który przekracza aktualne możliwości systemu reagowania – ok. 3,6 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (ok. 140 osób tygodniowo);
- znaczący napływ cudzoziemców – od 3,6 tys. do 18 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (do ok. 690 osób tygodniowo);
- duży/masowy napływ cudzoziemców powyżej 18 tys. osób w ciągu 6 miesięcy (ponad ok. 690 osób tygodniowo). Masowa migracja jest sytuacją kryzysową, spowodowaną działaniem człowieka lub rozwojem cywilizacyjnym. Wzrost presji migracyjnej w RP wymaga podjęcia stosownych działań mających na celu redukcję zjawiska zagrożenia (np. poprzez wydawanie odmów wjazdu, wykonywanie kontroli legalności pobytu i zatrudnienia, podejmowanie działań na szlakach komunikacyjnych, rozpoznawanie, zapobieganie i zwalczanie przestępczości zorganizowanej itp.). Analizy czynników wywierających wpływ na współczesne środowisko bezpieczeństwa sporządzone zarówno w strukturach dowodzenia NATO jak i siłach zbrojnych państw członkowskich sojuszu wskazują, że w najbliższych latach zmiany polityczne, ekonomiczne i demograficzne doprowadzą do zwiększenia masowej migracji ludności do krajów rozwiniętych. W dalszej perspektywie masowe migracje mogą stanowić realne zagrożenie dla spójności NATO. Od lipca 2021 roku znacząco wzrosły ruchy migracyjne na granicy polsko-białoruskiej. Było to efektem zmian i uwarunkowań wewnętrznych w Afganistanie, a także utrudnień związanych z wykorzystaniem terytorium Turcji do tworzenie/organizacji szlaków migracyjnych. Po zawieszeniu lotów z Iraku do Mińska nastąpił wzrost intensywności wykorzystywania alternatywnych szlaków/kanałów przerzutu migrantów na terytorium Białorusi z innych krajów Bliskiego Wschodu, a także Afryki i Azji Centralnej. Według Agencji Frontex, szlak do UE prowadzący przez Białoruś uważany jest przez migrantów za lepszą i bezpieczniejszą alternatywę dla tradycyjnej trasy lądowej z Turcji (przez Grecję czy Bułgarię). Stymulowany przez aparat państwowy Białorusi napływ migrantów na granicę Polski jest operacją dezinformacyjno-inspiracyjną. Celem Mińska jest utrwalanie negatywnych narracji wymierzonych we władze Polski i Litwy (naruszenia praw człowieka, fatalne warunki bytowe, itp.) oraz podsycanie podziałów społecznych w Polsce oraz innych państwach UE. Realizowane przez Mińsk działania w domenie informacyjnej są wspierane przez potencjał aparatu medialnego Federacji Rosyjskiej, co znacząco zwiększa ich zasięg i potencjał oddziaływania.

Działania te mogą mieć charakter długofalowy. Ruchy migracyjne na granicy RP z Białorusią są konsekwencją tzw. inżynierii przymusowej migracji. Jest to socjotechnika czyli zbiór metod i działań zmierzających do spowodowania pożądanego zachowania jednostek lub grup ludzkich, a w konsekwencji do przekształcenia całego społeczeństwa, która mieści się w szerszej koncepcji militaryzacji migracji (ang. weaponized migration). Zakłada ona, że migranci lub uchodźcy nie są uzbrojonym uczestnikiem walki, lecz sami stają się bronią, bezwolnym nieświadomym narzędziem przemocy i nacisku, służącym do realizacji politycznych i wojskowych celów posługującego się nim agresora. Inżynieria przymusowej migracji w ujęciu rosyjskim na ogół jest traktowana jako niewojskowy środek walki lub jedna z technologii geopolitycznych. W dniu 24 lutego 2022 r. rozpoczęła się rosyjska inwazja na Ukrainę. Agresja Federacji Rosyjskiej na Ukrainę była bezprecedensowa w okresie ostatnich 70 lat historii kontynentu. Ta pełnowymiarowa agresja i okrucieństwa rosyjskich najeźdźców spowodowały masowy przepływ ludności ukraińskiej do krajów sąsiednich. Najbardziej intensywny napływ uchodźców nastąpił w pierwszych dniach konfliktu. Do 25 marca 2022 r., w wyniku wojny w Ukrainie zostało przymusowo przesiedlonych ponad 10 milionów osób. Do krajów sąsiednich w tym do Polski migrowało ok. 3,7 miliona osób spośród których 90 procent to kobiety i dzieci. W okresie od 24 lutego 2022 r. do sierpnia 2023 r. granicę RP przekroczyło ok. 13,750 mln obywateli Ukrainy. Na obszar województwa pomorskiego w ramach migracji z Ukrainy przybyło ok. 131 800 osób. Od 24 lutego 2022 roku zorganizowano oraz uruchomiono 508 obiektów w ramach zorganizowanego zakwaterowania. Obecnie w województwie pomorskim przebywa ok. 10 000 osób z Ukrainy. W Powiecie kartuskim w 4 ośrodkach zbiorowego zakwaterowania przebywa 379 uchodźców.

**PRZYCZYNY**

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

## 5.22 MASOWA MIGRACJA

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

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

#### **NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:**

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

#### **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**

- podważenie wiarygodności i zaufania do podmiotów kluczowych dla funkcjonowania państwa;
- pogorszenie sytuacji ekonomicznej i spadek PKB związany z:
  - ewentualnymi zakłóceniami porządku publicznego;
  - działaniami wywołanymi przez masową migrację, a w związku z tym określonymi zachowaniami społecznymi, które mają wpływ na gospodarkę;
- konieczność nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków masowej migracji.

## 5.22 MASOWA MIGRACJA

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

#### ŚRODOWISKO NATURALNE:

Bez wpływu na środowisko naturalne.

#### WNIOSKI:

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

#### OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala**

#### 4/prawdopodobne;

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

**6. SIATKA  
BEZPIECZEŃSTWA**

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

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego													
			Starosta Kartuski	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Przedsiębiorcy telekomunikacyjni	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie	Energa Operator S.A.	Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kartuzy	Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych	Komendant Powiatowy Policji	Kierownik Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Kartuzy	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	PGNiG	Burmistrz, Wójt Urzędów Miast, Gmin
1	Powódź	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
2	Silny wiatr	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
3	Susza	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
4	Silny mróz/ Intensywne opady śniegu	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
5	Epifitoza	Zapobieganie														
		Przygotowanie														

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego													
			Starosta Kartuski	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Przedsiębiorcy telekomunikacyjni	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie	Energa Operator S.A.	Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kartuzy	Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych	Komendant Powiatowy Policji	Kierownik Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Kartuzy	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	PGNiG	Burmistrz, Wójt Urzędów Miast, Gmin
6	Wypadek Drogowy	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
7	Wypadek Kolejowy	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
8	Katastrofa Lotnicza	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
9	Pożar Wielkopowierzchniowy	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
10	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów inf.	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
11	Zakłócenie w systemie paliwowym	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
12	Skażenia chemiczne	Zapobieganie														

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego													
			Starosta Kartuski	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Przedsiębiorcy telekomunikacyjni	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie	Energa Operator S.A.	Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kartuzy	Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych	Komendant Powiatowy Policji	Kierownik Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Kartuzy	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	PGNiG	Burmistrz, Wójt Urzędów Miast, Gmin
		Przygotowanie														
13	Skażenie promieniotwórcze	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
14	Epidemia	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
15	Epizootia	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
16	Zakłócenie w systemie energetycznym	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
17	Zakłócenie w systemie gazowym	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
19	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	Zapobieganie														
		Przygotowanie														

Lp.	Zdarzenie kryzysowe	Faza zarządzania kryzysowego	Nazwa podmiotu/uczestnika zarządzania kryzysowego													
			Starosta Kartuski	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Przedsiębiorcy telekomunikacyjni	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie	Energa Operator S.A.	Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej	Nadleśniczy Nadleśnictwa Kartuzy	Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych	Komendant Powiatowy Policji	Kierownik Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Kartuzy	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	PGNiG	Burmistrz, Wójt Urzędów Miast, Gmin
20	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
21	Zakłócenia funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych	Zapobieganie														
		Przygotowanie														
22	Masowa migracja	Zapobieganie														
		Przygotowanie														

	podmiot wiodący		podmiot wspomagający
--	-----------------	--	----------------------

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

## 7.1 POWÓDŹ

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

7.1.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - POWÓDŹ			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Starosta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena zagrożeń na obszarze powiatu;</li> <li>– doskonalenie systemu ochrony przed powodzią;</li> <li>– ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu;</li> <li>– ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury w przypadku powstania zagrożenia;</li> <li>– uzgadnianie planów ochrony infrastruktury krytycznej;</li> <li>– powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji;</li> <li>– uczestnictwo w zapewnieniu ochrony ludności i mienia przed powodzią, na poziomie regionu wodnego;</li> <li>– rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi;</li> <li>– koordynowanie działań wójtów w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– o samorządzie powiatowym</li> <li>– prawo wodne</li> </ul>	<p><b>Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– planowane i doraźne kontrole stanu obiektów zabezpieczenia przeciwpowodziowego.</li> </ul> <p><b>Burmistrz/Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza i ocena zagrożeń na obszarach gmin;</li> <li>- doskonalenie systemu ochrony przed powodzią;</li> <li>- ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego gmin;</li> <li>- rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi;</li> <li>koordynowanie działań w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych;</li> <li>- wyposażenie i utrzymania gminnego magazynu przeciwpowodziowego;</li> </ul>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– plan kontroli</li> </ul>

### 7.1.2 FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<b>Starosta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktualizowanie powiatowych planów operacyjnych ochrony przed powodzią i zarządzania kryzysowego, w tym planów ewakuacji ludności;</li> <li>– Organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych;</li> <li>– Utrzymywanie stałej gotowości do prowadzenia ewakuacji 1 i 2 stopnia;</li> <li>– Ogłoszenia pogotowia przeciwpowodziowego;</li> <li>– Aktualizowanie porozumień z organizacjami pozarządowymi w sprawie niesienia pomocy ofiarom powodzi.</li> </ul>	<b>Podstawy prawne ustawy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– o samorządzie powiatowym</li> <li>– prawo wodne</li> </ul>	<b>Przedsiębiorcy telekomunikacyjni:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sporządzanie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z właściwymi komórkami starostwa.</li> </ul>	<b>Podstawa prawna:</b> Ustawy: – Prawo telekomunikacyjne
		<b>Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie rozwiązań w zakresie mechanizmów udzielania pomocy społecznej realizowanej przez starostę we współdziałaniu z organami administracji samorządowej i organizacjami pozarządowymi na rzecz osób poszkodowanych;</li> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej;</li> <li>– Tworzenie koncepcji i kierunków działania w obszarze pomocy społecznej w przypadku powstania zagrożenia.</li> </ul>	<b>Podstawa prawna:</b> Ustawy: – O działaniach administracji samorządowej; – O pomocy społecznej;
		<b>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie utrzymywania budowli hydrotechnicznych;</li> </ul>	<b>Podstawa prawna:</b> Ustawy: ● Prawo budowlane

### 7.1.2 FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p><b>Energa Operator S.A.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prawo budowlane</li> </ul>
		<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przygotowanie sił i środków znajdujących się w dyspozycji do użycia w przypadku powstania zagrożenia powodziowego;</li> <li>- Utrzymywanie stałej gotowości do przyjęcia wsparcia centralnego obwodu operacyjnego;</li> <li>- Stała znajomość potencjału krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i podmiotów współdziałających zgodnie z zawartymi porozumieniami.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizacja wniosków wynikających z posiedzeń PZZK;</li> <li>- współuczestnictwo w organizowaniu posiedzeń Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego; - Informowanie społeczeństwa o możliwościach wystąpienia powodzi, zasadach przeciwdziałania ich skutkom oraz zachowania się w przypadku ich wystąpienia;</li> <li>- nadzór nad sprawdzeniem i doskonaleniem koncepcji reagowania na</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ O ochronie przeciwpożarowej.</li> </ul>

### 7.1.2 FAZA PRZYGOTOWANIA - POWÓDŹ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		zagrożenie powodziowe, zawarte w planach zarządzania kryzysowego; - bieżąca analiza i kontrola wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych; - utrzymywanie i rozwój współpracy z organizacjami pozarządowymi, - bieżące monitorowanie zagrożonego terenu powodzią.	

## 7.2 EPIDEMIA

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

7.2.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - EPIDEMIA			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<b>Starosta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich;</li> <li>– Prowadzenie stałego monitoringu sytuacji epidemiologicznej na obszarze powiatu oraz formułowanie wniosków i zaleceń do realizacji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości;</li> <li>– aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne, nadzór nad prowadzeniem treningów i ćwiczeń z dotyczących zagrożeń epidemiologicznych; - rozpowszechnianie wśród ludności informacji o możliwościach i skutkach wystąpienia epidemii i zasadach ochrony;</li> <li>– nadzór nad wyznaczeniem i przygotowaniem obiektów do czasowego odosobnienia ludzi, co do których istnieje podejrzenie, że mogą być roznośicielami chorób zakaźnych;</li> </ul>	<b>Podstawy prawne ustawy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<b>Powiatowy Lekarz Weterynarii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– Prowadzenie badań kontrolnych zakażeń zwierząt;</li> <li>– Monitorowanie chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych oraz związanej z nimi odporności na środki przeciwdrobnoustrojowe u zwierząt;</li> </ul>	<b>Podstawy prawne:</b> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O Inspekcji Weterynaryjnej;</li> </ul>

### 7.2.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Dyrektor PSSE w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sprawowanie zapobiegawczego i bieżącego nadzoru sanitarnego;</li> <li>– Prowadzenie działalności zapobiegawczej i przeciwepidemicznej w zakresie chorób zakaźnych i innych chorób powodowanych warunkami środowiska;</li> <li>– Prowadzenie działalności oświatowo – zdrowotnej;</li> <li>– Uzgadnianie projektów planów zagospodarowania przestrzennego pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych;</li> <li>– Prowadzenie rejestru zakażeń i zachorowań na chorobę zakaźną, zgonów z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, ich podejrzeń oraz przypadków stwierdzenia dodatniego wyniku laboratoryjnego;</li> <li>– Sporządzanie i publikacja raportu liczbowego o zarejestrowanych zakażeniach, zachorowaniach i zgonach na zakażenia i choroby podlegające zgłoszeniu;</li> <li>– Kontrola przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne;</li> <li>– Ustalanie zakresu i terminów szczepień ochronnych oraz sprawowanie nadzoru w tym zakresie.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi</li> <li>– O Państwowej Inspekcji Sanitarnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sprawowanie nadzoru na bezpieczeństwo produktów pochodzenia zwierzęcego;</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach;</li> <li>– prowadzenie treningów i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego w zakresie problematyki zwalczania epidemii;</li> <li>– informowanie ludności o możliwości wystąpienia epidemii choroby zakaźnej i zasadach ochrony przed nią;</li> <li>– kontrola przygotowania podmiotów wskazanych w GPZK na wypadek wystąpienia epidemii;</li> </ul>	

### 7.2.2 FAZA PRZYGOTOWANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Starosta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sporządzenie oraz podanie do publicznej wiadomości powiatowego planu działania na wypadek wystąpienia epidemii;</li> <li>– Przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania;</li> <li>– prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z problematyki minimalizacji skutków/likwidacji zagrożenia epidemią;</li> <li>– edukacja mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– zwołanie PZZK w celu oceny stanu zagrożenia epidemiologicznego;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi;</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– Utrzymywanie w gotowości do użycia siły i środki w ramach powiatowego systemu ratowniczo-gaśniczego, do zwalczania zagrożenia;</li> </ul>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O ochronie przeciwpożarowej.</li> </ul>

### 7.2.2 FAZA PRZYGOTOWANIA - EPIDEMIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Dyrektor PSSE w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prowadzenie działalności oświatowo-zdrowotnej w celu ukształtowania odpowiednich postaw i zachowań;</li> <li>– Rozpoznanie i monitorowanie sytuacji epidemiologicznej;</li> <li>– Zapewnienie systemu wczesnego powiadamiania o zagrożeniu epidemicznym;</li> <li>– Współpraca z wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną w Gdańsku;</li> <li>– Opracowanie procedur i planów działania/modułów zadaniowych, inspektora i stacji na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej;</li> <li>– Weryfikacja i aktualizacja istniejących procedur i planów działania organów na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej;</li> <li>– Udział w szkoleniach i treningach z zakresu reagowania na potencjalne zagrożenia;</li> <li>– Bieżące informowanie społeczeństwa o zagrożeniach i sposobach zapobiegania im.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi</li> <li>– O Państwowej Inspekcji Sanitarnej</li> </ul>		

## 7.3 SKAŻENIE CHEMICZNE NA ŁĄDZIE

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

7.3.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE NA ŁĄDZIE			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Starosta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na łądzie;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Uzgodnienie planów ochrony obiektów infrastruktury krytycznej</li> <li>– Powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji;</li> <li>– Koordynowanie działań Powiatowej Inspekcji Sanitarnej i innych podmiotów zajmujących się zapobieganiem skażeniu chemicznemu na łądzie;</li> <li>– Organizowanie treningów i ćwiczeń dla podmiotów uczestniczących w zapobieganiu i usuwaniu skutków skażeń chemicznych;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo ochrony środowiska;</li> </ul> <p>Rozporządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno-ratownicze.</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordynowanie i nadzorowanie procesu przyjmowania przez podległe jednostki organizacyjne zgłoszeń zakładów ZZR i ZDR;</li> <li>– Opiniowanie programów zapobiegania poważnym awariom przemysłowym przygotowanych przez zakłady ZZR i ZDR;</li> <li>– Zatwierdzenie raportów o bezpieczeństwie, w tym opiniowanie wewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych oraz ich zmian w ZDR;</li> <li>– Monitorowanie realizacji przez jednostki powiatowe co najmniej raz w roku, czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR) oraz co najmniej raz na 3 lata w zakładach o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR) oraz w przypadku wystąpienia w nich istotnych zmian;</li> <li>– Ustalenie w drodze decyzji grupy zakładów, których zlokalizowanie w bliskiej odległości może spowodować</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne:</b></p> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo ochrony środowiska;</li> </ul> <p>Rozporządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno-ratownicze.</li> </ul>

7.3.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE NA ŁĄDZIE			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>„efekt domina” w sytuacji wystąpienia awarii przemysłowej w jednym z nich.</p> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– bieżąca analiza zagrożenia chemicznego w gminach, w razie potrzeb aktualizacja i reagowanie na zagrożenie;</li> <li>– przygotowanie i aktualizacja raportu o zagrożeniach chemicznych, określenie prawdopodobnych miejsc i skutków skażenia;</li> <li>– weryfikacja pozyskanych informacji o zagrożeniu;</li> <li>– opracowanie i aktualizowanie Gminnego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, z uczestnikami systemu;</li> </ul>	

### 7.3.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE NA ŁĄDZIE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych / modułów zadaniowych / zapewniających sprawne kierowanie w fazie reagowania i odbudowy;</li> <li>– Przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki skażenia chemicznego na łądzie;</li> <li>– Edukacja mieszkańców i koordynacja edukacji mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie skażenia;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do opracowania gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Zatwierdzenie gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem na łądzie;</li> <li>– Aktualizowanie procedur reagowania na skażenia chemiczne;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo ochrony środowiska;</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul> <p><b>Rozporządzenie RM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie systemów wykrywania skażeń i właściwości organów w tych sprawach.</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sporządzanie zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych z uwzględnieniem transgranicznych skutków awarii przemysłowych;</li> <li>– Sprawdzenie zewnętrznego planu operacyjno – ratowniczego w drodze ćwiczeń przeprowadzanych nie rzadziej niż na 3 lata;</li> <li>– Udostępnienie instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej (BIP);</li> <li>– Uzgadnianie sposobu ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej;</li> <li>– Akceptowanie programów zapobiegania poważnym awariom przemysłowym;</li> <li>– Sprawdzanie procedur reagowania na skutki poważnej awarii., stosowanych przez zobowiązane podmioty;</li> <li>– Udział w ćwiczeniach przygotowujących do reagowania na skażenia chemiczne.</li> </ul>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo środowiska;</li> </ul> <p><b>Rozporządzenie:</b></p> <p>MSWiA:</p> <p>W sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy PSP</p> <p style="text-align: right;">o</p>

### 7.3.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p><b>Komendant Powiatowy PSP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współudział w sporządzaniu zewnętrznych planów operacyjnych zakładów z terenu powiatu gdzie możliwe jest wystąpienie awarii przemysłowych;</li> <li>– udział sił i środków z terenu powiatu w sprawdzenia zewnętrznego planu operacyjnego poprzez ćwiczenia przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 3 lata;</li> <li>– sprawdzanie procedur reagowania na skutki poważnej awarii, poprzez ćwiczenia scenariuszy zawartym wewnętrznym planie operacyjnym;</li> <li>– utrzymywanie w gotowości do użycia siły i środki w ramach procedur dysponowania do zwalczania zagrożenia;</li> </ul>	

### 7.3.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE CHEMICZNE NA ŁĄDZIE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– udział w opracowaniu gminnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji;</li> <li>– przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na administrowanym obszarze;</li> <li>– organizacja i udział w szkoleniach ćwiczeniach i treningach z zakresu problematyki skażenia chemicznego na łądzie;</li> <li>– edukacja mieszkańców na terenach zagrożonych;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawa: ● O policji</p>

**7.4.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Starosta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Aktualizowania Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji;</li> <li>– Współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przepracowanie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG;</li> <li>– Opracowanie i aktualizacja planów IK obiektów należących do PSP, wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego;</li> <li>– Przegląd stanu prawnego procedur i zasobów;</li> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w PSP, w IK należącej do PSP, wchodzącej w skład systemu ratowniczego.</li> </ul>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym</li> <li>Rozporządzenie MSWiA</li> <li>– W sprawie planów ochrony IK</li> <li>– Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).</li> </ul>
<p><b>Przedsiębiorcy telekomunikacyjni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sporządzenie analiz potrzeb w zakresie świadczenia, utrzymania i odtwarzania usług telekomunikacyjnych oraz dostępu telekomunikacyjnego;</li> <li>– Podjęcie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci, usług;</li> <li>– 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;</li> <li>– Przygotowanie projektów planów działań w sytuacji szczególnych zagrożeń.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul> <p>Rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie planu działań przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń;</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza, ocena i monitorowanie zagrożenia, reagowanie poprzez aktualizację Gminnego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– współpraca z podmiotami kompetentnymi w zakresie systemów telekomunikacyjnych;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"><li>– organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat potencjalnych zagrożeń i bezpieczeństwa informacji;</li><li>– prowadzenie szkoleń oraz rozpowszechnianie wniosków z bezpieczeństwa informacji;</li></ul>	
--	--	--	--

### 7.4.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Uzgadnianie opracowanego przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego planu rejonowego działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu bezpieczeństwa informacji;</li> <li>– Przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania i ostrzegania;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach telekomunikacyjnych;</li> <li>– Analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul> <p><b>Rozporządzenie RM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie planu działań przedsiębiorcy telekom. W sytuacjach szczególnych zagrożeń.</li> </ul>	<p><b>Komendant Powiatowej Policji w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Realizacja przedsięwzięć planistycznych dotyczących przygotowania i realizacji ochrony systemów teleinformatycznych;</li> <li>– Przygotowanie stanowiska kierownika systemami telekomunikacyjnych w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania stanów osobowych jednostki;</li> <li>– gromadzenie danych o zasobach sił i środków niezbędnych do zapewnienia ciągłości działania własnych systemów telekomunikacyjnych;</li> <li>– organizowanie własnych szkoleń, ćwiczeń i treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez właściwe służby i organy administracji publicznej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzenie nr 36 KGP</li> </ul> <p>Rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK)</li> </ul>

## 7.4.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>Przedsiębiorcy telekomunikacyjni z obszaru powiatu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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"> <li>• Współpracy z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi;</li> <li>• 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;</li> <li>• Technicznych i organizacyjnych przygotowań, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w działalności telekomunikacyjnej przewidzianych ustawą;</li> <li>• Sposobu udostępniania urządzeń telekomunikacyjnych, niezbędnych do przeprowadzenia akcji ratowniczej innemu przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu, podmiotem koordynującym działania</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W sprawie planu działań przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń;</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przeprowadzanie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG, w tym IK PSP</li> <li>– Nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowę i modernizację wewnętrznej infrastruktury telekomunikacyjnej;</li> <li>– Przegląd stanu prawnego procedur i zasobów;</li> <li>– Nadzór nad realizacją zadań zwartych w planach IK obiektów należących do PSP, wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego;</li> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazywanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach, w tym IK należącej do PSP, wchodzącej w skład systemu ratowniczego.</li> </ul> <p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul> <p>Rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).</li> </ul>

### 7.4.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>ratownicze, podmiotom właściwym w sprawach zarządzania;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ewidencji i gromadzenia rezerw przedsiębiorcy lub współpracy z dostawcami sprzętu oraz usług serwisowych i naprawczych;</li> <li>• Kryzysowego działania służb ustawowo powołanym do niesienia pomocy, a także innym podmiotom realizującym działania na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego;</li> <li>• Przygotowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorcy obowiązujących w przypadku wystąpienia sytuacji szczególnych zagrożeń;</li> <li>• 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,</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– - prowadzenie szkoleń w urzędach z zakresu bezpieczeństwa informacji;</li> <li>– przygotowanie alternatywnych systemów alarmowania i ostrzegania;</li> <li>– zwoływanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach z uwzględnieniem wystąpienia sytuacji kryzysowej;</li> </ul>	

#### 7.4.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>realizowanych na zasadach określonych w planach, decyzjach lub umowach zawartych między przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi, a uprawnionymi podmiotami;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podejmowanie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci i usług.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>– organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach telekomunikacyjnych;</li><li>– uzgadnianie opracowanych planów zarządzania kryzysowego;</li></ul>	

## 7.5 ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

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

#### 7.5.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Utrzymanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię w zakresie utrzymywanie stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem;</li> <li>– Informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w energię;</li> <li>– Współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym.</li> </ul>	<p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przeprowadzenie okresowej oceny występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych wykorzystywanych w KSRG;</li> <li>– Opracowanie i aktualizacja planów IK obiektów należących do PSP,</li> <li>– wchodzących w skład systemu ratowniczego oraz instrukcji bezpieczeństwa teleinformatycznego;</li> <li>– Przegląd stanu prawnego procedur i zasobów;</li> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w PSP, w IK należącej do PSP, wchodzącej w skład systemu ratowniczego.</li> </ul> <p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– utrzymywanie stałego kontaktu z podmiotami systemu zaopatrzenia w</li> </ul>	<p><b>Ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym</li> </ul> <p>Rozporządzenie MSWiA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie planów ochrony IK</li> <li>– NPOIK</li> <li>– O zarządzeniu kryzysowym;</li> <li>– Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK).</li> </ul>

### 7.5.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>energię w zakresie utrzymania stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem;</p> <p>– prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w energię;</p>	
<p><b>ENERGA OPERATOR SA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i odpowiedniej zdolności przesyłowej w sieci przesyłowej elektroenergetycznej;</li> <li>– Eksploatacja, konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń, wraz z połączeniami z innymi systemami elektroenergetycznymi, w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu elektroenergetycznego;</li> <li>– Zapewnienie długoterminowej zdolności systemu elektroenergetycznego w celu zaspokajania uzasadnionych potrzeb w zakresie przesyłania energii elektrycznej w obrocie krajowym i transgranicznym, w tym w zakresie rozbudowy sieci przesyłowej a tam, gdzie ma to zastosowanie, rozbudowy połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prawo energetyczne.</li> </ul>		

### 7.5.1 FAZA ZAPOBIEGANIA - ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"><li>– Współpraca z innymi operatorami systemów elektroenergetycznych lub przedsiębiorstwami energetycznymi w celu niezawodnego i efektywnego funkcjonowania systemów elektroenergetycznych oraz skoordynowania ich rozwoju;</li><li>– Zakup usług systemowych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, niezawodność tego systemu i utrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej.</li></ul>			

### 7.5.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami informacyjnymi i analitycznymi podmiotów z obszaru powiatu odpowiedzialnymi za monitorowanie i analizę zagrożeń, w tym z ośrodkami naukowymi i badawczymi;</li> <li>– Inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach;</li> <li>– Analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami odpowiedzialnymi za dostawę energii;</li> <li>– inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach w braku dostaw energii oraz alternatywnych źródeł zaopatrzenia w energię z uwzględnieniem wystąpienia sytuacji kryzysowej;</li> </ul>	
<p><b>ENERGA OPERATOR SA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo energetyczne.</li> </ul>		

**7.6.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Przygotowanie planów działań, mających na celu zapewnienie wdrożenia ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców;</li> <li>– 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;</li> <li>– Informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa;</li> <li>– Współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>Ustawy o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– Zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa państwa i zakłóceń na rynku naftowym.</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– utrzymywanie stałego kontaktu z przedsiębiorstwami sektora paliwowego znajdującymi się na terenie gminy;</li> <li>– prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne;</li> </ul>	

### 7.6.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>PRZEDSIĘBIORCY PROWADZĄCY DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE WYTWARZANIA LUB PRZETWARZANIA ORAZ PRZYWOZU ROPY NAFTOWEJ, PRODUKTÓW NAFTOWYCH (PALIW):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tworzenie i utrzymywanie zapasów obowiązkowych ropy naftowej lub paliw;</li> <li>– rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń na terenie powiatu, opracowywanie zasad zapobiegania wystąpieniu zakłóceń w systemie paliwowym;</li> <li>– zapewnienie właściwego stanu technicznego obiektów, zbiorników i instalacji przesyłowej;</li> <li>– zgodna z wymogami i przepisami kontrola zabezpieczeń i urządzeń odpowiedzialnych za sprawność techniczną obiektów, zbiorników i instalacji technicznej;</li> <li>– zapewnienie właściwego stanu paliw i opracowanie procedur niedopuszczających do zakłóceń w systemie paliwowym;</li> <li>– monitoring, zabezpieczenie i całodobowy nadzór nad obiektami, zabezpieczeniami, instalacją przesyłową oraz magazynowanymi substancjami;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym</li> </ul>	

### 7.6.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE PALIWOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Aktualizacja planów działań, mających na celu zapewnienie wdrożenia ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zakłóceniach i sposobach reakcji;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznym;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie klęsk żywiołowych;</li> <li>– Uzgadnianie opracowanych przez operatorów obiektów Planów Ochrony IK;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym.</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a operatorami paliwowymi w Gminie;</li> <li>– opracowanie i aktualizowanie planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach paliw i produktów ropopochodnych oraz działań minimalizujących zużycia paliwa przez odbiorców;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie paliw;</li> <li>– organizowanie szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie paliwowym z uwzględnieniem wystąpienia sytuacji kryzysowej ;</li> </ul>	

<b>7.7.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Wykonywanie i koordynowanie zadań w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa oraz zarządzania kryzysowego, wynikających z odrębnych ustaw;</li> <li>– Informowanie stałych członków PZZK o potencjalnych zagrożeniach oraz działaniach podjętych przez właściwe organy;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa;</li> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK systemu zaopatrzenia w energię/podmioty z grupy zaopatrzenia w gaz, w zakresie utrzymywanie</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym,</li> <li>– O samorządzie powiatowym.</li> </ul>	<p><b>PGNiG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego;</li> <li>– Nadzór nad bezpieczeństwem funkcjonowania systemu, eksploatacją, konserwacją, remontami gazowej sieci przesyłowej;</li> <li>– Zapewnienie bezpieczeństwa dostarczania paliw gazowych.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– utrzymywanie stałego kontaktu z przedsiębiorstwami sektora gazowego znajdującymi się na terenie gminy;</li> <li>– prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu magazynowania, dystrybucji gazu oraz możliwych zakłóceń w systemie przesyłania;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Rozporządzenie MG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego.</li> </ul>

<p>stałej zdolności do realizacji zadań zgodnie z przeznaczeniem;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej.</li></ul>			
---	--	--	--

## 7.7.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE GAZOWYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w systemie zaopatrzenia w paliwa gazowe;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zakłóceniach i sposobach reakcji;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemach energetycznych (gazowych);</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zakłóceń w systemie gazowym;</li> <li>– Uzgadnianie przez wójtów gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach;</li> <li>– Analiza zagrożeń ze względu na możliwość spowodowania sytuacji kryzysowej.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym.</li> </ul>	<p><b>PGNiG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitorowanie funkcjonowania gazowego systemu przesyłowego;</li> <li>– Przygotowanie i aktualizowanie procedur postępowania w przypadku wystąpienia zakłóceń w dostarczaniu gazu ziemnego;</li> <li>– Utrzymywanie zapasów obowiązkowych gazu ziemnego.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a operatorami dystrybutorami gazowymi w Gminie;</li> <li>– opracowanie i aktualizowanie planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu postępowania w przypadku zakłóceń w dostawach gazu oraz działań minimalizujących zużycia gazu przez odbiorców;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania, alarmowania i ostrzegania ludności o zakłóceniach w dostawie gazu;</li> <li>– organizowanie szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki zakłócenia w systemie gazowym;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Rozporządzenie MG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>– inicjowanie działań w zakresie pozyskiwania informacji o możliwych zagrożeniach w systemie gazowym z uwzględnieniem wystąpienia sytuacji kryzysowej.</li></ul>	
--	--	--	--

<b>7.8.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<p><b>Starosta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– 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;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym,</li> <li>– O samorządzie powiatowym;</li> <li>– O drogach publicznych.</li> </ul>	<p><b>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bieżące monitorowanie stanu bezpieczeństwa obiektów budowlanych w zagrożonych rejonach;</li> <li>– Nadzór nad wykonaniem rozporządzenia w sprawie usuwania śniegu z dachu.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo budowlane.</li> </ul>
		<p><b>Dyrektor ZDP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie projektów planów finansowania, utrzymania dróg oraz drogowych obiektów inżynierskich przed negatywnymi skutkami silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu;</li> <li>– Utrzymanie nawierzchni drogi, chodników, drogowych obiektów inżynierskich, urządzeń zabezpieczających ruch i innych urządzeń związanych z funkcjonowaniem dróg.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa o drogach publicznych.</li> </ul>

### 7.8.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu;</li> <li>– Utrzymanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na obszarze powiatu.</li> </ul>	<p><b>Dyrekcja Nadleśnictw na terenie Powiatu Kartuskiego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ochrona zasobów leśnych;</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utrzymywanie stałego kontaktu z podmiotami z terenu gminy odpowiedzialnymi za likwidację skutków związanych z gwałtownym atakiem zimy tj. silnym mrozem/intensywnymi opadami śniegu;</li> <li>- znajomość terenu i miejsc przebywania, gromadzenia się osób bezdomnych, pod kątem pilnej potrzeby dotarcia odpowiednich służb, w chwili zagrożenia (spadki temperatur), monitoring i kontrola wyznaczonych terenów;</li> <li>- utrzymywanie stałego współdziałania z zarządcami dróg, terenów i obiektów na obszarze gminy w okresie zimowym;</li> <li>- zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w gminach w zakresie zapobiegania zagrożeniu</li> </ul> <p><b>Podstawy prawne:</b> Ustawy: ○ O lasach;</p>

**7.8.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU**

<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
		życia, zdrowia lub mienia a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych przepisach; - aktualizowanie planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu.	

### 7.8.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY MRÓZ/ INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Aktualizacja planów działań, mających na celu zapewnienie wdrożenia ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego mrozu/intensywnych opadów śniegu na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych mrozów lub intensywnych opadów śniegu;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie klęsk żywiołowych;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym.</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia silnego mrozu i/lub intensywnych opadów śniegu;</li> <li>- nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji i zaleceń minimalizujących zagrożenia związane z gwałtownym atakiem zimy;</li> <li>- przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji;</li> <li>- organizowanie, prowadzenie i nadzór nad przygotowaniem szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, koordynujących działania służb i podmiotów podczas</li> </ul>	

		wystąpienia silnych mrozów lub intensywnych opadów śniegu; - edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się i przygotowania do zagrożenia;	
--	--	--	--

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

<b>7.9.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY WIATR</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<b>STAROSTA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu;</li> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu;</li> <li>– Utrzymanie stałego współdziałania z zarządcami dróg na obszarze powiatu.</li> </ul>	<b>Podstawy prawne ustawy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym,</li> <li>– O samorządzie powiatowym;</li> </ul>	<b>Energa Operator S.A.:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Określenie zasad współpracy z jednostkami administracji w zakresie minimalizowania skutków przerw w dostawach energii elektrycznej;</li> </ul>	<b>Podstawa prawna:</b> Ustawa: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo budowlane.</li> </ul>
		<b>Burmistrz/ Wójt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– utrzymywanie stałego kontaktu z podmiotami z terenu gminy odpowiedzialnymi za likwidację skutków związanych z wystąpieniem silnego, sztormowego wiatru;</li> <li>– utrzymywanie stałego współdziałania z zarządcami dróg, terenów i obiektów na obszarze gminy w zakresie zagrożeń wiatrołomami;</li> <li>– zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających w gminach w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia a także</li> </ul>	<b>Podstawa Prawna:</b> - ustawa o zarządzaniu kryzysowym; - ustawa o samorządzie gminnym;

**7.9.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SILNY WIATR**

<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
		zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych przepisach; – aktualizowanie planów zarządzania kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z silnego, sztormowego wiatru;	

### 7.9.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SILNY WIATR

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych wiatrów;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym,</li> <li>– O samorządzie powiatowym;</li> </ul>	<p><b>PRZEDSIĘBIORCY TELEKOMUNIKACYJNI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sporządzenie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.</li> </ul> <p><b>ENERGA OPERATOR S.A.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowywanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach,</li> </ul> <p><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie sił wchodzących w skład systemu ratowniczo-gaśniczego do działania w przypadku powstania zagrożenia (silny wiatr) ze szczególnym uwzględnieniem pomocy poszkodowanej ludzkości.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo budowlane.</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo energetyczne;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna ustawy:</b></p> <p>Rozporządzenie MSWiA organizacja KSRG;</p> <p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p>

### 7.9.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – **SILNY WIATR**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia silnego, sztormowego wiatru;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji i zaleceń minimalizujących zagrożenia związane z silnym wiatrem;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– organizowanie, prowadzenie i nadzór nad przygotowaniem szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, koordynujących działania służb i podmiotów podczas wystąpienia zagrożenia sztormowego wiatru; - edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się i przygotowania do zagrożenia;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>- ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

**7.10 POŻAR  
WIELKOPOWIERZCHNIOWY**

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

<b>7.10.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Utrzymywanie stałego współdziałania z operatorami obiektów IK w zakresie zapobiegania zagrożeniu;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym;</li> </ul>	<p><b>POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nadzór i kontrola nad przestrzeganiem przepisów prawa budowlanego, w szczególności zapewniających bezpieczeństwo ludzi i mienia.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo budowlane;</li> <li>– Rozporządzenie MI:</li> <li>– W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;</li> <li>– W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;</li> </ul>
		<b>Burmistrz/ Wójt:</b>	

### 7.10.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>KOMENDANT PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analizowanie zagrożeń powiatowych;</li> <li>– Kontrolowanie uzgadniania projektów budowlanych w zakresie ochrony przeciwpożarowej;</li> <li>– Nadzór nad działalnością rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych;</li> <li>– Uzgadnianie planów urządzania lasów w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej;</li> <li>– Kontrolowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych;</li> <li>– Upowszechnianie w społeczeństwie zasad zapobiegania pożarom oraz zachowanie się w przypadku ich wystąpienia;</li> <li>– Wspieranie jednostek OSP w zakresie zapobiegania pożarom.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne:</b></p> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O ochronie przeciwpożarowej;</li> <li>- O Państwowej Straży Pożarnej</li> <li>- Rozporządzenia MSWiA:</li> <li>- W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;</li> <li>- W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza i ocena zagrożeń oraz możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>- utrzymywanie stałego kontaktu z podmiotami z terenu gminy odpowiedzialnymi za zapobieganie zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska;</li> <li>- aktualizowanie Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z pożaru wielkopowierzchniowego;</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Podstawa Prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>- ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

		<p><b>Dyrekcja Nadleśnictw na terenie Powiatu Kartuskiego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Określenie stopnia zagrożenia pożarowego obszarów leśnych;</li> <li>– Monitoring zagrożenia pożaru lasu (sieć stałych punktów obserwacyjnych, punkty meteorologiczne, naziemne patrole przeciwpożarowe);</li> <li>– tworzenie map numerycznych dających możliwości analizowania i zapobiegania zagrożeniom pożarowym;</li> <li>– modernizacja leśnych dróg dojazdowych i pożarowych;</li> <li>– tworzenie pasów przeciwpożarowych w lasach;</li> <li>– prowadzenie specjalistycznych szkoleń pracowników zajmujących się ochroną przeciwpożarową na wszystkich szczeblach;</li> <li>– prowadzenie działań prewencyjnych związanych z zapobieganiem pożarom lasów;</li> <li>– działalność profilaktyczna z wykorzystaniem mediów;</li> <li>– zapewnienie funkcjonowania zintegrowanego systemu łączności radiotelefonicznej w nadleśnictwach i Komendach Powiatowych PSP.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o lasach;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MŚ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w sprawie szczegółowych zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego lasów;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.</li> </ul>
--	--	---	---

### 7.10.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia silnych wiatrów;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym.</li> </ul>	<p><b>NADLEŚNICTWA NA TERENIE POWIATU KARTUSKIEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– Opracowanie i uzgadnianie z PSP planów ochrony przeciwpożarowej lasów;</li> <li>– Analizowanie danych uzyskiwanych z wież i masztów obserwacyjnych wyposażonych w kamery;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O lasach;</li> <li>– O ochronie przeciwpożarowej;</li> <li>– Rozporządzenie MŚ: W sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów;</li> <li>– W sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urzędzeni urzędzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu</li> </ul>
		<p><b>PRZEDSIĘBIORCY TELEKOMUNIKACYJNI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sporządzenie i aktualizacja planów działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń oraz ich uzgadnianie z organami administracji publicznej.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo telekomunikacyjne;</li> </ul>

### 7.10.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li><b>Komendant PSP w Kartuzach:</b></li> <li>– 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;</li> <li>– Uzgadnianie umieszczania tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych;</li> <li>– Doskonalenie i nadzór nad funkcjonowaniem krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego funkcjonującego na obszarze powiatu;</li> <li>– Organizowanie treningów i ćwiczeń dla jednostek wchodzących w skład KSR-G;</li> <li>– Sprawdzanie, weryfikowanie i doskonalenie zasad współpracy jednostek PSP i OSP ze służbami leśnymi;</li> <li>– Sprawdzanie gotowości sił i środków do natychmiastowego reagowania na zagrożenie pożarowe;</li> <li>– Prowadzenie treningów i ćwiczeń dla sił przewidzianych do reagowania na zagrożenie i pożar wielkopowierzchniowy;</li> <li>– Sprawdzenie procedury organizacji ewakuacji i ratowania osób przed skutkami pożaru lub wybuchu.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o ochronie przeciwpożarowej;</li> <li>– o Państwowej Straży Pożarnej; rozporządzenia MSWiA:</li> <li>– w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego;</li> <li>– w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;</li> </ul>	<p><b>KOMENDANT POWIATOWY POLICJI W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sprawdzanie/aktualizacja procedur w zakresie udziału sił Policji w zapewnieniu bezpieczeństwa i porządku w rejonie wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego oraz ewakuacji ludności;</li> <li>– zorganizowanie systemu ochrony nad pozostawionym mianem wyewakuowanej ludności;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– Zarządzenie nr 36 KGP</li> </ul>
		<p><b>DYREKTOR POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZINIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia;</li> <li>- współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności;</li> <li>- aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej skutkami pożaru wielkopowierzchniowego</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustawy:</li> <li>– o pomocy społecznej;</li> </ul>

### 7.10.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p>– Sprawdzenie procedury organizacji ewakuacji i ratowania osób przed skutkami pożaru lub wybuchu.</p>		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia i mienia;</li> <li>- przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>- nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji i zaleceń minimalizujących zagrożenia związane z wystąpieniem pożarów wielkopowierzchniowych;</li> <li>- organizowanie, prowadzenie i nadzór nad przygotowaniem szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, koordynujących działania służb i podmiotów podczas wystąpienia pożaru</li> </ul>	

**7.10.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY**

<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
		wielkopowierzchniowego; zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się i przygotowania do zagrożenia;	

**7.11 EPIZOOTIA****Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz: zapobieganie i przygotowanie****7.11.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – Epizootia**

<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<b>STAROSTA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt oraz chorobotwórczym czynnikom odzwierzęcym;</li> </ul>	<b>Podstawy prawne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustawy:</li> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>Rozporządzenie MZ:</li> <li>- 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;</li> </ul>	<b>DYREKTOR PSE W KARTUZACH:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współpraca z Powiatowym Lekarzem Weterynarii w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt;</li> <li>– koordynacja prowadzenia kontroli produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego i podejmowanie decyzji o wycofaniu ich z obrotu;</li> <li>– koordynacja działań z zakresu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego ognisk chorób odzwierzęcych przenoszonych przez żywność;</li> <li>– współpraca z Powiatowym Lekarzem Weterynarii przy opracowaniu projektu programu monitorowania lub skoordynowanego programu monitorowania chorób odzwierzęcych lub odzwierzęcych czynników chorobotwórczych podlegających obowiązkowi monitorowania.</li> </ul>	<b>Podstawa prawna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawa:</li> <li>– o Państwowej Inspekcji Sanitarnej;</li> <li>– o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt;</li> <li>rozporządzenie MZ:</li> <li>– w sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Inspekcji Weterynaryjnej oraz Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania</li> </ul>

### 7.11.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – Epizootia

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<p><b>POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena sytuacji epizootycznej powiatu;</li> <li>– Sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem produktów pochodzenia zwierzęcego i przestrzegania wymagań weterynaryjnych przy ich produkcji;</li> <li>– Sprawowanie nadzoru nad identyfikacją i rejestracją zwierząt;</li> <li>– Organizacja szkoleń dla urzędowych lekarzy weterynarii z obszaru powiatu;</li> <li>– Koordynacja badań laboratoryjnych przeprowadzonych na obszarze powiatu nakierowanych na wcześniejsze wykrycie zakażeń;</li> <li>– Opracowanie informacji i komunikatów medialnych w zakresie zwalczania chorób zakaźnych zwierząt;</li> <li>– 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;</li> <li>– Opracowanie w porozumieniu z WIS projektu programu monitorowania skoordynowanego;</li> <li>– Monitorowanie chorób odzwierzęcych i odzwierzęcych czynników chorobotwórczych oraz związanej z nimi przeciwdrobnoustrojowe u</li> </ul>	<p><b>KOMENDANA POWIATOWA POLICJI W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współpraca z Wojewódzkim Inspektorem Weterynarii 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.</li> </ul>

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

### 7.11.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – Epizootia

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
zwierząt, w produktach pochodzenia zwierzęcego i paszach.		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena wystąpienia zagrożenia epizootii; - aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego z epizootii;</li> <li>– współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną i innymi podmiotami w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt oraz chorobotwórczym czynnikom odzwierzęcym;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>ustawa o samorządzie gminnym</li> </ul>

### 7.11.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epizootii na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epizootii;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O samorządzie powiatowym;</li> <li>– O ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt;</li> <li>– O zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi;</li> </ul>	<p><b>NADLEŚNICTWA NA TERENIE POWIATU KARTUSKIEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współpraca z Powiatowym Inspektoratem Weterynarii w zakresie zapobiegania rozprzestrzeniania chorób zakaźnych zwierząt, wśród populacji zwierząt leśnych;</li> <li>– monitorowanie sytuacji i ocena zagrożenia rozprzestrzeniania się epizootii wśród zwierząt leśnych;</li> </ul>	<p><b>KOMENDANT PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zdarzeń wywołanych czynnikami biologicznymi, w tym np. udzielenie wsparcia w zakresie dekontaminacji wstępnej, utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.</li> </ul>
		<p><b>Podstawa prawna</b> ustawy: Rozporządzenie MSWiA Organizacja KSRG</p>	

### 7.11.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIZOOTIA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nadzór nad sytuacją epizootyczną na obszarze powiatu Kartuskiego;</li> <li>– Przygotowanie weterynaryjnych planów gotowości zwalczania niektórych chorób zakaźnych zwierząt oraz pozostałych procedur niezbędnych do sprawnego kierowania/zarządzania w sytuacji zagrożenia;</li> <li>– Ustalenie kierunków działania zwalczania chorób zakaźnych zwierząt w sposób zapobiegający jego rozprzestrzenianiu.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O inspekcji weterynaryjnej;</li> <li>- O ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych u zwierząt;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W sprawie współdziałania między organami Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych, które mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi lub z ludzi na zwierzęta.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o pomocy społecznej</li> </ul>	
		<p><b>DYREKTOR POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZINIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowanie koncepcji działania w obszarze pomocy społecznej w sytuacji zagrożenia;</li> <li>– współdziałanie z gminnymi ośrodkami pomocy społecznej w zakresie wsparcia poszkodowanej ludności;</li> <li>– aktualizowanie planów organizacji niesienia pomocy ludności dotkniętej skutkami pożaru wielkopowierzchniowego</li> </ul> <p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p>	<p><b>Podstawa prawna</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o pomocy społecznej;</li> </ul>

### 7.11.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – **EPIZOOTIA**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia epizootią;</li> <li>- nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń ograniczających zagrożenia związane z epizootią; - przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> </ul> <p>zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</p>	<p><b><u>Podstawa</u></b></p> <p><b><u>Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>- ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>



		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena wystąpienia zagrożenia epifitozy;</li> <li>– aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego z epifitozy;</li> <li>– organizacja współpracy z podmiotami w gminie w zakresie zapobiegania zagrożeniu mienia oraz zagrożeniom środowiska oraz zwalczania i usuwania ich skutków;</li> </ul>	<p>ustawa o zarządzaniu kryzysowym; - ustawa o samorządzie gminnym;</p>
--	--	--	---

## 7.12. FAZA PRZYGOTOWANIA – EPIFITOZA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epifitozy na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epifitozy;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Współpraca z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>NADLEŚNICTWA NA TERENIE POWIATU KARTUSKIEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ochrona zasobów leśnych;</li> <li>– Monitoring zagrożenia obszarów leśnych;</li> <li>– Monitoring chorób zakaźnych roślin na terenach leśnych;</li> <li>– Działania profilaktyczne typu: szkolenia – leśników, rolników, spotkania w urzędach powiatowych, gminnych nt. profilaktyki zwalczania chorób roślin, stosowanie oprysków ochronnych.</li> </ul> <p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia epifitozą;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń ograniczających zagrożenia związane z epifitozą; - przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O lasach;</li> </ul> <p><b>Podstawa Prawna:</b></p> <p>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym; - ustawa o samorządzie gminnym;</p>

<b>WYPADKI DROGOWE</b>			
<b>7.13.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – Katastrofa lądowa</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Wdrażanie wniosków wypracowanych przez Wojewódzką Radę Bezpieczeństwa Drogowego;</li> <li>– Realizowanie projektów w sprawie zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym (Rządowy Program Razem Bezpieczniej);</li> <li>– Wspieranie działań w zakresie tworzenia „Miasteczek Ruchu Drogowego”;</li> <li>– Realizowanie zadań związanych z obowiązkami zarządców dróg.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– Prawo o ruchu drogowym;</li> <li>– O przewozie ładunków niebezpiecznych;</li> <li>– O drogach publicznych.</li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola stanu technicznego pojazdów;</li> <li>- Upowszechnianie zasad bezpieczeństwa na drogach;</li> </ul> <p><b>DYREKTOR ZDP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie dróg i ciągów pieszych przy drogach powiatowych;</li> <li>– Prowadzenie remontów i modernizacja sieci dróg powiatowych;</li> <li>– Realizowanie robót w pasie drogowym;</li> <li>– Prowadzenie ewidencji dróg i obiektów drogowych;</li> <li>– Zimowe utrzymanie dróg powiatowych;</li> <li>– Dokonywanie okresowych pomiarów ruchu drogowego;</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p>	<p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o policji;</li> <li>– Prawo o ruchu drogowym;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o drogach publicznych;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza zagrożenia oraz ocena wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych i osób rannych a także zniszczenia środków transportu i infrastruktury drogowej na obszarze gmin;</li> <li>– współdziałanie z podmiotami i instytucjami kompetentnymi w sprawach poprawy bezpieczeństwa na drogach i zapobiegania katastrofom drogowych;</li> <li>– aktualizowanie Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z katastrof drogowych;</li> <li>– upowszechnianie zasad bezpiecznego zachowania na drogach;</li> <li>– wspieranie działań w zakresie tworzenia „Miasteczek ruchu drogowego”;</li> <li>– ocena możliwości zapewnienia zastępczych lokali dla osób ewakuowanych z rejonów katastrof;</li> </ul>	<p><b>Podstawa Prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	---	--

## 7.13.2 WYPADKI KOLEJOWE

### FAZA ZAPOBIEGANIA – Katastrofa lądowa

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Upowszechnianie w społeczeństwie zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym ze szczególnym uwzględnieniem korzystania z przejazdów kolejowych/niestrzeżonych.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O transporcie kolejowym;</li> <li>– O przewozie ładunków niebezpiecznych;</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza zagrożenia oraz ocena wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych i osób rannych a także zniszczenia środków transportu i infrastruktury kolejowej na obszarze gmin;</li> <li>– współdziałanie z podmiotami i instytucjami kompetentnymi w sprawach poprawy bezpieczeństwa na szlakach, przyjazdach i przejściach kolejowych i zapobiegania katastrofom kolejowym;</li> <li>– aktualizowanie Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z transportu kolejowego;</li> <li>– upowszechnianie zasad bezpiecznego zachowania się na przejazdach i przejściach kolejowych;</li> </ul>	

### 7.13.3 WYPADKI DROGOWE

#### FAZA PRZYGOTOWANIA – Katastrofa lądowa

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadku drogowego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia wypadku drogowego;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>DYREKTOR ZDP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitorowanie stanu obiektów inżynierskich oraz stanu nawierzchni dróg powiatowych;</li> <li>– Monitorowanie stanu oznakowania dróg.</li> </ul> <p><b>DYREKTOR POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZINIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pomoc społeczna poszkodowanej ludności.</li> </ul> <p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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"> <li>• Czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>ustawa o drogach publicznych;</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o pomocy społecznej;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O ochronie przeciwpożarowej;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie szczegółowej organizacji KSRG</li> </ul>

		<p>lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czynności umożliwiających zapewnieniem bezpieczeństwa zagrożonym lub uszkodzonym osobom oraz ratownikom;</li> </ul> <p>– Utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.</p> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia katastrofy drogowej;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji i zaleceń zapobiegania i likwidacji katastrof drogowych;</li> <li>– ocena możliwości zapewnienia zastępczych lokali dla osób ewakuowanych z rejonów katastrof;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	--	---

		<p>zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– organizowanie, prowadzenie i nadzór nad przygotowaniem szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, koordynujących działania służb i podmiotów podczas wystąpienia katastrofy drogowej;</li><li>– edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się podczas zagrożenia, jak działań zapobiegających.</li></ul>	
--	--	---	--

### 7.13.4 WYPADKI KOLEJOWE

#### FAZA PRZYGOTOWANIA – Katastrofa lądowa

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadku drogowego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia wypadku drogowego;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>DYREKTOR ZDP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitorowanie stanu obiektów inżynierskich oraz stanu nawierzchni dróg powiatowych;</li> <li>– Monitorowanie stanu oznakowania dróg.</li> </ul> <p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Współpraca z organami administracji publicznej i innymi podmiotami wymienionymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie prowadzenia działań ratowniczych z uwzględnieniem:</li> <li>– Czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia,</li> <li>– Czynności umożliwiających zapewnieniem bezpieczeństwa</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>ustawa o drogach publicznych;</p> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o pomocy społecznej;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O ochronie przeciwpożarowej;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie szczegółowej organizacji KSRG</li> </ul>

		<p>zagrożonym lub uszkodzonym osobom oraz ratownikom;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia katastrofy kolejowej;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji oraz zaleceń zapobiegania i likwidacji katastrof kolejowych;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– organizowanie, prowadzenie i nadzór nad przygotowaniem szkoleń i ćwiczeń z zakresu</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	--	---

		zarządzania kryzysowego, koordynujących ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, koordynujących działania służb i podmiotów podczas wystąpienia katastrofy drogowej; – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się podczas zagrożenia, jak działań zapobiegających.	
--	--	--	--

**7.14 KATASTROFA  
INNA**

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

<b>7.14.1 KATASTROFA LOTNICZA</b>			
<b>FAZA ZAPOBIEGANIA – Katastrofa inna</b>			
<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>Burmistrz/ Wójt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza zagrożenia oraz ocena wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych i osób rannych a także zniszczeń powstałych wskutek katastrofy lotniczej na obszarze gminy;</li> <li>– współdziałanie z podmiotami i instytucjami kompetentnymi w sprawach katastrof lotniczych; - aktualizowanie Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z zagrożeń w transporcie lotniczym;</li> </ul>	<p><b>Podstawa Prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

## 7.14.2 KATASTROFA LOTNICZA

### FAZA PRZYGOTOWANIA – Katastrofa inna

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– Zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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"> <li>– Czynności umożliwiających dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych i poszkodowanych osób, wraz z przeprowadzeniem medycznych działań ratowniczych lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia,</li> <li>– Czynności umożliwiających zapewnieniem bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom oraz ratownikom;</li> </ul> </li> <li>– Utrzymywanie w gotowości do użycia sił i środków w ramach</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O ochronie przeciwpożarowej;</li> </ul> <p>Rozporządzenie MSWiA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie szczegółowej organizacji KSRG</li> </ul>

		<p>krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego adekwatnych do rodzaju zagrożenia i możliwości organizacyjno-prawnych;</p> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia katastrofy lotniczej w gminach w których występują lotniska;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją gminnych planów zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem decyzji oraz zaleceń zapobiegania i likwidacji katastrof lotniczych w gminach w których występują lotniska</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	--	---

## 7.15.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą;</li> <li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom suszy/upału lub ograniczenia skutkom suszy/upału lub ograniczenia strat i szkód;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą;</li> <li>– Informowanie społeczeństwa o zakazie wstępu do lasu, w związku z suszą;</li> <li>– Zapewnienie ścisłej współpracy pomiędzy starostwem a nadleśnictwami, w których występuje najwyższy stopień zagrożenia pożarowego;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>NADLEŚNICTWA NA TERENIE POWIATU KARTUSKIEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wprowadzenie zakazu wstępu do lasu;</li> <li>– Zintensyfikowanie kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w lasach;</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego z epifitozy;</li> <li>– monitorowanie i reagowanie na komunikaty pogodowe dotyczące nadejścia okresów suszy i upałów;</li> <li>– współpraca z Nadleśnictwem zarządzającym obszarem leśnym w granicach danej gminy;</li> <li>– edukacja społeczeństwa w zakresie potrzeby wprowadzenia zakazów w okresie suszy i upałów (ograniczenia wstępu do lasu, oszczędności w użyciu wody);</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa:</li> <li>– o lasach;</li> </ul>

### 7.15.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – SUSZA/UPAŁ

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia suszy/upału na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia suszy/upału;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Koordynowanie funkcjonowania zastępczego systemu zaopatrywania w wodę na administrowanym obszarze.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>NADLEŚNICTWA NA TERENIE POWIATU KARTUSKIEGO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Współdziałanie w ćwiczeniach i treningach;</li> <li>– Aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie pożarowe;</li> <li>– Sprawdzenie zasad współpracy z innymi służbami;</li> <li>– Postawienie w stan podwyższonej gotowości służb i straży leśnych;</li> </ul> <p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie sił i środków PSP do reagowania na skutki suszy;</li> <li>– Przeprowadzanie szkoleń doskonalących z udziałem jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP, służb zakładowych, służb zakładowych i OSP;</li> <li>– Utrzymanie w gotowości do reagowania sił i środków;</li> <li>– Sprawdzenie i aktualizacja systemu łączności z podmiotami współdziałającymi.</li> </ul> <p><b>ENERGA OPERATOR S.A.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie procedur działania na wypadek wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– lasach;</li> </ul> <p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– o ochronie przeciwpożarowej;</li> </ul> <p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>Ustawa: prawo energetyczne;</p>

		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia okresami suszy i upałów;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń ograniczających skutki związane z zagrożeniami;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– koordynowanie funkcjonowania zastępczego systemu zaopatrywania w wodę na administrowanym obszarze;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	---	---

## 7.16 SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

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

7.16.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE			
Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z ochroną przed skażeniem promieniotwórczym;</li> <li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom skażenia promieniotwórczego lub ograniczenia skutkom skażenia promieniotwórczego lub ograniczenia strat i szkód;</li> <li>– Informowanie społeczeństwa o zakazie wstępu do lasu, w związku z suszą;</li> <li>– Sporządzenie wniosków z analizy zagrożeń;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi;</li> <li>– Udzielanie wsparcia dla działań związanych z zabezpieczeniem przewozu materiałów promieniotwórczych na obszarze powiatu;</li> </ul> <p><b>POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– O policji;</li> <li>– Prawo atomowe;</li> <li>– Ustawa o Transporcie Drogowym</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– O inspekcji weterynaryjnej;</li> </ul> </li> </ul>

### 7.16.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<p>– Analiza zagrożeń, jakie mogą wystąpić w związku z działalnościami wykonywanymi na terenie powiatu, uwzględniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategoryzację zagrożeń;</li> <li>• Przepisy rozporządzenia wydanego przez Radę Ministrów określające zakres analizy zagrożeń dokonywanej przez starostę;</li> <li>• Formę, w jakiej wojewoda przedstawia wnioski z analizy zagrożeń;</li> </ul>	<p>zwierząt oraz środków żywienia zwierząt.</p> <p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uzgadnianie projektu zakładowego planu postępowania awaryjnego w sytuacji wystąpienia zdarzenia radiacyjnego w przypadku działalności związanej z narażaniem zakwalifikowanej do I lub II kategorii zagrożeń;</li> <li>– Szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena zagrożenia oraz wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych, osób poszkodowanych oraz zniszczeń środowiska;</li> <li>- aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego ze skażeń promieniotwórczych;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b> Ustawa: – Prawo atomowe</p> <p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b> – ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</p>

### 7.16.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– monitorowanie i reagowanie na komunikaty ostrzegawcze dotyczące możliwości skażenia promieniotwórczego obszarów;</li> <li>– zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów oraz organów kompetentnych w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska a także zwalczania i usuwania ich skutków;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

**FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia suszy/upału;</li> <li>– Edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Współdziałania z Wojewódzkim Inspektorem Weterynarii 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;</li> <li>– 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;</li> </ul> <p><b>DYREKTOR PSSE KARTUZY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymywanie w gotowości powiatowej stacji sanitarno-epidemiologicznej do rozpoznania sytuacji radiacyjnej i reagowania w przypadku zaistnienia zdarzeń radiacyjnych;</li> <li>– Przygotowanie się do pomiarów zawartości izotopów promieniotwórczych w próbkach wody powierzchniowej, wody do picia, mleka oraz w innych produktach żywnościowych;</li> <li>– Uzgodnienie projektu planu postępowania awaryjnego;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O inspekcji weterynaryjnej;</li> </ul> <p>Rozporządzenie RM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W sprawie określenia podmiotów właściwych w sprawach kontroli po zdarzeniu radiacyjnym żywienia zwierząt na zgodność z maksymalnymi dopuszczalnymi poziomami skażeń promieniotwórczych.</li> </ul>

**FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordynowanie funkcjonowania zastępczego systemu zaopatrywania w wodę na administrowanym obszarze.</li> </ul>		<p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie sił i środków znajdujących się w podporządkowaniu do użycia w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego;</li> <li>– Koordynowanie i pomoc w zakresie szkoleń specjalistycznych jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP i OSP w zwalczaniu zagrożeń wynikających ze skażeń promieniotwórczych;</li> <li>– Uzgadnianie projektu zakładowego planu awaryjnego w sytuacji wystąpienia zdarzenia radiacyjnego. W przypadku działalności związanej z narażeniem zakwalifikowanej do I lub II kategorii zagrożeń;</li> </ul> <p><b>KOMENDANT POWIATOWEJ POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie sił i środków do prowadzenia ewakuacji I i II stopnia z rejonu skażenia;</li> <li>– Przygotowanie sił i środków do ochrony pozostawionego mienia i izolacji rejonu skażenia;</li> <li>– Uzgadnianie projektu zakładowego planu postępowania awaryjnego w sytuacji wystąpienia zdarzenia radiacyjnego w przypadku działalności związanej z narażeniem zakwalifikowanej do I lub II kategorii zagrożeń;</li> <li>– Przygotowanie sił i środków znajdujących się w podporządkowaniu do użycia w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego, ze szczególnym uwzględnieniem pomocy poszkodowanej ludności;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustawy:</li> <li>– O ochronie przeciwpożarowej;</li> </ul> <p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustawy:</li> <li>– O policji;</li> </ul>

**FAZA PRZYGOTOWANIA – SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia skażeniem promieniotwórczym;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń ograniczających skażenia promieniotwórczego;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o powstałym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

**7.17.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – zbiorowe zakłócenie porządku publicznego**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z zapobieganiem zbiorowego zakłócenia porządku publicznego;</li> <li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego;</li> <li>– Przeciwdziałanie konfliktom społecznym poprzez prowadzenie/ uczestniczenie w procesie dialogu społecznego z instytucjami dialogu społecznego i ciałami dialogowymi;</li> <li>– Monitoring konfliktów oraz monitoring instytucji ds. dialogu;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przeciwdziałanie zagrożeniom bezpieczeństwa ludzi i ich mienia, w sposób określony w dokumentach normatywnych/procedurach regulujących codzienną działalność służbową;</li> <li>– Wykonanie przedsięwzięć operacyjno-rozpoznawczych i analitycznych mających na celu wczesne wykrycia potencjalnego zagrożenia;</li> <li>– Przekazywanie informacji staroście niezbędnych do podejmowania stosownych decyzji w zakresie zapobiegania zakłóceniom porządku publicznego, z zachowaniem stosownych procedur i zasad ochrony informacji;</li> <li>– Utrzymywanie współpracy i współdziałania z władzami klubów sportowych i stowarzyszeniami kibiców w sprawie zapewnienia bezpieczeństwa podczas imprez masowych, a szczególnie meczy piłki nożnej;</li> <li>– Analiza potencjalnych zagrożeń wynikających z organizacji zgromadzeń, marszów i manifestacji i przekazywanie staroście stosownych wniosków w tym zakresie.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa: O policji;</li> </ul> <p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo atomowe</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prowadzenie prac projektujących rozwój dialogu społecznego, jego promocję oraz monitoring;</li> </ul>		<p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza i ocena zagrożenia i wystąpienia możliwych osób poszkodowanych, a także zniszczeń mienia, obiektów oraz infrastruktury;</li> <li>- aktualizowanie GPZK w zakresie możliwego zagrożenia wynikającego z zakłóceń porządku publicznego;</li> <li>- zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów, mediatorów oraz instytucji dialogu społecznego i organów kompetentnych w zakresie zapobiegania powstaniu zbiorowego naruszenia porządku publicznego;</li> <li>- propagowanie przestrzegania zasad organizacji imprez masowych i kulturalno-rozrywkowych; bezpieczeństwa i porządku publicznego;</li> <li>- wczesne rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>- ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>
--	--	---	---

### 7.17.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie podległych sił i środków do działania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, w zakresie posiadanych kompetencji i procedur.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń ograniczających wystąpienia zakłóceń porządku publicznego;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o możliwym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> <li>– nadzór nad przestrzeganiem zasad organizacji imprez masowych i kulturalno-rozrywkowych; - zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O policji;</li> </ul> <p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

### 7.18.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – zdarzenie o charakterze terrorystycznym

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Uzgadnianie planów ochrony obiektów IK;</li> <li>– Wykonywanie zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa lub porządku publicznego na zasadach określonych w ustawach;</li> <li>– Wystosowanie wniosku do Komendanta Powiatowej Policji w Kartuzach o podjęcie działań zapobiegających naruszeniu prawa;</li> <li>– Wyznaczenie miejsca przeznaczonego do niszczenia znalezionych materiałów wybuchowych i niebezpiecznych w porozumieniu z Szefem Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z zapobieganiem zbiorowego zakłócenia porządku publicznego;</li> <li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustawy:</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>KOMENDANT POWIATOWEJ POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze terrorystycznym na obszarze powiatu;</li> <li>– 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;</li> <li>– Wykonywanie czynności operacyjno-rozpoznawczych. Dochodzeniowo-śledczych i administracyjno-porządkowych w granicach swych zadań w celu rozpoznania, zapobiegania i wykrywania przestępstw i wykroczeń;</li> <li>– Prowadzenie rozpoznania operacyjnego środowisk wywodzących się z państw tzw. Wysokiego ryzyka;</li> <li>– Sprawowanie nadzoru nad specjalistycznymi formacjami ochronnymi, zwłaszcza wykonującymi zadania w obiektach produkcji i przechowywania niebezpiecznych</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawa:</li> <li>– O policji;</li> </ul>

### 7.18.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – zdarzenie o charakterze terrorystycznym

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>substancji chemicznych, środków uzbrojenia i materiałów wybuchowych. (za pośrednictwem WPA KWP Gdańsk)</p> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena zagrożenia i wystąpienia ofiar śmiertelnych, osób poszkodowanych, a także zniszczeń mienia, obiektów oraz infrastruktury; - aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego z zamachu terrorystycznego;</li> <li>– zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów, instytucji oraz organów kompetentnych w zakresie zapobiegania zdarzeń o charakterze terrorystycznym;</li> <li>– propagowanie wśród społeczeństwa zasad reagowania na wszelkie nietypowe sytuacje mogące zwiastować zamachy terrorystyczne;</li> </ul>	<p><b><u>Podstawa Prawna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawa o zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– ustawa o samorządzie gminnym;</li> </ul>

## 7.18.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego na obszarze powiatu;</li> <li>– Przygotowanie systemów komunikowania informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałych zagrożeniach i sposobach reakcji/minimalizacji skutków;</li> <li>– Zwołanie posiedzeń PZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– Koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> <li>– Organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia zdarzeń o charakterze terrorystycznym;</li> <li>– Przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia zdarzeń o charakterze terrorystycznym;</li> <li>– Monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń na obszarze powiatu;</li> <li>– Dostarczenie niezbędnych informacji dotyczących aktualnego stanu bezpieczeństwa na potrzeby powiatowego zespołu zarządzania kryzysowego, ministra właściwego do spraw wewnętrznych oraz RCB;</li> <li>– Przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami;</li> <li>– Wprowadzenie całodobowych dyżurów dla osób funkcyjnych odpowiedzialnych za wprowadzenie procedur działania na wypadek</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>ENERGA OPERATOR S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktualizowanie planów działania na wypadek wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, w tym przygotowanie komunikatów dla pracowników o stopniu zagrożenia oraz zachowaniu w sytuacji materializacji zagrożenia;</li> <li>– Uczestniczenie w szkoleniach teoretycznych i praktycznych mających na celu wprowadzone stopnie oraz mających na celu przygotowanie pracowników do pożądanej reakcji na wprowadzone stopnie oraz materializację zagrożenia terrorystycznego;</li> <li>– Wzmocnienie ochrony obiektów;</li> </ul> <p><b>KOMENDA POWIATOWA PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Współpraca z właściwymi organami i podmiotami podczas zdarzeń nadzwyczajnych wywołanych zagrożeniem czynnikiem biologicznym, w tym podczas zdarzeń o charakterze terrorystycznym;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo energetyczne;</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym ;</li> <li>– O działaniach antyterrorystycznych;</li> </ul> <p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym ;</li> </ul>

## 7.18.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<p>zdarzeń o charakterze terrorystycznym (w przypadku wprowadzenia stopnia alarmowego <b>CHARLIE</b> lub stopnia wyższego);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wnioskowanie, w trybie art. 22 ustawy z dnia 10 czerwca 2016 r. o działaniach antyterrorystycznych, do MON o użycie oddziałów i pododdziałów SZ RP, w przypadku wprowadzenia trzeciego lub czwartego stopnia alarmowego, jeżeli użycie oddziałów i pododdziałów Policji okaże się niewystarczające lub może okazać się niewystarczające;</li> <li>– Zarządzenie z inicjatywy własnej albo na wniosek Szefa Delegatury ABW lub Komendanta Powiatowego Policji, po wprowadzeniu trzeciego lub czwartego stopnia alarmowego, 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 roku o działaniach antyterrorystycznych;</li> <li>– Podnoszenie świadomości społecznej z zakresu sposobów zachowania się w sytuacji zagrożenia o charakterze kulturalnym, sportowym lub religijnym, w tym zgromadzeń lub imprez masowych;</li> <li>– Planowanie użycia pododdziałów lub oddziałów Sił Zbrojnych RP do wykonania zadań.</li> </ul> <p><b>KOMENDANT POWIATOWY POLICJI W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowywanie procedur działania;</li> <li>– 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;</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Podstawa prawna:</b> Ustawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O policji;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Podstawy prawne</b> ustawy: O zarządzaniu kryzysowym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– weryfikacja i koordynowanie obiegu informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w sytuacji wystąpienia zdarzenia o charakterze terrorystycznym;</li> <li>– nadzór nad opracowaniem i aktualizacją GPZK z uwzględnieniem decyzji i zaleceń wykrywających i zapobiegających zagrożeniu terroryzmem;</li> <li>– przygotowanie systemów informowania i ostrzegania ludności na obszarze gminy o możliwym zagrożeniu, sposobach zachowania się i podjętych działaniach;</li> </ul>

### 7.18.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dokonywanie sprawdzenia zabezpieczeń obiektów IK na obszarze objętym stopniem alarmowym w przypadku wprowadzenia drugiego lub wyższego stopnia alarmowego;</li> <li>– Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego dla policjantów pododdziałów kontr terrorystycznych, w tym dla kierujących działaniami antyterrorystycznymi na miejscu zdarzenia o charakterze terrorystycznym, dowódców grup. Kontr terrorystycznych;</li> <li>– 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nadzór nad przestrzeganiem zasad organizacji imprez masowych i kulturalno-rozrywkowych;</li> <li>– zwołanie posiedzeń GZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu;</li> <li>– koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;</li> </ul>

**7.19.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analiza i ocena zagrożeń;</li> <li>– Ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury;</li> <li>– Realizacja zadań określonych dla podmiotów publicznych realizujących zadania publiczne, zależne od systemu informacyjnego w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, w zakresie bezpośrednio go dotyczącym;</li> <li>– Prowadzenie analizy sytuacji i prognoz dotyczących możliwości wystąpienia zagrożeń w funkcjonowaniu systemów informatycznych istotnych dla obiektów IK;</li> <li>– Prowadzenie cyklicznych ocen stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w powiecie;</li> <li>– Edukacja i zwiększenie świadomości pracowników urzędu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom cyberprzestrzeni oraz cykliczne podnoszenie ich wiedzy na temat metod przeciwdziałania zagrożeniom w cyberprzestrzeni;</li> <li>– Uzgadnianie planów ochrony obiektów IK;</li> <li>– Wykonywanie zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa lub porządku publicznego na zasadach określonych w ustawach;</li> <li>– Wystosowanie wniosku do Komendanta Powiatowej Policji w Kartuzach o podjęcie działań zapobiegających naruszeniu prawa;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne ustawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> <li>– O krajowym systemie cyberbezpieczeństwa;</li> </ul>	<p><b>KOMENDANT POWIATOWEJ POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych Policji;</li> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów teleinformatycznych, w tym IK;</li> <li>– Prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych jednostkach organizacyjnych w zakresie zwalczania cyberterroryzmu;</li> <li>– Dokonanie przeglądu stanu prawnego procedur i zasobów;</li> <li>– Nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury zgodnie z posiadanymi kompetencjami.</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa: – O policji;</li> </ul>

### 7.19.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wyznaczenie miejsca przeznaczonego do niszczenia znalezionych materiałów wybuchowych i niebezpiecznych w porozumieniu z Szefem Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych;</li> <li>– Aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– 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;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z zapobieganiem zbiorowego zakłócenia porządku publicznego;</li> <li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia powstaniu zbiorowych zakłóceń porządku publicznego;</li> <li>– Współpraca z pozostałymi jednostkami administracji publicznej w zakresie kreowania spójnego, jednolitego i efektywnego systemu zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni w urzędzie;</li> <li>– Monitoring prowadzenia kontroli ochrony informacji niejawnych w urzędzie i przestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie;</li> </ul>	<p><b>KOMENDANT PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych;</li> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach organizacyjnych, w tym systemów wchodzących w skład systemu ratowniczego;</li> <li>– Nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury w jednostkach organizacyjnych w ramach posiadanych kompetencji;</li> <li>– Prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych jednostkach organizacyjnych w zakresie zwalczania cyberterroryzmu;</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p>

**Podstawa prawna:**  
Ustawa:  
– O  
ochronie  
przeciwpożarowej;

### 7.19.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do wszystkich komórek organizacyjnych urzędu;</li> <li>– Inicjowanie oraz wspieranie działań komórek organizacyjnych urzędu w obszarze osiągnięcia zdolności do zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni;</li> <li>– Sprawowanie nadzoru nad realizacją zadań wynikających z aktów prawnych, polityk o programów rządowych dotyczących zapewnienia bezpieczeństwa cyberprzestrzeni;</li> <li>– Realizacja zadań z zakresu zapobiegania zdarzeniom o charakterze ataku cybernetycznego we współpracy z Szefem Delegatury ABW Gdańsk;</li> <li>– Występowanie z wnioskiem do Szefa Delegatury ABW o przekazywanie bieżących analiz dotyczących stanu zagrożenia wywołanym zdarzeniem o charakterze ataku cybernetycznego – stosowanie do potrzeb;</li> <li>– Przekazywanie Szefowi Delegatury ABW będących w posiadaniu urzędu informacji dotyczących zagrożeń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych dla infrastruktury administracji publicznej obiektów IK, w tym zagrożeń dla funkcjonowania systemów i sieci energetycznych, wodno-kanalizacyjnych, ciepłowniczych oraz innych, istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa powiatu;</li> <li>– Koordynowanie działań związanych z ochroną przed zakłóceniami w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i ocena zagrożenia oraz jego wpływu na infrastrukturę informatyczną;</li> <li>– prowadzenie cyklicznych ocen stanu zabezpieczenia cyberprzestrzeni w gminie;</li> <li>– aktualizowanie GPZK w zakresie zagrożenia wynikającego z zakłóceń funkcjonowania sieci i systemów informatycznych;</li> <li>– zapewnienie współdziałania wszystkich podmiotów, instytucji i organów kompetentnych w zakresie zapobiegania skutkom zagrożenia;</li> <li>– edukacja i zwiększanie świadomości pracowników urzędu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom informatycznym oraz podnoszenie ich wiedzy na temat metod przeciwdziałania im; - monitorowanie prowadzenia kontroli ochrony informacji niejawnych w urzędzie i przestrzegania przepisów obowiązujących w tym zakresie;</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Podstawy prawne</b> ustawy: O zarządzaniu kryzysowym</p>

### 7.19.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<ul style="list-style-type: none"><li>– Rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu zapobieżenia wtórnym skutkom zdarzeń o charakterze cyberterrorystycznym lub ograniczenia skutków tych zdarzeń w tym strat i szkód;</li><li>– 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.</li></ul>			

### 7.19.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Opracowanie i aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>– Realizacja zadań określonych dla podmiotów publicznych realizujących zadania publiczne, zależne od systemu informacyjnego w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, w zakresie bezpośrednio go dotyczącym;</li> <li>– Przygotowanie procedur reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych;</li> <li>– Wprowadzenie całodobowych dyżurów dla osób funkcyjnych odpowiedzialnych za zapewnienie funkcjonowania systemów informatycznych (w przypadku wprowadzenia stopnia alarmowego <b>CHARLIE CRP</b> lub stopnia wyższego);</li> <li>– Przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach, w tym o zagrożeniach cyberprzestrzeni;</li> <li>– Monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń cyberprzestrzeni na terenie powiatu;</li> <li>– Podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń komputerowych;</li> <li>– Tworzenie procedur działania w przypadku zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy: – O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie własnych stanowisk kierowania i systemów telekomunikacyjnych w sposób umożliwiających wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia;</li> <li>– Przygotowanie zapasowych serwerowni, łączy radiowych oraz transmisji danych i głosu drogą przewodową i satelitarną;</li> <li>– 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;</li> </ul> <p><b>KOMENDANT POWIATOWY PSP W KARTUZACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów teleinformatycznych w</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa: – O policji;</li> </ul>

### 7.19.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania	Podmiot wspomagający – główne zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Edukacja uczestników cyberprzestrzeni na terenie powiatu w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie zagrożeń;</li> <li>– Przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami cyberprzestrzeni na terenie powiatu;</li> <li>– Zwołanie Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego do oceny stanu zagrożenia i określenie przedsięwzięć do realizacji;</li> <li>– Prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego dla administratorów systemów podłączonych do sieci internetowej w urzędzie;</li> <li>– Przeprowadzanie cyklicznych ocen bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych;</li> <li>– Koordynowanie przedsięwzięć w sprawach bezpieczeństwa cyberprzestrzeni, w odniesieniu do urzędu.</li> </ul>	<p>powiatowym systemie ratowniczo-gaśniczym;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uzyskanie, przetwarzanie i przekazywanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów telekomunikacyjnych w podległych jednostkach organizacyjnych, w tym obiektów IK oraz wchodzącej w skład systemu ratowniczego;</li> <li>– Nadzór nad realizacją długofalowych działań z zakresu bezpieczeństwa m.in. rozbudowa i modernizacja istniejącej infrastruktury informatycznej wykorzystywanej w podległych jednostkach organizacyjnych podatnej na zagrożenia cyberprzestrzeni;</li> <li>– 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.</li> </ul> <p><b>PRZEDSIĘBIORCY TELEKOMUNIKACYJNI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Publikowanie na swojej stronie internetowej lub umieszczanie na niej odnośnika do miejsca na stronie</li> </ul>

**Podstawa Prawna:** -  
ustawa o ochronie przeciwpożarowej;

### 7.19.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p>internetowej UAE lub innego podmiotu zajmującego się bezpieczeństwem sieci aktualnych informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencjalnych zagrożeniach związanych z korzystaniem przez abonentów z usług telekomunikacyjnych;</li> <li>• Rekomendowanych środkach ostrożności i najbardziej popularnych sposobach zabezpieczenia telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przed oprogramowaniem złośliwym lub szpiegującym;</li> <li>• Przykładowych konsekwencjach braku lub nieodpowiedniego zabezpieczenia telekomunikacyjnego.</li> </ul> <p><b><u>Burmistrz/ Wójt:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opracowanie i aktualizowanie gminnych planów zarządzania kryzysowego;</li> <li>– monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń informatycznych na terenie gminy;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b> ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prawo telekomunikacyjne;</li> </ul> <p>Uchwała RM:</p> <p>Krajowe Ramy Polityki Cyberbezpieczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej na lata 2017-2022;</p>

**7.19.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

<b>Podmiot wiodący – główne zadania</b>		<b>Podmiot wspomagający – główne zadania</b>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>– tworzenie procedur działania w przypadku zakłóceń w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych;</li><li>– prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego w tym w zakresie reagowania na zagrożenia informatyczne;</li><li>– przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami informatycznymi na terenie gminy;</li><li>– prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa informatycznego dla administratorów systemów podłączonych do sieci Internet w urzędzie;</li><li>– podnoszenie świadomości w zakresie zagrożeń komputerowych.</li></ul>	

## 7.20 MASOWA MIGRACJA

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

#### 7.20.1 FAZA ZAPOBIEGANIA – MASOWA MIGRACJA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<b>STAROSTA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– opracowanie powiatowego/miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego i pozostałych dokumentów pomocniczych/modułów zadaniowych/zapewniających</li><li>– sprawne kierowanie w przypadku masowej migracji;</li><li>– wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do gminnych miejskich planów zarządzania kryzysowego; zatwierdzenie gminnych/równorzędnych planów zarządzania kryzysowego i ich aktualizacji;</li><li>– przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu/miasta;</li><li>– prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki masowej migracji;</li><li>– aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenie masową migracją;</li><li>– informowanie społeczeństwa o możliwości wystąpienia zagrożenia masową migracją i podjętych działaniach i zasadach minimalizowania skutków masowej migracji;</li><li>– zwoływanie posiedzeń Powiatowego/ Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia i podjęcia działań w przypadku masowej migracji;</li></ul>	<b>Podstawy prawne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– ustawy:<ul style="list-style-type: none"><li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li></ul></li></ul>	<b>DYREKTOR PSSE W KARTUZACH:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• przygotowanie się zabezpieczenia sanitarno-epidemiologicznego w obiektach, rejonach/miejscach wyznaczonych do pobytu migrantów na obszarze powiatu kartuskiego, a w tym:</li><li>• sprawowanie zapobiegawczego oraz bieżącego nadzoru sanitarnego w zakresie przestrzegania wymagań higieniczno-sanitarnych i zdrowotnych</li><li>• monitorowanie sytuacji epidemiologicznej w oparciu o informacje pochodzące od osób udzielających świadczeń zdrowotnych funkcjonujących na przejściach granicznych, ośrodkach pobytowych, tymczasowych obozowiskach;</li><li>• podejmowanie działań zapobiegawczych i przeciwepidemicznych</li></ul>	<b>Podstawa prawna:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Ustawa:<ul style="list-style-type: none"><li>– O Państwowej Inspekcji Sanitarnej;</li><li>– Regulamin działalności</li></ul></li></ul>



## 7.20.2 FAZA PRZYGOTOWANIA – MASOWA MIGRACJA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przekazanie Wójtom/ równorzędnym zaleceń dotyczących wskazania obiektów;</li> <li>— monitorowanie działań Wójtów/równorzędnych i udzielanie im bieżącej pomocy;</li> <li>— przekazanie Wójtom/ równorzędnym/ wymagań, które powinny spełniać obiekty przeznaczone do przyjęcia cudzoziemców (rejon dyslokacji na terenie gmin/ miast, aspekty logistyczne, finansowe i w zakresie bezpieczeństwa);</li> <li>— wskazanie potencjalnego terenu obozowiska w uzgodnieniu z właściwym terytorialnie organem administracji samorządowej na wypadek braku miejsc w wytypowanych obiektach stałych;</li> <li>— przygotowanie do przyjęcia rezerw strategicznych, stosownie do zidentyfikowanych potrzeb;</li> <li>— przygotowanie do zapewnienia w obozowisku:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywienia w stacjonarnych/polowych wojskowych punktach żywnościowych,</li> <li>• zakwaterowania w namiotach/kontenerach wojskowych,</li> <li>• zabezpieczenia sanitarno-higienicznego;</li> </ul> </li> <li>— przygotowanie do przyjęcia rezerw strategicznych – zgodnie ze złożonym wnioskiem wojewody;</li> <li>— przygotowanie się do przyjęcia cudzoziemców na obszarach powiatów / miast; przygotowanie do objęcia dzieci i młodzieży systemem oświaty w publicznych szkołach i placówkach edukacyjnych;</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <p>ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Komendant Powiatowy PSP w Kartuzach</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przygotowanie się do przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w obiektach wytypowanych na ośrodki dla cudzoziemców oraz obozowiska;</li> <li>— przygotowanie się do zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w miejscach pobytu cudzoziemców; przygotowanie się do udzielenia wojewodzie wsparcia sprzętowego, transportowego i osobowego – zgodnie ze złożonym wnioskiem wojewody, stosownie do możliwości, a w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydzielenie kontenerów specjalistycznych (mieszkalnych, transportowych, sanitarnych i innych) i namiotów z nagrzewnicami,</li> <li>• wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy, oświetlenie terenu,</li> <li>• wyznaczenie personelu do pomocy w przygotowaniu obozowiska,</li> <li>• wydzielenie środków transportu.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa o Państwowej Straży Pożarnej</li> </ul>

### 7.20.1 FAZA PRZYGOTOWANIA – MASOWA MIGRACJA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
<p><b>STAROSTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczenie dowozu do szkół;</li> <li>• zapewnienie wyprawki szkolnej;</li> <li>• zapewnienie podręczników;</li> <li>• zapewnienie nauki języka polskiego w szkole;</li> <li>• zapewnienie pomocy psychologiczno-pedagogicznej.</li> </ul>	<p><b>Podstawy prawne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ustawy:</li> <li>– O zarządzaniu kryzysowym;</li> </ul>	<p><b>Wójtowie/burmistrzowie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przegląd planów i procedur oraz wdrożenie przedsięwzięć mających na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa i ochrony, w tym ochrony infrastruktury krytycznej na terenie gminy;</li> <li>• sprawdzenia łączności współdziałania i przekazywania informacji o zagrożeniach;</li> <li>• nadzór nad przygotowaniem przez wskazanych przez starostów dodatkowych miejsc do zakwaterowania cudzoziemców poza ośrodkami recepcyjnymi lub ośrodkami dla cudzoziemców będącymi w dyspozycji Szefa Urzędu do Spraw Cudzoziemców;</li> </ul>	<p><b>Podstawa prawna:</b></p> <p>Ustawa o Zarządzaniu Kryzysowym</p>

### 7.20.1 FAZA PRZYGOTOWANIA – MASOWA MIGRACJA

Podmiot wiodący – główne zadania		Podmiot wspomagający – główne zadania	
		<p><b>Wójtowie/burmistrzowie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowanie koncepcji i zasobów mających na celu wyposażenie obiektów (w przypadku, gdy wskazane obiekty nie będą wyposażone) w niezbędny sprzęt umożliwiający zakwaterowanie, przeprowadzenie badań medycznych, zbiorowe żywienie;</li> <li>– opracowanie koncepcji oraz zasobów /wykaz firm (z regionu) świadczących usługi zbiorowego żywienia;</li> <li>– opracowanie, we współdziałaniu z KP Policji i KP PSP koncepcji ochrony porządku i publicznego oraz ochrony pożarowej w rejonie obiektów przeznaczonych na zakwaterowanie cudzoziemców;</li> <li>– wskazanie rejonów dogodnych do organizowania tymczasowych obozowisk;</li> <li>– zapewnienie bieżącego przekazywania informacji między organami administracji publicznej zaangażowanymi w przygotowanie i realizację zadania przejęcia masowego napływu cudzoziemców;</li> </ul>	<p>Podstawa prawna:</p> <p style="padding-left: 20px;">Ustawa o Zarządzaniu Kryzysowym</p>

## 8. SKRÓTY ZAWARTE W CZĘŚCI A POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

ABW	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
BIP	Biuletyn Informacji Publicznej
IK	Infrastruktura Krytyczna
IMGW-PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut badawczy
KPP	Komenda Powiatowa Policji
KP PSP	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
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

## 8. SKRÓTY ZAWARTE W CZĘŚCI A POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

NPOIK	Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
PGNiG	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
PINB	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
PIW	Powiatowa Inspekcja Weterynaryjna
PKB	Produkt Krajowy Brutto
PKP	Polskie Koleje Państwowe
PLW	Powiatowy Lekarz Weterynarii
PPZK	Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego
PSP	Państwowa Straż Pożarna
PSSE	Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
PZZK	Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego
RM	Rada Ministrów

## 8. SKRÓTY ZAWARTE W CZĘŚCI A POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

SZ RP	Siły Zbrojne Rzeczypospolitej Polskiej
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych
ZDR	Zakład Dużego Ryzyka
ZZR	Zakład Zwiększonego Ryzyka
WINB	Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego

**9. KARTY UZGODNIEŃ POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO**

Nazwa jednostki organizacyjnej	Pieczęć i podpis kierownika instytucji

**9. KARTY UZGODNIENÍ POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO**

Nazwa jednostki organizacyjnej	Pieczęć i podpis kierownika instytucji

**9. KARTY UZGODNIĘĆ POWIATOWEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO**

Nazwa jednostki organizacyjnej	Pieczęć i podpis kierownika instytucji