

URZĄD MIASTA PUCK
PION OCHRONY

ZATWIERDZAM

.....
(podpis i data)

OIN.5532.18.2021.HH



MIEJSKI PLAN
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
(część A)

BURMISTRZ

.....
(podpis i data)

PUCK
2021

Spis treści

	Opinia Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego	7
1.	Postanowienia ogólne	8
2.	Charakterystyka miasta Puck	11
3.	Kryteria oceny ryzyka sporządzone dla wszystkich przedstawionych zagrożeń	15
4.	Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia	18
4.1.	Powódź	19
4.2.	Silny wiatr	21
4.3.	Susza / upał	23
4.4.	Silny mróz / Intensywne opady śniegu	26
4.5.	Katastrofa lądowa (drogowa)	30
4.6.	Katastrofa lądowa (kolejowa)	32
4.7.	Katastrofa morska	34
4.8.	Pożar wielkopowierzchniowy	36
4.9.	Skażenie chemiczne	38
4.10.	Skażenie promieniotwórcze	41
4.11.	Epidemia	43
4.12.	Katastrofa budowlana	47
4.13.	Zakłócenia w systemie energetycznym	48
4.14.	Zakłócenia w systemie paliwowym	52
4.15.	Zakłócenia w systemie gazowym	54
4.16.	Awaria techniczna zasilania w wodę	56
4.17.	Awaria techniczna sieci ciepłowniczej	58
4.18.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	59
4.19.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	62
4.20.	Niewybuchy/niewypały.....	64
4.21.	Zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	65
4.22.	Działania hybrydowe	68
4.23.	Epizootia	71
4.24.	Epifitoza	75
5.	Siatka bezpieczeństwa ze wskazaniem podmiotu wiodącego i podmiotów współdziałających	77

6.	Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego dla faz zapobieganie i przygotowanie	82
6.1.	Powódź	83
6.1.1.	Faza zapobiegania	83
6.1.2.	Faza przygotowania	85
6.2.	Silny wiatr	87
6.2.1.	Faza zapobiegania	87
6.2.2.	Faza przygotowania	89
6.3.	Susza/Upał	91
6.3.1.	Faza zapobiegania	91
6.3.2.	Faza przygotowania	92
6.4.	Silny mróz/intensywne opady śniegu	94
6.4.1.	Faza zapobiegania	94
6.4.2.	Faza przygotowania	96
6.5.	Katastrofa lądowa (drogowa)	98
6.5.1.	Faza zapobiegania	98
6.5.2.	Faza przygotowania	100
6.6.	Katastrofa lądowa (kolejowa)	101
6.6.1.	Faza zapobiegania	101
6.6.2.	Faza przygotowania	102
6.7.	Katastrofa morska..	103
6.7.1.	Faza zapobiegania	103
6.7.2.	Faza przygotowania	104
6.8.	Pożar wielkopowierzchniowy	105
6.8.1.	Faza zapobiegania	105
6.8.2.	Faza przygotowania	107
6.9.	Skażenie chemiczne na lądzie	110
6.9.1.	Faza zapobiegania	110
6.9.2.	Faza przygotowania	112

6.10.	Skażenie chemiczne na morzu	115
6.10.1.	Faza zapobiegania	115
6.10.2.	Faza przygotowania	117
6.11.	Skażenie chemiczne BST	119
6.11.1.	Faza zapobiegania	119
6.11.2.	Faza przygotowania	120
6.12.	Skażenie promieniotwórcze	122
6.12.1.	Faza zapobiegania	122
6.12.2.	Faza przygotowania	123
6.13.	Epidemia	125
6.13.1.	Faza zapobiegania	125
6.13.2.	Faza przygotowania	126
6.14.	Katastrofa budowlana	127
6.14.1.	Faza zapobiegania	127
6.14.2.	Faza przygotowania	129
6.15.	Zakłócenia w systemie energetycznym	130
6.15.1.	Faza zapobiegania	130
6.15.2.	Faza przygotowania	131
6.16.	Zakłócenia w systemie paliwowym	132
6.16.1.	Faza zapobiegania	132
6.16.2.	Faza przygotowania	134
6.17.	Zakłócenia w systemie gazowym	136
6.17.1.	Faza zapobiegania	136
6.17.2.	Faza przygotowania	139
6.18.	Awaria techniczna zasilania w wodę	140
6.18.1.	Faza zapobiegania	140
6.18.2.	Faza przygotowania	141
6.19.	Awaria techniczna sieci ciepłowniczej	142
6.19.1.	Faza zapobiegania	142
6.19.2.	Faza przygotowania	143
6.20.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	144
6.20.1.	Faza zapobiegania	144
6.20.2.	Faza przygotowania	145

6.21.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	146
6.21.1.	Faza zapobiegania	146
6.21.2.	Faza przygotowania	148
6.22.	Niewybuchy/niewypały	149
6.22.1.	Faza zapobiegania	149
6.22.2	faza przygotowania	151
6.23.	Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	153
6.21.1.	Faza zapobiegania	153
6.21.2.	Faza przygotowania	156
6.24.	Działania hybrydowe	157
6.24.1.	Faza zapobiegania	157
6.24.2.	Faza przygotowania	157
6.25.	Epizootia	158
6.25.1.	Faza zapobiegania	158
6.25.2.	Faza przygotowania	158
6.26.	Epifitoza	159
6.26.1.	Faza zapobiegania	159
6.26.2.	Faza przygotowania	159
7.	Skróty zawarte w części A Planu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck	160
8.	Karty uzgodnień Planu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck	162

Opinia Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego

Miejski Plan Zarządzania Kryzysowego został opracowany na podstawie:

- ustawy o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1856 z późn. zm.);
- zarządzenia Nr 78/2020 Starosty Puckiego z dnia 26 września 2020 r. w sprawie wydania zaleceń do opracowania gminnych planów zarządzania kryzysowego.

W planie tym wykazane zostały poszczególne struktury i zasady organizacyjne podmiotów odpowiedzialnych za funkcjonowanie Miasta Puck w sytuacjach kryzysowych. Określono w nim zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego wykazanych formie siatki bezpieczeństwa.

Plan w sposób właściwy określa zasady współdziałania administracji publicznej Miasta Puck w zależności od zakresu powstałego zagrożenia. Plan jest przejrzysty i poprawnie opracowany, zgodnie z zaleceniami Starosty Puckiego do opracowania miejskich/gminnych planów zarządzania kryzysowego. Forma graficzna planu nie budzi zastrzeżeń.

Podsumowując Miejski Plan Zarządzania Kryzysowego członkowie Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck opiniują pozytywnie.

Przewodniczący
Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck

.....

1. Postanowienia ogólne

Miejski Plan Zarządzania Kryzysowego, zwany dalej Planem, opracowano zgodnie z wymogami określonymi w art. 5 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. 2020 poz. 1856 t.j. z późn. zm.) oraz zaleceniami Starosty Puckiego do miejskich/gminnych planów zarządzania kryzysowego wydanych w dniu 24 września 2020 r. W Planie zastosowano wzorce zawarte w Planie Zarządzania Kryzysowego Powiatu Puckiego.

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

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

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.

Plan określa zasady udziału administracji publicznej szczebla miasta w reagowaniu na wszystkie fazy zarządzania kryzysowego, tj. zapobiegania, przygotowania, reagowania i odbudowy.

Powyższy dokument stanowi narzędzie wspomagające pracę Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego. Istotą działań określonych w Planie jest szybkie wykrycie zagrożenia i wypracowanie działań, które pozwolą zapobiec sytuacjom kryzysowym lub ograniczyć ich skutki.

Plan podlega systematycznej aktualizacji, a cykl planowania nie może być dłuższy niż dwa lata. Zmiany aktualizacyjne planu obejmują m.in.: wprowadzenie wykazu skrótów oraz nowych mappek, uzupełnienie charakterystyki zagrożeń, w tym wybranych zagrożeń dla infrastruktury krytycznej, uzupełnienie zadań i obowiązków uczestników zarządzania kryzysowego, zaktualizowanie siatki bezpieczeństwa, rozwinięcie zapisów dot. sił i środków zespołów ratownictwa medycznego, wprowadzenie zapisów wynikających z planu działań

krótkoterminowych oraz przedstawienie nowych rozwiązań wykorzystywanych w procesie zarządzania kryzysowego, jak np. Regionalny System Ostrzegania, dostosowanie zapisów wobec roli SZ RP w systemie zarządzania kryzysowego uwzględniając reformę systemu kierowania i dowodzenia SZ RP, wprowadzenie sposobu pozyskiwania informacji o zagrożeniu radiacyjnym.

Wszystkie zmiany zostały wprowadzone przy udziale Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta, przed zastosowaniem w praktyce jakiegokolwiek z procedur zawartych w Planie, należy sprawdzić, czy jej realizacja, szczególnie w skomplikowanej sytuacji, jest w pełni uzasadniona.

Dokumentami operacyjnymi, które uzupełniają treść miejskiego planu zarządzania kryzysowego są:

- Plan Zarządzania Kryzysowego Województwa Pomorskiego,
- Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Puckiego,
- Plan operacyjny funkcjonowania miasta Puck w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny,
- Plan obrony cywilnej miasta Puck,
- Plan ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych dla miasta Puck,
- Plan przygotowań podmiotów leczniczych na terenie miasta Puck na potrzeby obronne państwa,
- Plan organizacji i funkcjonowania zespołu zastępczych miejsc szpitalnych miasta Puck,
- Plan dystrybucji tabletek jodku potasu na terenie miasta Puck na wypadek zdarzeń radiacyjnych,
- Plan operacyjny ochrony przed powodzią miasta Puck,
- Zasady postępowania na wypadek wystąpienia grypy ptaków o wysoce zjadliwości (HPAI) w mieście Puck,
- Zadania realizowane w urzędzie miasta Puck oraz jednostkach organizacyjnych urzędu miasta w poszczególnych stopniach alarmowych i stopniach alarmowych CRP.
- Plan zaopatrzenia ludności miasta Puck w wodę w warunkach specjalnych,

Materiałami pomocniczymi w realizacji przedsięwzięć wynikających z miejskiego planu zarządzania kryzysowego są:

- System zarządzania bazą sił i środków w wojewódzkich centralach kryzysowych,

- Baza danych Hons Nation Support (HNS) związanych z przemieszczeniem i pobytem wojsk sojusznicznych na terenie miasta Puck,
- Regionalny System Ostrzegania;
- System powiadamiania mieszkańców miasta Puck “ALCETEL”.

Poprawki do Planu nanoszone są za zgodą Przewodniczącego Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Plan sporządzono w wersji elektronicznej i drukowanej.

2. Charakterystyka miasta Puck

Miasto Puck położone jest w północnej Polsce na Pobrzeżu Kaszubskim w północnej części województwa pomorskiego, w odległości 30 km od Gdyni i 11 km od Władysławowa. Administracyjnie miasto bezpośrednio graniczy z Zatoką Pucką. Na zachód od miasta znajduje się Puszcza Darżłubska, na północ dolina rzeki Płutnicy, na południe Kępa Pucka oddzielona od Kępy Oksywskiej Pradolina Redy. Puck zajmuje obecnie obszar ok. 4,9 km². Administracyjnie jest gminą miejską położoną w powiecie puckim. Miasto jest centrum administracyjnym powiatu. W mieście swoją siedzibę posiadają władze powiatu puckiego, miasta Pucka jak również gminy Puck. Miasto Puck zamieszkuje 10 771 osób.

Położenie geograficzne

Puck leży w mezoregionie fizycznogeograficznym Pobrzeżu Kaszubskim, w 2 mikroregionach Kępa Pucka i Pradolina Płutnicy. Cechą geomorfologiczną rejonu Pobrzeża Kaszubskiego jest występowanie wielu Kęp (Swarzewska, Pucka, Redłowska). Dno pradoliny Płutnicy stanowią podmokłe łąki i torfowiska oraz doliny boczne mające swe ujście do Zatoki Puckiej. Kępa Pucka ma powierzchnię 49 km² i w rejonie miasta stanowi w zasadzie w całości wysoczyznę z wyraźnym i wysokim klifem opadającym bezpośrednio do Zatoki Puckiej.

Poniższa tabela przedstawia udział poszczególnych terenów w strukturze funkcjonalno-przestrzennej miasta

Formy użytkowania terenu	Jednostka [ha]	Udział [%]
Użytki rolne razem, w tym:	192	40,08
Grunty orne	121	25,26
Łąki trwałe	58	12,11
Pastwiska trwałe	9	1,88
Grunty rolne zabudowane	2	0,42
Grunty pod rowami	2	0,42
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione razem, w tym:	3	0,63
Lasy	1	0,21
Grunty zadrzewione i zakrzewione	2	0,42
Grunty zabudowane i zurbanizowane razem, w tym:	274	57,20
Tereny mieszkaniowe	98	20,46
Tereny przemysłowe	24	5,01
Tereny inne zabudowane	40	8,35

Tereny zurbanizowane niezabudowane	11	2,30
Tereny rekreacji i wypoczynku	31	6,47
Tereny komunikacyjne - drogi	62	12,94
Tereny komunikacyjne - kolejowe	8	1,67
Nieużytki	10	2,09
RAZEM	479	100,0

Rzeźba terenu.

Ukształtowanie powierzchni ziemi jest związane bezpośrednio z położeniem fizykogeograficznym oraz stopniem zainwestowania terenu. W rzeźbie terenu miasta Puck można wyróżnić 3 wyraźne strefy:

- tereny płaskie bez wyróżniających się w terenie form geomorfologicznych – obszar pradoliny Płutnicy – północno – zachodnia część miasta,
- obszar o zróżnicowanej rzeźbie terenu i licznych wyróżniających się w krajobrazie formach geomorfologicznych, obejmujący przeważającą część miasta położoną w zasięgu wysoczyzny morenowej wznoszącej się na wysokość 10 – 15 m.n.p.m, a w zachodniej części miasta do poziomu 34,0 – 56,0 m.n.p.m. Wysoczyzna w okolicach Zatoki Puckiej kończy się wyraźnym i stromym klifem,
- obszar silnych przekształceń powierzchni ziemi, obejmujący tereny miejskiego zagospodarowania miasta. Naturalne formy rzeźby terenu zostały tu przekształcone antropogenicznie i zastąpione nasypami i wykopami pochodzenia antropogenicznego.

Infrastruktura

Sieć drogowa

Przez Puck przebiega droga wojewódzka nr 216 relacji Gdynia - Hel. Jest to główne połączenie drogowe łączące Trójmiasto z Półwyspem Helskim o dł. 2620 . Drogi gminne – 28879 m., Powiatowe – 6175 m, wewnętrzne – 3919m.

Zaopatrzenie w wodę

Sieć wodociągowa Pucka jest zasilana wodą z ujęć wody położonych w rejonie ulicy Wejherowskiej i opisanych w rozdziale Studium dotyczącym stanu wód podziemnych w mieście. Woda z ujęć jest tłoczona do stacji uzdatniania i dalej przez hydrofor do sieci wodociągowej.

Własne ujęcie wody posiadają również niektóre zakłady przemysłowe w mieście. Komunalny wodociąg obsługuje 100% mieszkańców miasta. Jego długość wynosi

35 km. Jakość uzdatnionej odpowiada obowiązującym parametrom wody pitnej. Stan techniczny sieci wodociągowej jest dobry. Zasoby wodne pozwalają na zaopatrzenie około 43 tys. mieszkańców. Są to bardzo duże rezerwy umożliwiające dalszy rozwój sieci zapewniający obsługę nowych terenów inwestycyjnych.

Odprowadzanie ścieków i wód opadowych

Ścieki komunalne z miasta Pucka odprowadzane są poprzez układ sieci kanalizacji ogólnospławnej do przepompowni ścieków (położonej w północno – wschodniej części miasta), a dalej tłoczone są do grupowej oczyszczalni ścieków w Swarzewie. Przepompownia ścieków wyposażona jest w 4 pompy o wydajności 450 m³/h każda. Łączna wydajność przepompowni wynosi $Q = 1800 \text{ m}^3/\text{h}$ ($Q = 43200 \text{ m}^3/\text{d}$). Ścieki z przepompowni tłoczone są rurociągiem tłocznym o średnicy dn 500 mm i długości 7 km. Sieć kanalizacji ogólnospławnej obsługuje 98% mieszkańców miasta, jej długość to 34,1 km. Sieć ta wykonana jest z kanałów o średnicach 0,15 do 0,8 m i 0,8/1,2 m. Ścieki z terenów położonych poza siecią są gromadzone w szczelnych zbiornikach na nieczystości i wywożone do punktu zlewnego.

Stan techniczny sieci ogólnospławnej jest zróżnicowany, około 30% sieci kwalifikuje się do remontu. Stan techniczny przepompowni ścieków i rurociągu tłoczego jest dobry.

Elektroenergetyka

Miasto Puck zasilane jest w energię elektryczną z krajowego systemu elektroenergetycznego oraz ze źródeł zlokalizowanych na obszarze województwa. Z GPZ wyprowadzone są linie napowietrzne i kablowe o napięciu 15 kV do stacji transformatorowych 15/0,4 kV w których następuje zmiana napięcia na 0,4 kV które jest dostarczane bezpośrednio do odbiorców. Linie te eksploatowane są na terenie miasta Pucka przez koncern ENERGA-OPERATOR S.A. oddział w Gdańsku. Najbliższe stacje GPZ to GPZ Reda, GPZ Władysławowo, GPZ Wejherowo, GPZ Rumia oraz stacje abonenckie: Gnieźdźewo Zdrada i Łebcz. Wg Programu rozwoju elektroenergetyki z uwzględnieniem źródeł odnawialnych w Województwie Pomorskim do roku 2025 miasto Puck nie jest zaliczone do obszarów o znacznej odległości od stacji 110/15 kV, zatem nie występuje bezpośrednie zagrożenie przerwami w zasilaniu.

Zaopatrzenie w gaz

Dystrybutorem gazu na terenie miasta Puck jest G.EN. GAZ ENERGIA S.A. Gaz ziemny dostarczany jest głównie do zakładów przemysłowych, firm usługowych oraz do gospodarstw domowych za pośrednictwem systemu dystrybucyjnego złożonego z gazociągu średniego

ciśnienia, którym tłoczony jest gaz wysokometanowy. Długość czynnej sieć ogółem to 33,5 km. Ilość przyłączy do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych 457 szt. Odbiorców gazu (gosp. Domowych 530. Odbiorcy gazu ogrzewających mieszkanie gazem 481. Zużycie gazu w tys. m³ 676,3, zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań w tys. m³ 667,1

Zaopatrzenie w ciepło.

Zaopatrzenie w ciepło miasta odbywa się za pomocą kilku różnych źródeł ciepła: kotłowni osiedlowych, kotłowni w zakładach przemysłowych oraz innych indywidualnych źródeł ciepła. Na terenie miasta dominuje zdecydowanie indywidualne zaopatrzenie w ciepło. System kotłowni osiedlowych i przemysłowych zapewnia dostawę ciepła tylko do niewielkiego obszaru miasta. Dwie kotłownie osiedlowe zlokalizowane są w rejonie ulic Aleksandra Majkowskiego i Nowy Świat. Kotłownie te współpracują ze sobą. Głównym paliwem jest węgiel i koks.

3. Kryteria oceny ryzyka sporządzone dla wszystkich przedstawionych zagrożeń

Tabela: Jakościowy opis skali prawdopodobieństwa

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

Tabela: Klasyfikacja skutków i ich charakterystyka

Skala	Skutki	Kategoria	Opis (Z-Życie i zdrowie, M- mienie, S-środowisko)
1	2	3	4
A	nieistotne	Z	Nie ma ofiar śmiertelnych i rannych. Nikt lub mała liczba ludzi została przemieszczona na krótki okres czasu (do 2 godzin). Nikt lub niewielka liczba osób wymaga pomocy (nie finansowej lub materialnej).
		M	Praktycznie bez zniszczeń. Brak wpływu lub bardzo niewielki na społeczność lokalną. Brak lub niewielkie straty finansowe.
		S	Niemierzalny efekt w środowisku naturalnym.

1	2	3	4
B	małe	Z	Mała liczba rannych lecz bez ofiar śmiertelnych. Wymagana pierwsza pomoc. Konieczne przemieszczenia ludzi (mniej niż na 24 godziny). Część ludzi potrzebuje pomocy
		M	Występują pewne zniszczenia. Występują pewne utrudnienia (nie dłużej niż 24 godziny). Niewielkie straty finansowe. Nie wymagane dodatkowe środki.
		S	Niewielki wpływ na środowisko naturalne o krótkotrwałym efekcie.
C	średnie	Z	Potrzebna pomoc medyczna lecz bez ofiar śmiertelnych. Niektórzy wymagają hospitalizacji. Potrzebne dodatkowe miejsca w szpitalach oraz dodatkowy personel medyczny. Przebywanie ewakuowanych ludzi w wyznaczonych miejscach z możliwością powrotu w ciągu 24 godzin.
		M	Ustalenie miejsc zniszczeń, które wymagają rutynowej naprawy. Normalne funkcjonowanie społeczności z niewielkimi niewygodami. Spore straty finansowe.
		S	Pewne skutki w środowisku naturalnym lecz krótkotrwałe lub małe skutki o długotrwałym efekcie.
D	duże	Z	Mocno poranieni, dużo osób hospitalizowanych, duża liczba osób przemieszczonych (więcej niż na 24 godziny). Ofiary śmiertelne. Potrzeba szczególnych zasobów do pomocy ludziom i do usuwania zniszczeń.
		M	Społeczność częściowo nie funkcjonująca, niektóre służby są nieosiągalne. Duże straty finansowe. Potrzebna pomoc z zewnątrz.
		S	Długotrwałe efekty w środowisku naturalnym.
E	katastrofalne	Z	Duża liczba poważnie rannych. Duża liczba hospitalizowanych. Ogólne i długotrwałe przemieszczenie ludności. Duża liczba ofiar śmiertelnych. Wymagana duża pomoc dla dużej liczby ludzi.
		M	Rozległe zniszczenia. Niemożność funkcjonowania społeczności bez istotnej zewnętrznej pomocy.
		S	Duży wpływ na środowisko naturalne i/lub stałe zniszczenia.

Dla określenia **Wartości ryzyka** – przedstawiona została matryca ryzyka, pokazująca zależność między prawdopodobieństwem oraz skutkami. Matryca ryzyka stanowi element niezbędny do określenia wartości ryzyka dla każdego scenariusza.

Kolorami oznaczono wartości ryzyka:

- minimalne (kolor niebieski),
- małe (kolor zielony),
- średnie (kolor żółty),
- duże (kolor czerwony),

- ekstremalne (kolor brązowy).

PRAWDOPODOBIENSTWO	5					
	4					
	3					
	2					
	1					
		A	B	C	D	E
		SKUTKI				

Matryca ryzyka

- ryzyko **akceptowane** (A) - nie wymagane są żadne dodatkowe środki bezpieczeństwa, akceptowane są aktualne rozwiązania i przypisane im siły i środki, działania monitorujące,
- ryzyko **tolerowane** (dopuszczalne) (T) - należy dokonać oceny alternatyw czy wprowadzenie niewielkich zmian organizacyjnych, prawnych bądź funkcjonalnych nie przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa lub jego poczucia,
- ryzyko **warunkowo tolerowane** (WT) - należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa w terminie 6 miesięcy, należy ulepszyć stosowane rozwiązania,
- ryzyko **nieakceptowane** (N) - należy podjąć natychmiastowe działania w celu zwiększenia bezpieczeństwa, wprowadzić dodatkowe/ nowe rozwiązania.

Uzasadnienie akceptacji - ponieważ poziom akceptowalnego ryzyka wyznaczany jest subiektywnie, niezbędne jest wprowadzenie uzasadnienia (czyli co ono oznacza dla osób zarządzających bezpieczeństwem w ramach określonego obszaru zadaniowego / kompetencyjnego).

Zebrane dane oraz wprowadzone parametry pozwalają na określenie wartości ryzyka oraz poziomu jego akceptacji, celem wykorzystania w dalszej części opracowania.

4. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia

PRAWDOPODOBIENSTWO	5			-silny wiatr -silny mróz/intensywne opady śniegu		
	4					
	3		-powódź	-susza/upał -pożar wielkopowierzchniowy -epidemia -awaria techniczna zasilania w wodę i sieci ciepłowniczej -zakłócenia w systemie gazowym -zbiorowe zakłócenia porządku publicznego -zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	-katastrofa lądowa (drogowa) -katastrofa lądowa (kolejowa) -katastrofa morska -skażenie chemiczne -katastrofa budowlana -zakłócenia w systemie energetycznym i paliwowym -awaria techniczna sieci ciepłowniczej -skażenie promieniotwórcze -skażenie chemiczne -zdarzenia o charakterze terrorystycznym	
	2	niewybuchy/niewypały	-epizootia -epifitoza -działania hybrydowe			
	1					
		A	B	C	D	E
SKUTKI DLA BEZPIECZEŃSTWA MIASTA PUCK						

LEGEMNDA:

Wartość ryzyka

- minimalne
- małe
- średnie
- duże
- katastrofalne

4.1. POWÓDŹ

Charakterystyka zagrożenia

Z długoletnich obserwacji wynika, że położenie geograficzne miasta i uwarunkowania hydrograficzne stwarzają przesłanki do wystąpienia powodzi opadowych, roztopowych i sztormowych.

W przypadku długotrwałych opadów oraz śnieżnej zimy w okresie roztopowym mogą wystąpić podtopienia na obszarze ujścia rzeki Płutnicy. Do najbardziej zagrożonych powodziami opadowymi należą ul. Kmdr. E. Szystowskiego, Kmdr. K. Trzaska-Durskiego, Łąkowa i Książęca.

Podtopienia sztormowe mogą wystąpić w przypadku wiatrów z kierunków pñ – wsch i wsch. Obszarami zagrożonymi podobnie jak w przypadku dużych opadów są ul. Kmdr. E. Szystowskiego, Kmdr. K. Trzaska-Durskiego, Łąkowa, Książęca, Żeglarzy oraz ścieżka rowerowa na odcinku od ul. Żeglarzy do ul. Kmdr E. Szystowskiego, porty rybacki i jachtowy, HOM i plaże.

Skutki powodzi:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi i zwierząt;
- konieczność ewakuacji ludzi, zwierząt i mienia z terenów zagrożonych;
- straty materialne, szczególnie w infrastrukturze budynki mieszkalne, Harcerski Ośrodek Morski, Puckie Zakłady Mechaniczne AMEX, Urząd Skarbowy oraz moło i infrastruktura portu jachtowego i rybackiego,
- zalana kanalizacja ściekowa (szamba);
- skażenie wody i gleby na obszarze dotkniętym podtopieniem;
- zagrożenie epidemiologiczne jak: salmonelloza, dur brzuszny, czerwotka bakteryjna, tężec, wirusowe zapalenie wątroby typu A;
- utrudniony dojazd dla pojazdów specjalnych (karetek pogotowia, straży pożarnej, policji);
- trudności w zaopatrzeniu ludności i zwierząt w wodę;
- trudne warunki do życia;
- konieczność niesienia szybkiej pomocy.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia powodzi na terenie miasta Puck jest możliwe;
- w przypadku wystąpienia powodzi w rejonie zagrożonym może się znajdować około 100-150 osób, przedsiębiorstwo PZM AMEX, Urząd Skarbowy oraz liceum służb mundurowych

Pozytywne Inicjatywy

– na szybkie usuwanie skutków powodzi na zagrożonym obszarze będzie miała wpływ dobra współpraca pomiędzy służbami i przedsiębiorstwami odpowiedzialnymi za ochronę przeciwpowodziową.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/ prawdopodobne,
- klasyfikacja skutków: skala B/małe, kategoria Z, M, S,
- wartość ryzyka: średnie,
- akceptacja ryzyka: ryzyko tolerowane,
- uzasadnienie akceptacji: możliwość zorganizowania sprawnej ewakuacji oraz przyjęcia ludności.



<http://mpuck.e-mapa.net/> Mapa zagrożenia powodziowego

4.2. SILNY WIATR

Charakterystyka zagrożenia

Silne wiatry związane są z przemieszczaniem się głębokich niżów znad Atlantyku i formujących się dużym gradientem ciśnienia, występują najczęściej wiosną i późną jesienią. Zmiany klimatyczne powodują, że może dojść do tak dużych przemieszczeń powietrza, że ich siła porównywalna jest z huraganami typowymi dla strefy podzwrotnikowej. Zaobserwowano w rejonie powiatu trąby powietrzne (wiatr wirowy wokół osi pionowej o ograniczonej średnicy – kilkadziesiąt metrów w postaci wirującego słupa, zwisającego z rozbudowanej chmury do powierzchni ziemi).

Wichury i trąby powietrzne są trudne do przewidzenia. Ich siła i gwałtowność jest znacznie większa niż możliwości przeciwdziałania się im, stąd w trakcie ich wystąpienia powstają ogromne straty materialne i wzrasta ryzyko zejść śmiertelnych.

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

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

Skutkami silnych wiatrów mogą być:

- zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi,
- zerwanie linii wysokiego napięcia i powstanie przerw w dostawach energii elektrycznej;
- powstanie wiatrołomów na drogach i uniemożliwienie przejazdu,
- wpychanie wody z zatoki do ujścia rzeki i rejonu zagrożone powodzią, który może spowodować powódź,
- przerwy w kursowaniu pociągów i autobusów,
- awarie w zakładach pracy związane z uszkodzeniami urządzeń spowodowanych przez

wiatr,

- utrudnienia w organizacji działań ratowniczych ze względu na trudności w dojazdach do rejonów porażenia spowodowane wiatrołami,
- uszkodzenia budynków, szczególnie poszycia dachowego w obiektach zabytkowych wykonanych z drewna,
- katastrofy budowlane.

Możliwość minimalizowania skutków zagrożenia:

- informowanie o zagrożeniu mieszkańców miasta,
- informowanie o zagrożeniu podmiotów biorących udział w reagowaniu na powstałą sytuację kryzysową,
- postawienie w stan gotowości sił i środków,
- dysponowanie danymi o możliwościach sił oraz stanu środków do usuwania skutków wichury.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia silnych wiatrów na obszarze miasta 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 spotęgowane przez inne zagrożenia typu: deszcz, wyładowania atmosferyczne,
- wzrasta częstotliwość występowania silnych wiatrów.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 5/ bardzo prawdopodobne,
- klasyfikacja skutków: skala C/ średnie, kategoria Z, M, S,
- wartość ryzyka: duże,
- akceptacja ryzyka: ryzyko tolerowane,
- uzasadnienie akceptacji: silny wiatr z kierunku pñ.-wsch. i wsch., może wywołać zjawisko tzw. cofki rzeki Płutnicy oraz spiętrzenie wód w portach oraz wylewem wód z zatoki puckiej na ścieżkę rowerową oraz zalanie ulicy kmdr. E. Szystowskiego. Miasto mieszkańców uprzedza o zagrożeniu, co pozwoli zminimalizować jego skutki.

4.3. SUSZA/ UPAŁ

Charakterystyka zagrożenia

Susza jest skutkiem długotrwałych okresów bez opadów atmosferycznych i upałów, kiedy maksymalna temperatura dobową osiąga wartości wyższe niż 30°C.

Sytuacje synoptyczne sprzyjające występowaniu UPAŁÓW w Polsce, kryteria ostrzeżeń meteorologicznych o UPALE.

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).

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

Zjawisko	Stopień zagrożenia			Kryteria
Upał	1			30°C ≤ Tmax ≤ 34°C i Tmin < 18°C, czas trwania zjawiska ≥ 2 dni lub Tmax ≥ 35°C, czas trwania zjawiska 1 dzień bez względu na temperaturę minimalną.
		2		30°C ≤ Tmax ≤ 34°C i Tmin < 18°C, czas trwania zjawiska ≥ 2 dni
			3	Tmax > 34°C czas trwania zjawiska ≥ 2 dni

Przyczyny i rodzaje suszy

➤ susza atmosferyczna - powstaje bezpośrednio na skutek sytuacji meteorologicznej, braku opadów lub ich długotrwałego niedoboru w relacji do warunków normalnych w wieloletnim w analizowanym obszarze. Suszę atmosferyczną można rozpatrywać w poszczególnych przedziałach: rok, sezon wegetacyjny, dekada. Bezpośrednim skutkiem niedoboru opadów jest narastający w czasie niedosyt wilgotności, ujawniający się szczególnie intensywnie

w cieplej 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). 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.

➤ 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.

Skutki upałów i suszy:

- upały mogą spowodować uszkodzenia nawierzchni dróg wykonanych z masy mineralno – bitumicznej i szlaków kolejowych (wyboczenia szyn), co w konsekwencji może doprowadzić do katastrof komunikacyjnych,
- przesuszenie gleby i straty w rolnictwie,
- niski poziom wód w ciekach wodnych, do których odprowadza się ścieki, może spowodować wysokie skażenie środowiska,

- obniżenie poziomu wód podziemnych spowoduje ograniczenia w dostawie wody do mieszkańców będzie również ograniczał możliwość wykorzystania jej do celów gaśniczych,
- wysokie temperatury powodują wysuszenie ściółki leśnej (w parkach), co zwiększa groźbę pożaru,
- koszty organizacji dowozu wody do miejsc, gdzie jej brakuje,
- zwiększona zachorowalność społeczeństwa będąca wynikiem udaru słonecznego, zasłabnięć, zawałów, itp.,
- 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).

Możliwości minimalizowania skutków upałów i suszy:

- informowanie podmiotów biorących udział w reagowaniu na upały,
- informowanie społeczeństwa o dużym zagrożeniu pożarowym i wprowadzonych w związku z tym okresowych zakazach wstępu na tereny parków,
- informowanie społeczeństwa o sposobie zachowania się (wskazania i przeciwwskazania) podczas wystąpienia upału i suszy,
- dysponowanie danymi o gotowości sił i środków do zapobiegania oraz usuwania skutków suszy i upałów,
- kontrola stanu nawierzchni dróg, a w razie konieczności wprowadzanie ograniczeń prędkości pojazdów lub zamknięcia dróg i wyznaczenie objazdów,

Wnioski

- ryzyko wystąpienia na terenie miasta upałów i suszy jest średnie,
- największe straty susza powoduje w rolnictwie,
- skutki suszy dotyczą najczęściej niezamożnych i nie ubezpieczonych rolników,
- w przypadku wystąpienia długotrwałego upału należy spodziewać się wzrostu liczby interwencji służb medycznych oraz hospitalizacji.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala C/średnie skutki, kategoria Z, S

- wartość ryzyka: średnie
- akceptacja ryzyka: akceptowalna
- uzasadnienie akceptacji: miasto posiada zapasowe źródła poboru wody.

4.4. SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Charakterystyka zagrożenia

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.

Bardzo duże spadki temperatur do minus 30°C występują sporadycznie. Gołoledź może wystąpić na terenie miasta. Szczególne zagrożenie związane z pojawieniem się gołoledzi mogą powstać na drodze wojewódzkiej nr 216 na której występuje największe natężenie ruchu a także w portach jachtowym i rybackim. Niebezpieczeństwo gołoledzi występuje po okresie mrozów i ocieplenia, najczęściej przed zbliżającym się frontem ciepłym w strefie występowania deszczu przechłodzonego.

KRYTERIA ZJAWISK WG IMGW - PIB

STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
1			$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\min} \leq -15^{\circ}\text{C}$	Ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia.
	2		$-30^{\circ}\text{C} < T_{\min} \leq -25^{\circ}\text{C}$	Duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych.
		3	$T_{\min} \leq -30^{\circ}\text{C}$	Na znacznym obszarze bardzo duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych, zagrożenie życia.

Skutki mrozów:

- zgony szczególnie wśród bezdomnych w wyniku przechłodzenia organizmu;
- utrudnienia w funkcjonowaniu lokalnych społeczności (konieczność zamykania niektórych obiektów np. Szkół),

- awarie magistrali ciepłowniczych, wodociągów, sieci kanalizacyjnej i linii przesyłowych wysokiego napięcia – paraliż życia w mieście,
- przerwy w dostawach: wody, energii elektrycznej i ciepła,
- obniżenie stanu sanitarno – higienicznego w przypadku braku wody,
- gwałtowny wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną,
- groźba powstania pożarów z powodu nieprzestrzegania zasad ochrony przed pożarem podczas podgrzewania pomieszczeń mieszkalnych,
- zlodowacenie nawierzchni dróg, zamarzanie wody w niezabezpieczonych przewodach i zbiornikach.

Skutki gołoledzi:

- katastrofy drogowe,
- zakłócenia w komunikacji pasażerskiej i towarowej,
- zakłócenia w transporcie towarowym,
- utrudnienia w dojazdach do rejonów porażenia dla profesjonalnych sił ratowniczych,
- zniszczenia linii energetycznych i telekomunikacyjnych.

Możliwości minimalizowania skutków mrozów:

- ostrzeganie społeczeństwa o nadciągającej fali mrozów,
- zapewnienie pomocy bezdomnym (noclegownie i gorące posiłki),
- zaopatrywanie ubogiej ludności w opał,
- wspieranie działań organizacji pozarządowych niosących pomoc ubogim i bezdomnym.

Możliwości minimalizowania skutków gołoledzi:

- ostrzeganie podmiotów odpowiedzialnych za utrzymanie dróg,
- ostrzeganie społeczeństwa o możliwości wystąpienia gołoledzi i zasadach minimalizowania jej skutków,
- zapewnienie sprawnego działania służb zajmującym się posypywaniem jezdni piaskiem,
- monitorowanie stanu nawierzchni drogowej.

Wnioski:

- ryzyko wystąpienia dużych mrozów jest niskie a gołoledzi średnie,
- skutki mrozu mogą potęgować silne wiatry (szczególnie wiejące z kierunku wschodniego).

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 katastrofą drogową lub nadmiernym wychłodzeniem organizmu. 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.

INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU

Charakterystyka zagrożenia

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

STOPIEŃ ZAGROŻENIA			KRYTERIA	SKUTKI
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

Skutki intensywnych opadów śniegu:

- zagrożenia dla zdrowia i życia pasażerów pojazdów, szczególnie autobusów i pociągów które utknęły a zaspach,

- utrudnienia komunikacyjne: na drogach, szlakach kolejowych związane zarówno z zaspami śnieżnymi jak i ze znacznym ograniczeniem widzialności,
- utrudnienia dla działań służb ratowniczych i komunalnych związane z utrudnieniami dojazdu do miejsca gdzie miały miejsce niebezpieczne zdarzenia,
- wzrost liczby wypadków na szlakach komunikacyjnych z udziałem pieszych,
- katastrofa budowlana spowodowana zawaleniem się obiektu pod wpływem ciężaru śniegu i lodu,
- odcięcie miejscowości od świata powodujące zagrożenie dla egzystencji ludności ze względu na ograniczone możliwości dostępu do ośrodków zdrowia i dostaw,
- zerwanie linii wysokiego napięcia pod ciężarem śniegu i powstanie przerw w zaopatrzeniu społeczeństwa w energię elektryczną.

Możliwości minimalizowania skutków zagrożenia:

- przygotowanie sił i środków do walki ze skutkami zimy,
- ostrzeganie ludności o zagrożeniu i zasadach zachowania się,
- zapewnienie szybkiego odśnieżania szlaków komunikacyjnych,
- uprzedzenie społeczeństwa o nieprzejezdności dróg, przerwach w kursowaniu pociągów i autobusów,
- dysponowanie zastępczymi środkami do transportu ludzi i artykułów pierwszej potrzeby,
- usuwanie śniegu i lodu z dachów, a szczególnie o dużej powierzchni.

Wnioski:

- ryzyko wystąpienia intensywnych opadów śniegu jest średnie,
- skutki intensywnych opadów śniegu może potęgować występowanie nieusunięcia warstwy śniegu,
- w wyniku opadu śniegu mogą być nieprzejezdne drogi gminne i powiatowe z powodu nie wystarczających środków na odśnieżanie,
- najszybciej będą odśnieżane drogi krajowe i wojewódzkie, gdzie przerwy w przejezdności mogą trwać do 30 minut.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 5/bardzo prawdopodobne
- klasyfikacja skutków: skala C/średnie skutki, kategoria Z, M,
- wartość ryzyka: duże
- akceptacja ryzyka: tolerowane

- uzasadnienie akceptacji: Miasto ostrzega przed intensywnymi opadami śniegu. Służby komunalne, drogowe i kolejowe są w stanie zapewnić przejezdność szlaków komunikacyjnych. Służby nadzoru budowlanego oraz straż miejska będą prowadzić kontrole i wszczynać postępowania administracyjne wobec właścicieli obiektów, którzy nie usunęli śniegu z dachów.

4.5. KATASTROFA LĄDOWA (DROGOWA)

Charakterystyka zagrożenia

Wzrost liczby środków transportowych przy tej samej długości dróg, powoduje zwiększenie zagrożenia na drogach. Problemem pogłębiającym zagrożenie a tego rodzaju transporcie jest wzmożony ruch tranzytowy i turystyczny, szczególnie w sezonie letnim. Najgroźniejsze są kolizje z udziałem autobusów ze względu na ilość możliwych ofiar zdarzenia. Na terenie miasta do wypadków przyczynia się także duża ilość skrzyżowań, wąskie uliczki. Szczególną katastrofą jest sytuacja spowodowana przez kolizję drogową z udziałem pojazdu przewożącego TŚP, kiedy następuje uwolnienie substancji niebezpiecznej. Transport substancji chemicznych odbywa się trasą Reda – Puck – Władysławowo droga wojewódzka 216. Jest to jednocześnie najbardziej obciążony szlak komunikacyjny.

Przyczyny wystąpienia katastrof:

- błędy kierowców niedostosowanie prędkości jazdy do panujących warunków atmosferycznych, prowadzenie pojazdu pod wpływem alkoholu lub narkotyków, zmęczenie kierowcy, nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego, bagatelizowanie zagrożeń, nie zachowanie ostrożności na przejazdach kolejowych, brak doświadczenia oraz brawura młodych kierowców,
- niekorzystne warunki jazdy (gołoledź, mgła, mokra nawierzchnia, mokre liście na jezdni itp.),
- błędy: pieszych (nagłe wtargnięcie na jezdnię), rowerzystów i motocyklistów,
- łamanie przepisów w zakresie transportu niebezpiecznych substancji chemicznych,
- zły stan techniczny pojazdów poruszających się po drogach,
- zły stan techniczny dróg,
- zatrzymanie pojazdu w miejscu do tego nie przystosowanym,
- niesprzyjające warunki atmosferyczne (śnieg, gołoledź, mgła, deszcz, itp.).

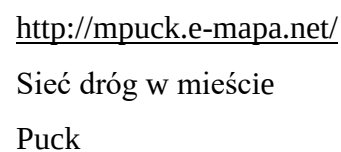
Skutki katastrofy:

- ofiary śmiertelne i ranni,

- ryzyko katastrofy drogowej na terenie miasta jest średnie;
- liczba ofiar jednej katastrofy może wynieść od kilku do kilkudziesięciu osób w przypadku autobusu;
- większość przewożonych przez obszar miasta substancji chemicznych stanowi paliwo.

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z,
- 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.



4.6. KATASTROFA LĄDOWA (KOLEJOWA)

Charakterystyka zagrożenia

Katastrofa kolejowa stanowi zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia dużej wartości lub środowiska naturalnego na znacznym obszarze.

Rozróżniamy katastrofy kolejowe w ruchu pasażerskim, towarowym i towarowym połączonym z uwolnieniem niebezpiecznych substancji chemicznych. Potencjalnymi miejscami wystąpienia katastrofy kolejowej może być cały odcinek przejazdu a w szczególności odcinek dworca kolejowego gdzie są rozjazdy.

Niebezpiecznymi substancjami chemicznymi przewożonymi przez obszar miasta są: **paliwa, chlor i amoniak** dla przedsiębiorstw w Władysławowie, Jastarni i Helu (przetwórcie ryb).

Przyczyny powstania zagrożenia

- usterki techniczne w taborze (np. Niesprawne hamulce),
- usterki w torze i urządzeniach sygnalizacyjnych,
- kolizja z pojazdem drogowym na przejeździe kolejowym,
- skutki nagłego pogorszenia się warunków meteorologicznych (mgła, intensywne opady śniegu, upał lub mróz),
- inne katastrofy na torach np. pożar,
- zamach terrorystyczny,
- błędy ludzi.

Skutki zagrożenia

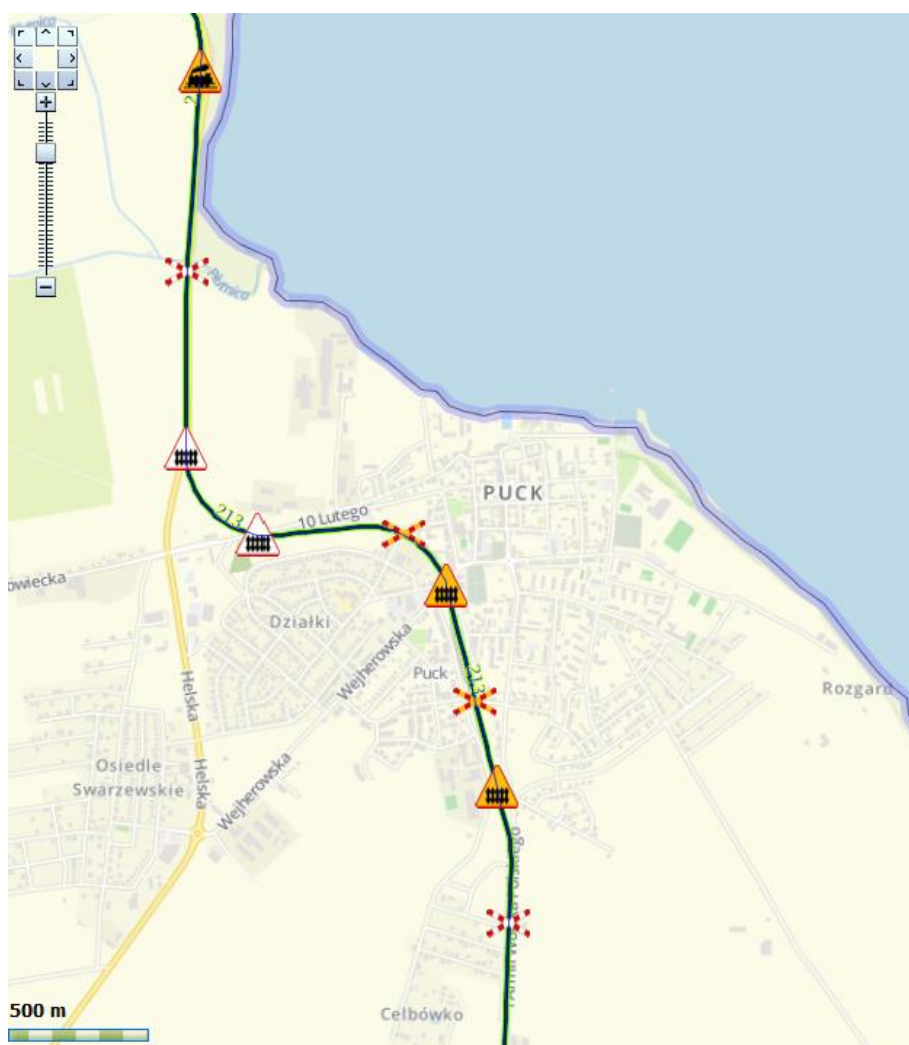
- niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi (przejścia i przejazdy kolejowe),
- skażenie powierzchni ziemi i wód gruntowych oraz wód w zatoce,
- zniszczenie mienia znacznej wartości,
- powstanie pożaru: taboru, budynków,
- czasowe zakłócenia w ruchu kolejowym i drogowym,
- zniszczenia infrastruktury kolejowej.

Wnioski

- z racji rzadkiej sieci komunikacji kolejowej i intensywności ruchu ryzyko wystąpienia katastrofy jest małe.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z, M,S
- wartość ryzyka: mała
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- uzasadnienie akceptacji: Służby PKP posiadają procedury postępowania w usuwaniu skutków katastrof kolejowych. Katastrofy kolejowe występują stosunkowo rzadko. Najczęściej do katastrof dochodzi na przejazdach kolejowych w tym w szczególności niestrzeżonych. Przewozy TWR są znikome i są monitorowane.



<http://mapa.plk-sa.pl/> Sieć linii kolejowych w mieście Puck

4.7. KATASTROFA MORSKA

Charakterystyka zagrożenia

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

Przyczyny powstania zagrożenia

- niesprzyjające warunki zewnętrzne żeglugi,
- zły stan techniczny jednostki pływającej,
- błędy ludzi (kapitana, załogi),
- sztorm i zalodzenie,
- niespełnienie wymagań bezpieczeństwa żeglugi i życia na morzu oraz ochrony środowiska morskiego,
- nieprzestrzeganie przez armatorów wymagań w zakresie liczebności oraz kwalifikacji zawodowych załóg statków,
- nieprzestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- nieprzestrzeganie krajowych i międzynarodowych przepisów o zapobieganiu niebezpiecznym zderzeniom na morzu,
- nieprzestrzeganie wymagań dotyczących transportu materiałów i ładunków (w tym niebezpiecznych substancji chemicznych),
- uwolnienie zatopionych w morzu bojowych środków chemicznych oraz paliwa,
- zderzenie z wrakami osadzonymi na dnie morza wskutek zatopienia, wypalenia lub rozbicia.

Skutki zagrożenia

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz duże straty materialne,
- pożar na jednostce pływającej lub porcie,
- uwolnienie niebezpiecznych substancji podczas ich przeładunku, składowania i sztautowania w portach oraz statków,
- zanieczyszczenie środowiska morskiego (ptactwo wodne, fauna morska) związane z uwolnieniem materiałów chemicznych i olejowych z uszkodzonych tankowców,
- skażenie brzegu w wyniku uwolnienia substancji chemicznych,
- skażenie bojowymi środkami chemicznymi ludzi i mienia,

- zniszczenie lub uszkodzenie infrastruktury brzegowej,
- zablokowanie toru wodnego,
- straty w rybołówstwie morskim.

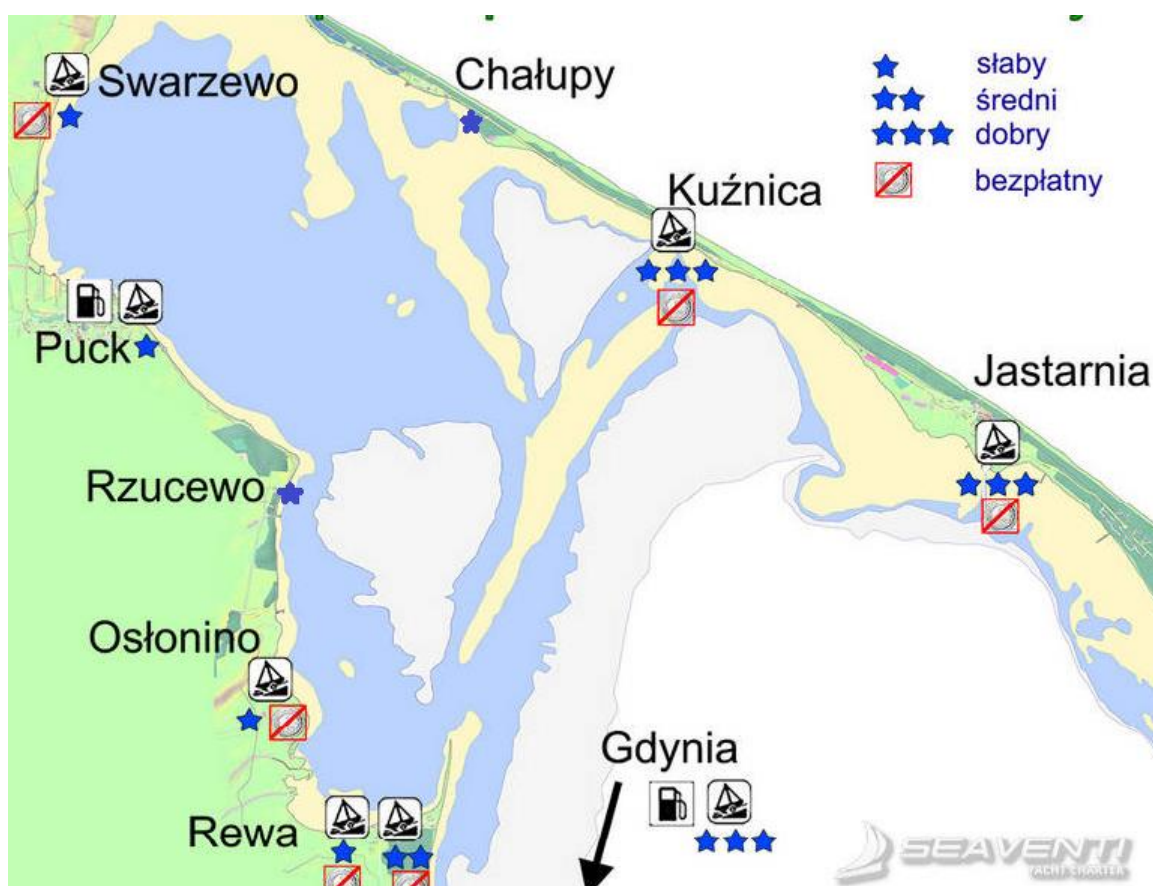
Wnioski

- ruch żeglugowy na zatoce Puckiej do portu jachtowego i rybackiego cechuje niska intensywność dlatego ryzyko wystąpienia katastrofy w tym rejonie jest małe,
- duże zagrożenie niesie ruch statków do portów morskich Gdańsk i Gdynia w przypadku wiatrów z kierunku wschodniego i półn – wsch. (skażenie zatoki puckiej środkami ropopochodnymi,
- czystość wody w zatoce i plaży decyduje o rozwoju jednej z najważniejszych dziedzin

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z,M,S
- wartość ryzyka: mała
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- uzasadnienie akceptacji: akwen Morza Bałtyckiego charakteryzuje się dużym ruchem statków morskich, w tym tankowców. Głównymi przyczynami katastrofy mogą być: nie spełnianie wymagań przepisów technicznych i eksploatacyjnych w zakresie bezpieczeństwa jednostek pływających. Ponadto, nie spełniane są wymagania bezpieczeństwa żeglugi i życia na morzu oraz ochrony środowiska.

Funkcjonuje system nadzoru i kontroli ruchu statków VTS dla Zatoki Gdańskiej, w którym to szczególną kontrolą objęte są przewozy ładunków niebezpiecznych oraz pasażerów. Ustalono strefę bezpieczeństwa na morskim obszarze górniczym przy platformach wiertniczych i wydobywczych. Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa oraz portowe straże pożarne są dobrze przygotowane do zapobiegania i usuwania skutków zagrożeń.



Porty morskie i slipy nad zatoką pucką.

4.8. POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY

Charakterystyka zagrożenia

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

Na terenie miasta mogą wystąpić pożary w: instytucjach użyteczności publicznej (szpital,

dom opieki społecznej, przedszkolach, hipermarketach, placówkach oświaty, kościołach), obiektach mieszkalnych, zakładach pracy obiektach w których się magazynuje lub przerabia materiały niebezpieczne, portach oraz w środkach komunikacji: autobusach, pociągach, statkach i innych pojazdach.

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

Przyczyny powstania pożaru:

- lekceważenie przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- nieostrożność ludzi przy posługiwaniu się otwartym ogniem i substancjami łatwopalnymi,
- nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- podpalanie umyślne, w tym akty terroru,
- samozapalenie (biologiczne, chemiczne),
- wady urządzeń instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia,
- robienie prowizorycznych urządzeń grzewczych, szczególnie w okresie, kiedy występują niskie temperatury powietrza,
- wady urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe, gazowe i stałe,
- elektryczność statyczna,
- źle funkcjonujący system monitorowania zagrożenia i zbyt późne przybycie jednostek ratownictwa pożarowego.

Skutki pożaru

- zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt,
- duże straty materialne,
- ludzie tracą dorobek całego życia,
- czasowe zakłócenia w funkcjonowaniu administracji i instytucji użytku publicznego,
- przerwanie procesów technologicznych,
- konieczność ewakuacji ludzi z obszaru, gdzie występuje zagrożenie,
- pokrycie kosztów wynajmu pomieszczeń dla ludzi, którzy utracili dach nad głową,
- utrudnienia w transporcie, szczególnie przez obszary objęte ogniem.

Wnioski:

- ryzyko wystąpienia pożaru w jest duże,

- najtragicznieszym w skutkach mogą być pożary obiektów mieszkalny i użyteczności publicznej,
- największe straty może spowodować pożar w rejonie Starego Rynku (gęsta zabudowa) co może wpłynąć na zmniejszenie turystyczno – wypoczynkowej atrakcyjności miasta.

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

4.9. SKAŻENIE CHEMICZNE

Charakterystyka zagrożenia

Skażenie chemiczne to zanieczyszczenie powietrza, wody, gleby, ciała ludzkiego, przedmiotów, itp. chemicznymi substancjami niebezpiecznymi, które zagrażają życiu i zdrowiu dla ludzi. Niebezpieczne substancje chemiczne to substancje, które po wnikięciu do organizmu powodują uszkodzenie lub zaburzenia czynności fizjologicznych, mogą prowadzić do stałej utraty zdrowia lub śmierci; powodują uszkodzenie lub zniszczenie środowiska przyrodniczego.

Skażenia mogą być następstwem poważnej awarii w zakładach pracy wykorzystujących w procesach technologicznych niebezpieczne substancje, rozszczelnienie rurociągów przesyłowych z gazem ziemnym na terenie miasta oraz katastrofy drogowej i kolejowej z udziałem pojazdów transportujących niebezpieczne substancje chemiczne.

Szczególne zagrożenie występuje na drodze wojewódzkiej Nr 216, którą są przewożone substancje niebezpieczne do zakładów przetwórstwa rybnego na półwyspie helskim oraz ulice prowadzące do stacji CPN na terenie miasta.

Skażenia chemiczne brzegu morskiego substancjami ropopochodnymi i bojowymi środkami trującymi (BST). Substancje ropopochodne mogą zanieczyścić brzeg morski w wyniku katastrofy morskiej. Katastrofa morska to zdarzenie nagłe, będące wynikiem

niekontrolowanych wydarzeń powstałych na morzu, w portach i w strefie brzegowej, jak i warunków naturalnych, prowadzące do skażenia środowiska oraz poważnych niebezpieczeństw dla człowieka, w tym bezpośredniego zagrożenia życia i zdrowia. BST - toksyczny związek chemiczny, którego właściwości chemiczne i fizyczne umożliwiają militarne zastosowanie. Ich charakterystyczną cechą jest śmiertelne lub szkodliwe działanie na organizmy żywe (ludzi, zwierzęta i rośliny). BST stanowią podstawowy składnik broni chemicznej. Pojemniki z substancją zatopione są na dnie Morza Bałtyckiego.

PRZYCZYNY:

- wypadek żeglugowy w żegludze morskiej (zatoniecie statku, zderzenie statków; zdarzenie związane z ruchem lub postojem statku, spowodowanie przez statek poważnej awarii w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska, uszkodzenie przez statek budowli lub urządzeń hydrotechnicznych albo budowli lub linii przesyłowych krzyżujących się z drogą wodną, uszkodzenie statku w wyniku wpłynięcia na mieliznę lub przeszkodę podwodną, budowlę lub urządzenie hydrotechniczne albo budowlę lub linię przesyłową krzyżującą się z drogą wodną, pożar lub wybuch na statku, zgubienie przez statek części ładunku, powodujących zagrożenie dla bezpieczeństwa przepływających statków);
- katastrofa morska na morzu i w porcie, spowodowana błędem ludzkim (załogi statku lub służb morskich), awarią techniczną, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych (mgła, zalodzenie, sztorm);
- incydent morski, na morzu i w porcie: powodujący skażenie, zanieczyszczenia lub zanieczyszczenie eksploatacyjne;
- uwolnienie bojowych środków trujących z zatopionych składowisk broni chemicznej, spowodowane procesem korozji pojemników;
 - awaria rurociągów transportowych spowodowana błędem ludzkim, błędem inżynierskim, osłabieniem wytrzymałości materiału;

Skażenia chemiczne na lądzie mogą być spowodowane celowo, być również wynikiem awarii lub katastrofy, rozszczelnienia rurociągów przesyłowych z ropą naftową, produktami naftowymi lub gazem ziemnym oraz katastrofy drogowej z udziałem pojazdów transportujących niebezpieczne substancje chemiczne. Może być także efektem niektórych procesów przemysłowych, rolniczych, transportowych i innych.

Przyczyny powstawania zagrożenia.

- katastrofy komunikacyjne połączone z uwolnieniem się niebezpiecznych substancji chemicznych,
- błędy ludzkie przy przeładunku substancji niebezpiecznych,
- niewłaściwe zabezpieczenie niebezpiecznych odpadów,
- awarie instalacji przemysłowych spowodowane błędami ludzkimi oraz powstające z przyczyn niezależnych od człowieka,
- niesprzyjające warunki atmosferyczne (kierunek wiatru, wyładowania atmosferyczne, nagłe zmiany temperatury) ułatwiające rozprzestrzenianie się zagrożenia w otoczeniu miejsca awarii,
- uwolnienie substancji niebezpiecznych w miejscu ich składowania lub przemieszczania w wyniku klęsk żywiołowych takich jak: powódzie, wichury, pożary,
- poważne awarie w oczyszczalni ścieków,
- rozszczelnienie rurociągu przesyłowych z gazem ziemnym,
- katastrofa budowlana, której wynikiem jest awaria techniczna,
- zaniedbania wyspecjalizowanych służb odpowiedzialnych za właściwą gospodarkę niebezpiecznymi odpadami chemicznymi,
- uwalnianie się bojowych środków trujących pozostałych po II wojnie światowej,
- działalność terrorystyczna.

Skutki zagrożenia.

- zatrucia i skażenia ludności oraz środowiska (powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych, powierzchni ziemi i wód gruntowych),
- konieczność ewakuacji ludności z terenu objętego zagrożeniem,
- konieczność izolacji terenu, na którym wystąpiło skażenie,
- konieczność hospitalizacji osób, które uległy zatruciu lub skażeniu,
- czasowe utrudnienia w komunikacji samochodowej w przypadku powstania skażeń na drodze,
- czasowe ograniczenie funkcjonowania określonych instytucji i zakładów pracy,
- czasowe trudności w dostawie mediów (wody, prądu, gazu i ciepła) oraz zaopatrzeniu ludności w podstawowe artykuły oraz leki,
- konieczność wykonywania określonych zabiegów sanitarnych (jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych i innych),
- wystąpienie utrudnień w prowadzeniu działań ratowniczych związanych z możliwością skażenia lub zatrucia służb ratowniczych,

- konieczność badania gleby, wody, powietrza po przeprowadzeniu działań ratowniczych w celu ustalenia stopnia zagrożenia,
- konieczność wyłączenia z upraw skażonych gruntów rolnych,
- zniszczenie środowiska na skutek pożarów obszarowych, będących wynikiem zaistnienia poważnej awarii,
- konieczność zamknięcia ujęć wodnych,
- ponoszenie kosztów związanych z awaryjnym zaopatrzywaniem ludności w wodę pitną.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia skażenia chemicznego na terenie miasta jest małe,
- najbardziej zagrożonymi na skażenia chemiczne są tereny w rejonie stacji CPN,
- poważną awarie może mieć miejsce w oczyszczalni ścieków w Swarzewie,
- największe straty mogą powstać w wyniku skażenia brzegu morskiego substancjami ropopochodnymi ze statków płynących do portów w Gdyni i Gdańsku oraz wraków zalegających na dnie zatoki gdańskiej.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z, S
- wartość ryzyka: średnie
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- uzasadnienie akceptacji: Do skażenia może dojść także podczas transportu powyższych substancji do zakładu pracy przez obszar miasta.

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

4.10. SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Charakterystyka zagrożenia

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

- na powierzchni lub w ciałach stałych, cieczech lub gazach,
- wewnątrz lub na powierzchni ciała ludzkiego.

Zdarzenie radiacyjne (art. 1 pkt. 1 lit. zh ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o zmianie ustawy Prawo atomowe oraz ustawy o ochronie przeciwpożarowej) to nietypowa sytuacja lub zdarzenie związane ze źródłem promieniowania jonizującego, wymagające podjęcia pilnych działań interwencyjnych w celu:

- złagodzenia poważnych niepożądanych skutków dla zdrowia ludzi, ich bezpieczeństwa, jakości życia, mienia lub środowiska,
- zmniejszenia ryzyka, które mogłoby doprowadzić do poważnych niepożądanych skutków.

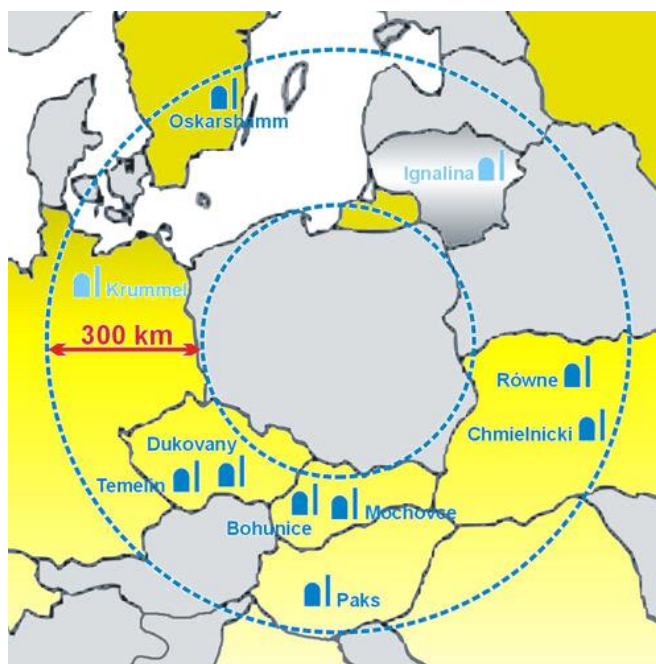
Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze miasta jest małe. Na Pomorzu nie występują obiekty kategorii pierwszej (stwarzające zagrożenie skażenia promieniotwórczego).

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

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego określa „Plan dystrybucji tabletek jodku potasu na terenie miasta Puck na wypadek zdarzeń radiacyjnych”.

Ocena ryzyka

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



Elektrownie jądrowe rozlokowane w promieniu 300 km od granicy państwa.

4.11. EPIDEMIA

Ogólna charakterystyka zagrożenia

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”. Skutki epidemii mogą dotknąć przede wszystkim duże skupiska ludzkie takie jak: szpitale, domy pomocy społecznej, szkoły, przedszkola, miejsca użyteczności publicznej, zakłady przemysłowe, a także miejsca odbywania się dużych imprez masowych.

Skażenie - zanieczyszczenie drobnoustrojami lub ich toksynami powierzchni przedmiotów, żywności, gleby, wody i powietrza.

Zakażenie - to проникnięcie do organizmu i rozwój w nim żywego biologicznego czynnika chorobotwórczego.

Epidemia chorób zakaźnych ludzi i zwierząt - masowe zachorowania wśród ludzi i zwierząt spowodowane najczęściej wirusami lub bakteriami, stanowiące poważne zagrożenie dla życia i zdrowia w skali masowej.

Bioterroryzm - jest to rodzaj terroryzmu z użyciem środków pochodzenia biologicznego: najczęściej bakterie i wirusy o dużej zjadliwości.

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

- ogniska chorób przenoszonych drogą pokarmową, związane ze spożywaniem skażonej żywności lub piciem skażonej wody (np. zakażenia i zatrucia gronkowcowe, zakażenia enterotoksycznymi pałeczkami *E. coli*, salmonelozy, dur brzuszny, czerwotka, zakażenia norowirusami, rotawirusami, zachorowania na cholerę),
- epidemie i pandemie grypy,
- zachorowania na inne choroby zakaźne przenoszone drogą kropelkową np. ogniska choroby meningokokowej, gruźlica (zwłaszcza lekooporna),
- zaimportowanie do Polski choroby wysoce zakaźnej i szczególnie niebezpiecznej wymagającej hospitalizacji i izolacji osób chorych oraz stosowania kwarantanny i nadzoru epidemiologicznego wobec osób z kontaktu (np. wirusowe gorączki krwotoczne, SARS),
- masowe zdarzenie o charakterze bioterrorystycznym – biologiczne skażenie powietrza, wody, żywności, gleby,
- zdarzenie o charakterze bioterrorystycznym z niewielką liczbą narażonych, np. przesyłka z proszkiem,
- duże szpitalne ogniska epidemiczne - zakażenia spowodowane drobnoustrojami alarmowymi (patogenami o szczególnej zjadliwości, odpornymi na leczenie antybiotykami),
- choroby odzwierzęce (borelioza, gorączka Q, grypa ptaków, wścieklizna i inne,
- zakażenia i choroby zakaźne związane z ruchem turystycznym stwarzającym możliwość przenoszenia bakterii, wirusów i toksyn na obszar województwa.

Epidemie mogą rozwinąć się w wyniku skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych, kąpieliskach morskich i śródlądowych oraz w wyniku skażenia artykułów rolno-spożywczych.

Przyczyny wystąpienia zagrożenia:

- klęski żywiołowe (powódzie, wichury, podniesienie się poziomu morza i zalanie obszarów nadmorskich, pożary). Zachorowania mogą być skutkiem skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych, kąpieliskach morskich i śródlądowych, w wyniku skażenia artykułów rolno – spożywczych (na obszarach popowodziowych), zalaniu oczyszczalni ścieków i przepompowni wodnych, zalaniu cmentarzy oraz w wyniku skażenia budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej,

- niewłaściwe zabezpieczanie, transport, składowanie i unieszkodliwienie biologicznych odpadów niebezpiecznych,
- przeciwko chorobom zakaźnym, wskutek m.in. wzrastających wpływów ruchów antyszczepionkowych,
- nieświadomość i zaniedbania ze strony osób chorych zakaźnie,
- awarie instalacji sanitarnych,
- zaniedbania służb komunalnych i użytkowników nieruchomości w zakresie utrzymania właściwego stanu sanitarnego,
- zaniedbania służb medycznych odpowiedzialnych za zabezpieczenie opieki medycznej,
- zaniedbania higieniczne i sanitarne w zakładach/miejscach produkcji żywności, w obiektach żywienia zbiorowego, lokalach gastronomicznych, sklepach spożywczych, miejscach wypoczynku (domach wczasowych, koloniach, obozach),
- produkcja żywności ze składników niedozwolonych, niewiadomego pochodzenia, wprowadzenie do obrotu żywności zanieczyszczonej lub żywności niewiadomego pochodzenia,
- katastrofy komunikacyjne,
- nadużywanie antybiotykoterapii, co przekłada się na powstawanie szczepów drobnoustrojów lekoopornych,
- przypadkowe uwolnienie lub celowe użycie materiału biologiczniebezpiecznego,
- znaczący spadek uodpornienia populacji.

Skutki epidemii

- dezorganizacja funkcjonowania lokalnych społeczności włącznie z ograniczeniem swobód obywatelskich,
- dodatkowe wydatki związane z: zakupem szczepionek dla dzieci i osób z grupy ryzyka i zorganizowanie warunków izolacji lub kwarantanny,
- konieczność hospitalizacji dużej ilości pacjentów w przypadku epidemii chorób zakaźnych wymagających leczenia szpitalnego,
- konieczność zorganizowania warunków izolacji lub kwarantanny poprzez zapewnienie odpowiednich pomieszczeń, wyposażenia oraz osób posiadających odpowiednie kwalifikacje,
- czasowe ograniczenie w ruchu osobom,
- czasowe ograniczenie funkcjonowania określonych instytucji i zakładów pracy,
- czasowe trudności w dostawie mediów,

- czasowe trudności w zaopatrzeniu ludności w podstawowe artykuły oraz leki,
- wprowadzenie zakazu organizowania widowisk, zgromadzeń i innych skupisk ludności;
- konieczność wprowadzenia określonych szczepień ochronnych,
- konieczność wykonania określonych zabiegów sanitarnych, jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych i innych,
- konieczność udostępniania nieruchomości, lokali, terenów i dostarczenia środków transportowych do działań przeciwepidemicznych.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia epidemii chorób zakaźnych w sezonie turystycznym jest średni, a po sezonie mały,
- szczególne utrudnienia przy walce z chorobą mogą powstać w przypadku wystąpienia zachorowań wśród służb medycznych i innych ratowniczych,
- 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/duże skutki, kategoria z
- wartość ryzyka: C/średnie
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- uzasadnienie akceptacji: epidemii sprzyja występowanie dużych skupisk ludności i jej przemieszczanie się. Przybywający do miasta 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.

4.12. KATASTROFA BUDOWLANA

Charakterystyka zagrożenia

Katastrofa budowlana jest to niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Katastrofą budowlaną nie jest natomiast uszkodzenie elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany, uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń budowlanych z budynkami, awaria instalacji

Przyczyny powstania katastrofy budowlanej

- zły stan techniczny obiektów budowlanych,
- zły stan techniczny wałów przeciwpowodziowych oraz innych urządzeń wodnych,
- zastosowanie w wykonawstwie wyrobów budowlanych niedopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie,
- błędy techniczne w trakcie budowy obiektu budowlanego,
- przyczyna naturalne to: obsunięcia ziemi, zawały, zasypy ziemne, powódzie i pożary w miejscach składowania gazu bezprzewodowego (hurtownie, punkty wymiany butli, stacje benzynowe),
- wybuchy wewnątrz budynku (gazy, materiały wybuchowe w przypadku terroryzmu),
- ekstremalne warunki meteorologiczne zwiększające zagrożenie katastrofą takie jak: intensywne opady śniegu, wichury, mrozy, upały,
- zniszczenia budynków użyteczności publicznej i domów mieszkaniowych,
- powódź w wyniku uszkodzenie wału przeciwpowodziowego,
- duże straty materialne,
- pożar lub skażenia chemiczne w wyniku uszkodzenia urządzeń zawierających niebezpieczne substancje.

Skutki katastrofy budowlanej:

- zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi przebywających w obiekcie, w którym wystąpiła katastrofa lub w jego pobliżu,
- zniszczenia budynków użyteczności publicznej i domów mieszkaniowych,
- duże straty materialne,
- pożar.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej na terenie miasta jest małe,
- przyczyny powstania katastrofy mogą się sumować i zwiększać prawdopodobieństwo wystąpienia tragedii,
- katastrofy budowlane mogą być zaskakujące co do czasu i miejsca wystąpienia.

Ocena ryzyka

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

Uzasadnienie akceptacji: do katastrof budowlanych dochodzi najczęściej podczas prac budowlanych i nie usuwania śniegu z dachów. w celu ograniczenia zagrożenia sprawdzana jest prawidłowość eksploatacji obiektów oraz kontrole okresowe sprawności technicznej budynków przez Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego. Ponadto wzmożoną kontrolą w okresie zimowym są obiekty wielopowierzchniowe. Właściciele (użytkownicy) obiektów są informowani o obowiązku systematycznego odśnieżaniu dachów.

4.13. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

Charakterystyka zagrożenia

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

Na terenie powiatu puckiego zlokalizowanych jest kilka rodzajów źródeł energii elektrycznej:

- węzeł energetyczny „Żarnowiec” składający się z istniejącej elektrowni szczytowo-pompowej, położonej na terenie gminy Gniewino, oraz stacji transformatorowej 400/110 kV GPZ Żarnowiec, położonej w Gminie Krokowa w Tyłowie. Ze stacji wyprowadzonych jest pięć linii najwyższych napięć (110 i 400 kV) oraz sześć linii wysokiego napięcia łączących elektrownię szczytowo-pompową z GPZ Żarnowiec. Wymienione linie stanowią fragment krajowego systemu energetycznego.

- elektrociepłownia „Energobaltic” - Władysławowo o mocy 11 MW.
- farma wiatrowa Puck - Gnieźdźewo k/Pucka - 11 turbin o łącznej mocy 22 MW, oraz farmy wiatrowe Swarzewo i Łebcz.

Przyczyny wystąpienia

- do najczęstszych przyczyn awarii należą czynniki pogodowe: huraganowe wiatry, intensywne opady śniegu, osadzająca się na drutach szadź lub powódź,
- rozległa awaria systemowa „blackout” może być także następstwem oddziaływania bardzo niskich temperatur lub wystąpienia stanu głębokiego deficytu mocy w krajowym systemie elektroenergetycznym,
- awaria może powstać w wyniku zaburzenia lub uszkodzenia systemów: informatycznych, telekomunikacyjnych, monitorowania i sterowania lub ataku terrorystycznego,
- niskie temperatury mogą spowodować zatrzymanie prac w kopalni węgla brunatnego (zamarzanie węgla na taśmociągach) i utrudnienia dostaw węgla kamiennego dla elektrowni systemowych. Awaria tego rodzaju może oznaczać brak możliwości dostaw energii w okresie nawet kilku dni.

Skutki awarii systemu energetycznego dla

LUDNOŚCI:

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

GOSPODARKI/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zakłócenie funkcjonowania lokalnych społeczności w wyniku przerw w dostawach energii elektrycznej (brak oświetlenia ulic i groźba wypadków (brak sygnalizacji świetlnej), zatrzymanie procesów technologicznych, przerwanie dostaw wody, zatrzymanie pracy przepompowni i powstanie groźby powodzi, przerwy w kursowaniu pociągów elektrycznych, trakcji miejskiej itp.);
- zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń hydrotechnicznych i infrastrukturze komunalnej (przepompownie ścieków, wody pitnej oraz stacje uzdatniania wody);
- 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,
 - utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych dla pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego, - awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych,
 - brak funkcjonowania centralnych systemów ewidencji,
 - brak lub ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych i pocztowych.
- wyłączenie systemów ochrony obiektów, utrudniona ochrona cennych dóbr materialnych w związku z wyłączeniem urządzeń alarmowo/zabezpieczających.

ŚRODOWISKA NATURALNEGO:

- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w wyniku zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej (przepompownie ścieków) lub zakładów chemicznych.

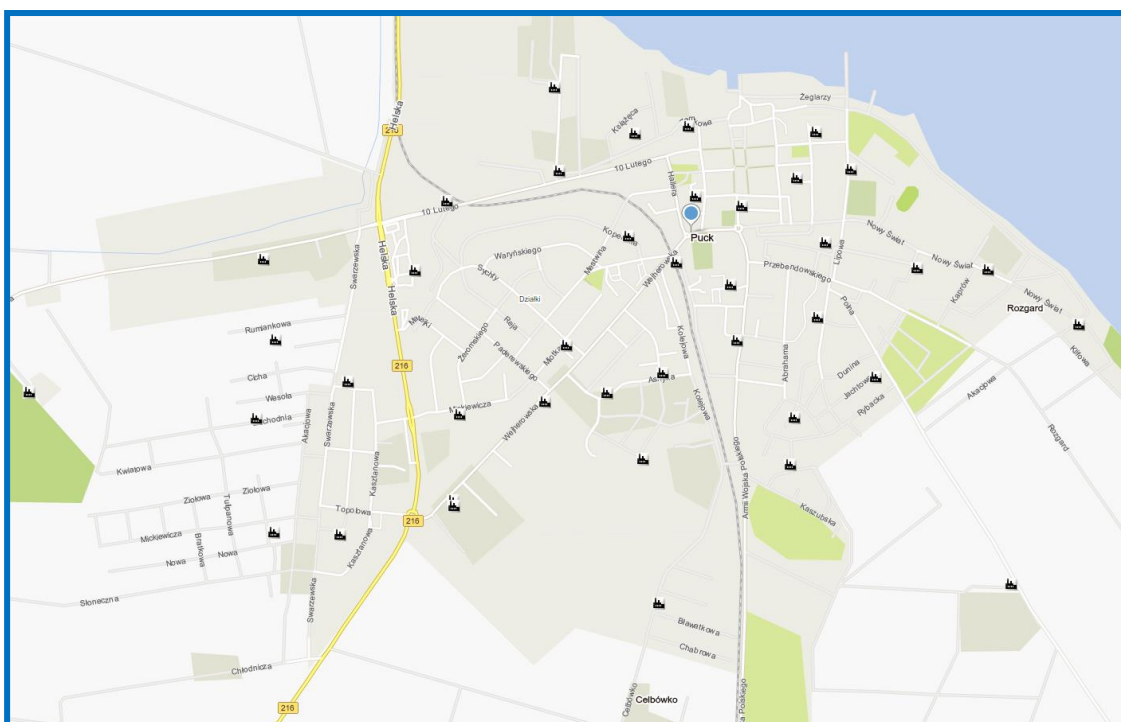
WNIOSKI:

- ryzyko wystąpienia awarii systemu energetycznego na terenie miasta jest średnie, ale w dobie zwiększającego się zapotrzebowania energetycznego, coraz bardziej prawdopodobne;
- najbardziej prawdopodobną przyczyną uszkodzeń instalacji przesyłowych wysokiego napięcia są huraganowe wiatry oraz opady mokrego śniegu, osadzającego na przewodach grubą warstwę szadzi lub lodu, co skutkuje dużym obciążeniem przewodów i w konsekwencji zawalenie się słupów nośnych;
- awaria energetyczna niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach mogą wywoływać wtórne zagrożenia (dezorganizację i zakłócenia funkcjonowania podstawowych dziedzin gospodarki rynkowej, niepokój i złe nastroje społeczne);
- lokalne społeczności a zwłaszcza instytucje odpowiedzialne za bezpieczeństwo powinny posiadać dodatkowe, niezależne źródła zasilania energetycznego, umożliwiające ich normalne funkcjonowanie w razie przerw w dostawach z sieci.
- zakłócenia funkcjonowania lokalnych społeczności w wyniku przerw w dostawach energii elektrycznej (brak oświetlenia ulic, groźba wypadków, zatrzymanie procesów technologicznych, przerwanie dostaw wody),duże straty materialne w infrastrukturze technicznej energetyki i wysokie koszty ich usunięcia,

- trudności w prowadzeniu działań ratowniczych,
- wyłączenie systemów ochrony obiektów,
- utrudniona ochrona cennych dóbr materialnych w związku z wyłączeniem urządzeń alarmowo/zabezpieczających.
- awaria energetyczna niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach mogą wywołać wtórne zagrożenia (wypadki drogowe, awarie w zakładach pracy, rozkradanie mienia)

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 3/możliwe
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z, M
- wartość ryzyka: średnie
- akceptacja ryzyka: tolerowane
- do usuwania skutków awarii przygotowane są służby pogotowia energetycznego.



Trafostacje w mieście Puck

4.14. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE PALIWOWYM

Zgodnie z art.2 pkt 1 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym (Dz.U. 2017 poz. 1210) bezpieczeństwo paliwowe państwa jest to stan umożliwiający bieżące pokrycie zapotrzebowania odbiorców na ropę naftową, produkty naftowe i gaz ziemny, w określonej wielkości i czasie, w stopniu umożliwiającym prawidłowe funkcjonowanie gospodarki. Na system przesyłu i magazynowania paliw płynnych w powiecie puckim składa się:

- rurociąg przesyłowy Morski Port Gdynia - Dębogórze;
- Baza Paliw nr 21 w Dębogórze (gm. Kosakowo i Gdynia) - składająca się z trzech odrębnych części, magazynująca olej napędowy (195.000 m³) i stanowiąca część infrastruktury umożliwiającej eksport lub import drogą morską 1,2 mln ton paliw rocznie;

PRZYCZYNY:

- awarie ropociągów lub infrastruktury towarzyszącej (przepompownie, itp.) na terenie kraju lub poza granicami kraju;
- 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;
- gwałtowny wzrost konsumpcji paliw;
- 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 sabotażu lub terrorystycznym.

NAJCZĘSTRZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- zagrożenie zdrowia i życia w przypadku poważnych awarii czy zdarzeń typu pożar, wybuch;
- zagrożenia dla zdrowia i życia ze względu na ograniczoną ilość paliw dla służb porządkowych i ratowniczych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- 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 z uwagi na usytuowanie zakładów magazynujących i wykorzystujących w procesie technologicznym paliwa jest niewykluczone;
- najbardziej zagrożonym obszarem ze względu na awarię i ewentualne zniszczenia oraz straty jest teren Gminy Kosakowo gdzie znajdują się zarówno magazyny paliw płynnych jak i gazu;
- zakłócenia mogą powstać w innych/ pokrewnych obiektach infrastruktury krytycznej.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/rzadkie**;
- klasyfikacja skutków: **skala C/średnie skutki**, kategoria Z, M, S;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **A/akceptowalne**;
- uzasadnienie akceptacji: stosowane zabezpieczenia, przestrzeganie reżimu technologicznego, kontrola i stały nadzór osób i służb odpowiedzialnych znacząco minimalizuje zagrożenie.

4.15. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE GAZOWYM

Charakterystyka zagrożenia

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

Miasto zaopatrywane jest z gaz poprzez sieć gazową średniego ciśnienia ze stacji wysokiego ciśnienia zlokalizowanej w Luzinie.

Na terenie miasta występują liczne zbiorniki i sieć na gaz LPG /propan-butan/ zasilając kotłownie budynków mieszkalnych oraz punkty wymiany butli zlokalizowanych na posesjach prywatnych i stacjach paliw.

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

Przyczyny wystąpienia

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

Skutki awarii sieci gazowej

- niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi (zwłaszcza podczas wybuchów),
- zniszczenia mienia znacznej wartości,
- zakłócenia produkcji w zakładach przemysłowych,
- czasowe zakłócenia w dostawie gazu do gospodarstw domowych,

- problemy z ogrzewaniem budynków użyteczności publicznej z wykorzystaniem gazu ziemnego,
- zagrożenie dla środowiska.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia awarii sieci gazowej w mieście jest średnie,
- awaria sieci gazowej niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach nakładają się i mogą wywołać 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. Łagodzeniu przerw w dostawach gazu służy wykorzystanie urządzeń elektrycznych.
- do usuwania skutków awarii przygotowane są służby pogotowia gazowego.

4.16. AWARIA TECHNICZNA ZASILANIA W WODĘ

Charakterystyka zagrożenia

Awaria zasilania w wodę może powstać w wyniku zakłócenia funkcjonowania ujęć wody lub magistrali i rurociągów. Przerwy w dostawach wody dla ludności oraz zakładów pracy mogą spowodować dodatkowe zagrożenia (brak wody do gaszenia pożaru, pogorszenie stanu sanitarno – epidemiologicznego).

Przyczyny powstania awarii:

- błąd człowieka,
- niekorzystne warunki meteorologiczne (silne mrozy),
- awarie urządzeń technicznych w ujęciach wody,
- przerwy w dostawie energii elektrycznej trwające powyżej 12 h,
- skażenie wody w studniach głębinowych (zbiornikach), z których pobierana jest woda przez stacje wodociągów,
- akt terrorystyczny.

Skutki awarii zasilania w wodę

- zagrożenia dla życia i zdrowia ludności,
- konieczność zorganizowania awaryjnego dowożenia wody,
- trudności w gaszeniu pożarów z użyciem wody,
- obniżenie stanu sanitarno – higienicznego w osiedlach pozbawionych wody przez dłuższy czas,
- wypływająca z uszkodzonego wodociągu woda może zniszczyć lub uszkodzić odcinek drogi i wyłączyć go z ruchu,
- katastrofy ekologiczne spowodowane awariami w oczyszczalniach ścieków (uwolnienie się chloru),
- duże straty materialne.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia awarii zasilania w wodę na terenie miasta jest średnie,
- awaria zasilania w wodę niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach nakładają się i powodują dodatkowe zagrożenia (przerwanie procesów technologicznych),
- miasto posiada cztery studnie głębinowe z których ujmowana jest woda,
- w przypadku uszkodzenia linii energetycznej, lub zaniku energii elektrycznej zasilającej

- stacje uzdatniania wody uruchamiany jest stacjonarny agregat prądowłczy,
- w przypadku uszkodzenia urządzeń systemu technologicznego w stacji uzdatniania wody, rurociągów bocznych istnieje możliwość bezpośredniego skierowania wody do sieci wodociągowej lub poboru wody z hydrantów zamontowanych na terenie wydzielonej strefy ochronnej dla studni głębinowej 5A, 6A i 8A,
 - ponadto miasto posiada beczkowóz do przewozu wody pitnej.



Rozmieszczenie studni głębinowych i stacji uzdatniania wody

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 może być konsekwencją przerw w dostawach energii elektrycznej. Miasto dysponuje alternatywnymi źródłami energii

elektrycznej dla ujęć wody. Łagodzeniu skutków zasilania w wodę służy uruchomienie awaryjnego zaopatrywania ludności w wodę z wykorzystaniem beczkowozów.

4.17. AWARIA TECHNICZNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Charakterystyka zagrożenia

Awaria sieci ciepłowniczej ma miejsce wówczas, kiedy występuje nieplanowana długotrwała (co najmniej 8 h) przerwa w dostawach ciepła. Szczególne tragiczne skutki awarii mają miejsce podczas silnych mrozów.

Przyczyny wystąpienia

- zły stan techniczny urządzeń ciepłowniczych,
- wady materiałowe rur przesyłowych ciepła,
- uszkodzenia rurociągów ciepłowniczych podczas nieostrożnego wykonywania prac ziemnych,
- niekorzystne warunki atmosferyczne – mróz,
- terroryzm, sabotaż,
- kradzież elementów sieci,
- działania substancji chemicznych i prądów błędzących oraz korozji,
- zalewanie sieci ciepłowniczych w kanałach wodami gruntowymi.

Skutki awarii sieci ciepłowniczej

- czasowe zakłócenia w dostawie ciepła do gospodarstw domowych i wzrost zachorowań, szczególnie w okresie jesieni, zimy i wiosny,
- problemy z ogrzewaniem budynków użyteczności publicznej i ograniczenie możliwości ich funkcjonowania a zwłaszcza: szpital, urząd miasta, szkoły podstawowe, przedszkola, MOKSIR, Biblioteka, itp.
- podmycie (wypłukanie gruntu) pod jezdniami i chodnikami w miejscach przebiegu sieci,
- niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi w wyniku poparzenia (zwłaszcza zimą);
- zniszczenia mienia znacznej wartości.

Wnioski

- ryzyko wystąpienia awarii sieci ciepłowniczej w mieście jest średnie,
- awaria sieci ciepłowniczej niesie za sobą wiele skutków, które w niesprzyjających warunkach nakładają się i mogą wywoływać zagrożenia: wzrost liczby przeziębień, zamykanie zakładów użyteczności publicznej.

Ocena ryzyka

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

Uzasadnienie akceptacji: Brak ciepła w mieszkaniach w okresie zimy należy do najbardziej uciążliwych dla ludności awarii, która może powodować zagrożenia dla zdrowia i życia. Awaria ciepłownicza może występować często. Przyczyną może być zły stan techniczny urządzeń ciepłowniczych, wady materiałowe, uszkodzenia podczas prac ziemnych, niekorzystne warunki atmosferyczne-mróz. Zapobieganie awariom polega na dbaniu o dobry stan techniczny sieci ciepłowniczej i dokonywaniu wymaganych przeglądów technicznych. Miasto zabezpiecza dostarczanie ciepła z dwóch źródeł z kotłowni nr 1 na ul. Mowy Świat 12 i kotłowni nr 2 na ul. Majkowskiego 18.

4.18. ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO

Charakterystyka zagrożenia:

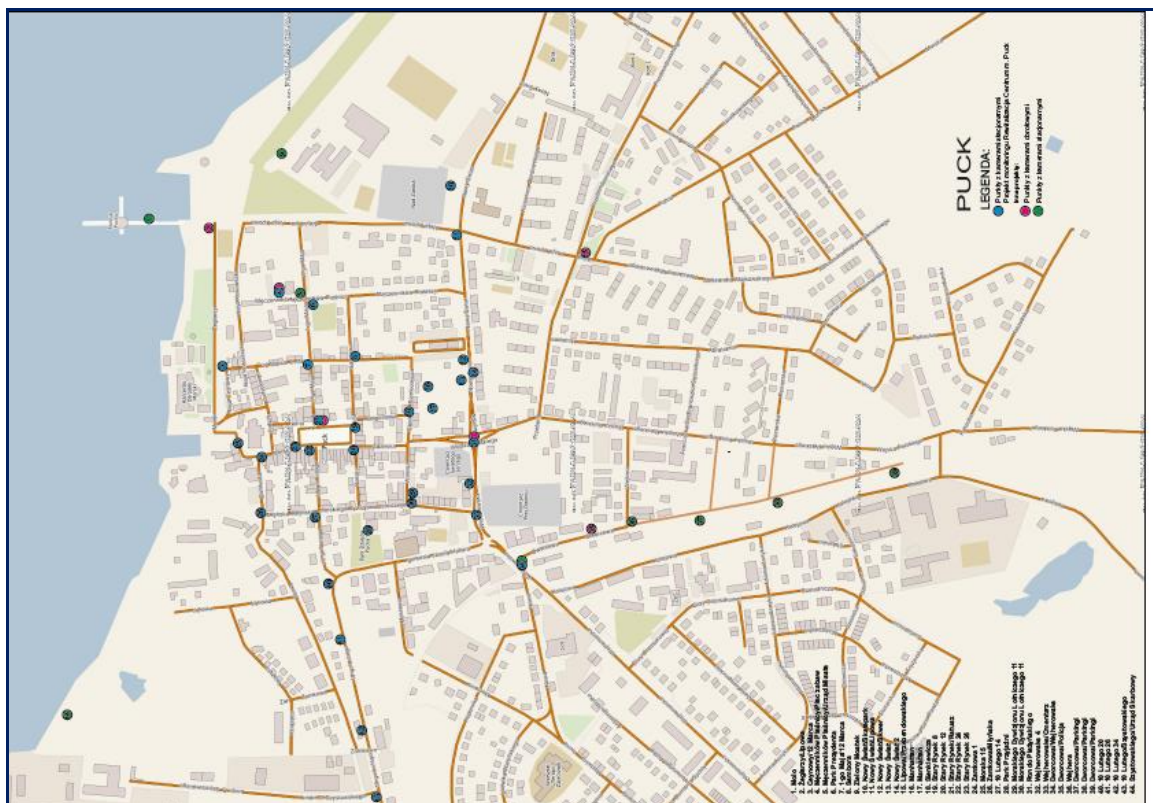
Głównymi zdarzeniami zakłócającymi bezpieczeństwo i porządek publiczny są protesty społeczne oraz zakłócenie bezpieczeństwa podczas imprez masowych.

Najbardziej narażonym na protesty społeczne na terenie miasta są urzędy samorządu terytorialnego Starostwo Powiatowe w Pucku, Gmina Puck oraz Urząd Miasta Puck, pod którymi mogą zbierać się protestujący.

Na terenie miasta najwięcej imprez masowych odbywa się w okresie letnim koncerty zespołów muzycznych, imprezy plenerowe itp. Nie można wykluczyć wystąpienia zakłócenia ładu i porządku publicznego w podczas imprez sportowych w szczególności meczy piłkarskich.

W celu polepszenia bezpieczeństwa na terenie miasta zainstalowano ponad 90 kamer, które tworzą system monitoringu. Rejestrator oraz podgląd zdarzeń z powyższych kamer znajduje się w urzędzie miasta na ul. 1 Maja 13 w pomieszczeniu straży miejskiej podgląd z kamer jest także udostępniony Komendzie Powiatowej Policji w Pucku na ul. Dworcowej 5.

Lokalizacja kamer na terenie Pucka



Głównymi przyczynami protestów społecznych mogą być:

- niezadowolenie społeczne spowodowane złą sytuacją polityczno-gospodarczą,
- wzrost bezrobocia w wyniku likwidacji miejsc pracy,
- spadki cen skupu produktów rolnych,
- drastyczny wzrost cen (towarów, energii, paliw i usług),
- niewystarczająca pomoc ofiarom: wicher, powodzi, suszy.

Głównymi przyczynami zakłóceń podczas imprez masowych mogą być:

- konflikty pomiędzy kibicami,
- złe zabezpieczenie imprezy,
- źle funkcjonujące służby porządkowe,
- wpuszczanie na stadion osób, które były karane za naruszanie spokoju podczas meczów,
- źle funkcjonujące kluby kibica, które nie biorą odpowiedzialności za zachowania swoich członków,
- nieograniczanie liczby miejsc dla kibiców drużyny gości, co utrudnia utrzymanie porządku i bezpieczeństwa.

Duże zagrożenie stwarzają także uczestnicy imprez masowych: artystycznych i rozrywkowych. Na koncerty popularnych wykonawców przychodzi dużo widzów.

Na koncertach i przed ich rozpoczęciem młodzież spożywa alkohol i używa narkotyków, co stwarza realne ryzyko zakłócenia przebiegu imprezy. Często okolicznością sprzyjającą zakłócaniu bezpieczeństwa podczas imprez masowych jest źle zabezpieczony porządek i bezpieczeństwo w obiektach, gdzie odbywa się impreza.

Skutki zakłócenia bezpieczeństwa i porządku publicznego:

- zagrożenia dla życia i zdrowia osób protestujących oraz postronnych,
- nielegalne strajki oraz zgromadzenia,
- zakłócenia w świadczeniu usług medycznych,
- okupacja obiektów użyteczności publicznej,
- niszczenie mienia publicznego i prywatnego,
- blokady dróg,
- zakłócanie przebiegu imprez sportowych przez pseudokibiców,
- zakłócanie porządku publicznego na terenie dworca kolejowego i w środkach komunikacji przez pseudokibiców przyjeżdżających na mecze,
- zakłócanie przebiegu imprez artystycznych i rozrywkowych przez grupy młodzieży należącej do różnych subkultur, a także bójki uliczne przez nie wywoływane,
- duże straty materialne,
- trudności w korzystaniu z publicznych środków transportu
- zakłócenia w normalnym funkcjonowaniu lokalnych społeczności,
- odwoływanie imprez.

Wnioski:

- ryzyko wystąpienia tego zdarzenia na terenie miasta jest,
- protesty mogą wystąpić w różnych środowiskach społecznych, szczególnie uciążliwe mogą być protesty pracowników służby zdrowia,

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: do zakłóceń bezpieczeństwa dochodzi w określonych rejonach, gdzie odbywają się imprezy masowe i protesty społeczne. Wzrasta poziom agresji, szczególnie u ludzi młodych. Utrata pozytywnych wzorców osobowych prowadzi

nieuchronnie do dezintegracji rodzinnej wspólnoty, osłabienia lub zerwania więzi emocjonalnej między członkami rodziny. Innym czynnikiem zagrażającym prawidłowemu funkcjonowaniu społeczeństwa jest zła sytuacja polityczno-gospodarcza w kraju, która spowodowała wzrost bezrobocia, a przez to pogorszenie sytuacji ekonomicznej obywateli.

Działania zapobiegające to:

- bieżące rozpoznanie zjawisk patologicznych występujących na terenie miasta oraz zachodzących w nich przemian i przeciwdziałania ich rozwojowi,
- zapewnienie międzyinstytucjonalnej, merytorycznej współpracy podmiotów państwowych, samorządowych i organizacji społecznych m.in. w celu realizacji programów edukacji zdrowotnej, zmierzających do modyfikowania stylu życia, propagowania zdrowia psychicznego, kondycji psychicznej, zdrowego stylu życia wolnego od uzależnień oraz przeciwdziałania przemocy w rodzinie,
- informowanie społeczeństwa o wszelkich zagrożeniach oraz podejmowanie inicjatyw mających na celu uwrażliwienie go na wczesne oznaki patologii i szybkie reagowanie na lokalne problemy przestępczości,
- oczekuje się od władz podejmowania przedsięwzięć eliminujących warunki sprzyjające rozwojowi patologii, poprzez stworzenie nowych miejsc pracy, zorganizowanie zajęć pozalekcyjnych dla dzieci i młodzieży (sport, rekreacja itp.)

4.19. ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

Ogólna charakterystyka zagrożenia

Zdarzenia o charakterze terrorystycznym to zgodnie 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. Terroryzm jest formą działalności ugrupowań ekstremistycznych, które za pomocą zabójstw, zagrożeń śmiercią, mordów politycznych, porywania zakładników, uprowadzeń samolotów i innych środków, potępianych przez społeczność międzynarodową, usiłują zwrócić uwagę opinii publicznej na wysuwane przez siebie hasła lub wymusić na rządach państw określone ustępstwa albo świadczenia na swoją korzyść. W ostatnich latach zagrożenie to nabrało szczególnego znaczenia i w coraz większym stopniu stanowi realną groźbę jego wystąpienia. Zmiany polityczne zachodzące na świecie, a szczególnie międzynarodowe konflikty oraz podziały religijne doprowadziły do drastycznych podziałów

narodów świata, co sprzyja działalności terrorystom.

Pomimo utrzymującego się wysokiego ryzyka atakami terrorystycznymi na świecie, a także wzrostu liczby zamachów w Europie, Polska nie jest obecnie pierwszoplanowym celem ewentualnych zamachów terrorystycznych.

Najbardziej prawdopodobnymi rodzajami ataków terrorystycznych, jakie mogą być przeprowadzone na obszarze miasta są: atak z użyciem materiałów wybuchowych oraz atak z użyciem bakterii i wirusów chorób wysoko zakaźnych.

Akty terrorystyczne mogą być przeprowadzone w następujących miejscach:

- w obiektach użyteczności publicznej: stadion, centra handlowe, kościoły,
- na dworcu kolejowym,,
- w placówkach oświaty,
- w urzędach i budynkach administracji publicznej.

Ponadto atakami terrorystycznymi zagrożone są również wszelkie wydarzenia i imprezy masowe, zwłaszcza plenerowe. Ich częstokroć ogólnodostępny charakter utrudnia skuteczne zabezpieczenia, co należy mieć na uwadze przy procesie planowania.

Przyczyny powstawania zagrożenia:

- niezadowolenie skrajnych ugrupowań,
- wymuszanie przez terrorystów poparcia dla ich działań.

Skutki zagrożenia:

- duża ilość zabitych i rannych,
- duże straty materialne,
- zakłócenie bezpieczeństwa i porządku publicznego,
- utrudnienia dla funkcjonowania transportu, w tym ratowniczego,
- zakłócenia w funkcjonowaniu lokalnych społeczności spowodowane przerwami w dostawach wody, gazu i energii elektrycznej.

Wnioski:

- ryzyko wystąpienia zamachu terrorystycznego jest minimalne.

Ocena ryzyka

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 2/rzadkie
- klasyfikacja skutków: skala D/duże skutki, kategoria Z,M,S

- wartość ryzyka: średnie
- akceptacja ryzyka: warunkowo 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.

W mieście opracowano "Procedury realizacji przedsięwzięć w ramach poszczególnych stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP".

4.20. NIEWYBUCHY/NIEWYPAŁY

Charakterystyka zagrożenia:

Niewybuch to każdy przedmiot zawierający materiał wybuchowy w stanie wolnym, który powinien zdetonować, jednak pomimo stworzenia warunków koniecznych do tego procesu nie doszło do wybuchu.

Niewypał to amunicja zawierająca ładunek miotający, która nie wypaliła mimo stworzenia odpowiednich warunków do tego procesu.

Niewybuchy i niewypały występują rzadko na terenie miasta. Mimo wszystko zagrożenie może wystąpić. Mogą to być szczególności niewybuchy i niewypały z II wojny światowej. Do dnia dzisiejszego znajdowane są na terenie sąsiadujących gmin zwłaszcza na obszarze Półwyspu Helskiego oraz w rejonie kępy Oksywskiej - części należącej do Gminy Kosakowo.

Skutki zagrożenia:

Ludność:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia, możliwość wystąpienia wypadków śmiertelnych oraz poranienia ludzi i zwierząt;
- konieczność ewakuacji ludności;
- niebezpieczeństwo poranienia ratowników gaszących pożary;

Gospodarka/mianie/infrastruktura:

- konieczność ponoszenia kosztów oczyszczania terenów z niewybuchów i niewypałów;

- możliwość znalezienia lub detonacji niewybuchu/niewypału podczas prac budowlanych.

Wnioski

- prawdopodobieństwo wystąpienia wybuchów i niewypałów na terenie miasta jest małe;
- najbardziej zagrożeni skutkiem wybuchu niewybuchu/niewypału są: turyści podczas spacerów najczęściej podczas okresu letniego, strażacy podczas gaszenia pożarów lasów i torfowisk, robotnicy wykonujący wszelkiego rodzaju prace ziemne.

Ocena ryzyka:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: skala 2/rzadkie;
- klasyfikacja skutków: skala A/nieistotne skutki, kategoria Z, M, S;
- wartość ryzyka: minimalne;
- akceptacja ryzyka: A/akceptowalne;
- uzasadnienie akceptacji: należy podjąć działania mające na celu: prowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej (zwłaszcza w szkołach na temat zasad zachowania się w przypadku ujawnienia niewybuchów i niewypałów), oczyszczenia terenów przeznaczonych do czynnego wykorzystania z niewybuchów i niewypałów, ostrzegania pracowników i osób postronnych na temat możliwości wystąpienia zagrożenia oraz sposobów zachowania się w takich sytuacjach.

4.21. ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych powodowane są przez cyber zagrożenia powstałe w wyniku celowych ataków i sabotażu na systemy informatyczne w cyberprzestrzeni, jak i działania niezamierzone (awarie, błędy).

Cyberprzestrzeń oznacza przestrzeń przetwarzania i wymiany informacji tworzoną przez systemy teleinformatyczne wraz z powiązaniami pomiędzy nimi oraz relacjami z użytkownikami.

Cyberprzestępstwo oznacza wszelkie nielegalne działanie, wykonywane w postaci operacji elektronicznych, wymierzone przeciw bezpieczeństwu danych i systemów komputerowych.

Cyberterroryzm oznacza akty terroru przy pomocy zdobyczy technologii informacyjnej, mające na celu wyrządzenie szkody z przyczyn 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, powtarzalny sposób 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;
- zagrożone są sieci komputerowe, a także komputery rządowe, systemy bankowe i prywatnych;
- zagrożone są systemy teleinformatyczne w elementach infrastruktury krytycznej;
- zagrożone jest przetwarzanie cyfrowe w systemach mobilnych (systemy i sieci teleinformatyczne wykorzystujące urządzenia mobilne oraz łączność bezprzewodową);
- zagrożenie dla serwisów społecznościowych (systemy i sieci teleinformatyczne zapewniające funkcjonowanie serwisów);
- zagrożone jest przetwarzanie danych gospodarki elektronicznej w chmurze (systemy i sieci teleinformatyczne zapewniające przetwarzanie danych gospodarki elektronicznej);
- zagrożenie dla bezpiecznych usług sieciowych (Elementy systemów i sieci teleinformatycznych odpowiedzialnych za dostęp do wrażliwych danych (systemy bankowe);
- zagrożenia dla serwerów obsługujących strony www.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA:

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

MINIMALIZOWANIE ZAGROŻENIA:

- monitorowanie zagrożeń cyberprzestrzeni;
- podnoszenie świadomości użytkowników cyberprzestrzeni o zagrożeniach;
- przygotowanie społeczeństwa do reagowania na zagrożenie;

- analiza bezpieczeństwa systemów i sieci teleinformatycznych;
- realizowanie przedsięwzięć określonych do wykonywania w poszczególnych stopniach alarmowych CRP,
- testowanie i ćwiczenie procedur reagowania na zagrożenia w cyberprzestrzeni.

NAJCZĘSTRZE SKUTKI ZAGROŻENIA

LUDNOŚĆ:

- instalacja szkodliwego oprogramowania, wykorzystanie niedoskonałości systemów teleinformatycznych;
- zakłócenie funkcjonowania stron internetowych administracji.

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

- zakłócenie pracy obiektów Infrastruktury Krytycznej;
- zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej;
- obniżenie poziomu zaopatrzenia w energię i paliwa, usług teleinformatycznych, bankowych, finansowych, opieki zdrowotnej, usług transportowych, komunikacyjnych i ratowniczych, oraz organów administracji publicznej.

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

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 4/prawdopodobne**;
- klasyfikacja skutków: skala **C/średnie skutki**, kategoria M, S
skala **A/nieistotne skutki**, kategoria Z,
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **T/ tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: największe zagrożenie atakiem cybernetycznym występuje w rejonach silnie zurbanizowanych ale nie można ich wykluczyć na innych obszarach gdzie występują kluczowe podmioty gospodarcze (w tym obiekty infrastruktury krytycznej) oraz jednostki administracji i kluczowe obiekty wspierające/zapewniające bezpieczeństwo obywateli (np. szpitale).

4.22. DZIAŁANIA HYBRYDOWE

Charakterystyka zagrożenia

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

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

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

Najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zagrożeniom hybrydowym powinny odgrywać podmioty (ogniwa) bezpieczeństwa narodowego i systemu kierowania stanowiące potencjał ochronny oraz gospodarczy, i wspierane przez siły zbrojne, również w realizacji zadań informacyjnych. Z uwagi na holistyczny i rozproszony charakter działań o charakterze hybrydowym, które mogą być skierowane przeciwko Państwu i jego ludności, nie wyznaczono w tym obszarze podmiotu wiodącego. Ważną rolę odstraszającą 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 odstraszający od dalszej eskalacji kryzysu.

Działania hybrydowe charakteryzują się tym, że mogą występować w poszczególnych

obszarach (PMESII):

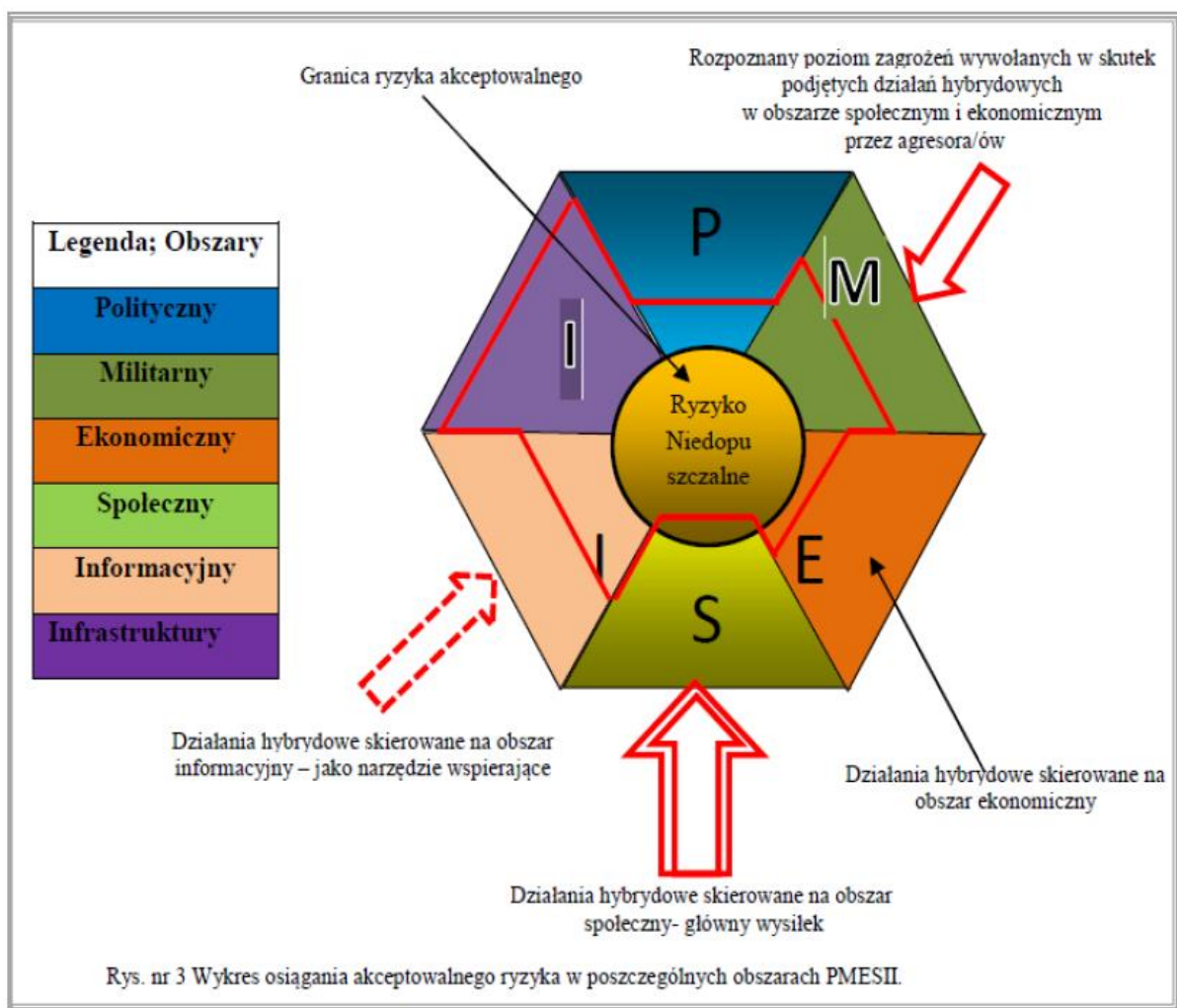
- politycznym,
- militarnym,
- ekonomicznym,
- społecznym,
- infrastruktury,
- informacyjnym.

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 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.

4.23. EPIZOOTIA

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

Oddziaływanie zarazków na ustrój:

gwałtowne – doprowadzające do szybkiej śmierci,

łagodne – powodujące nieznaczne uszkodzenia,

działające skrycie – powodują przewlekłe procesy wycieńczające.

Najgroźniejsza sytuacja powstaje wtedy, kiedy przenoszone są choroby i zakażenia ze zwierząt na ludzi, co może skutkować kumulowaniem się procesu epidemicznego i potęgować skutki jak też komplikować ich zwalczanie.

Zachorowania zwierząt mogą mieć miejsce na terenach rolniczych (hodowlanych), a szczególnie tam gdzie występują zwierzęta pochodzące z różnych obszarów. Choroby zakaźne mogą być zawleczone do kraju z sąsiednich państw.

PRZYCZYNY:

- świadome lub nieświadome wprowadzenie czynnika patogennego powodującego zakażenie zwierząt, w tym:
 - nieprzestrzeganie przepisów z zakresu wymagań weterynaryjnych higieny weterynaryjnej;
 - nielegalny obrót krajowy i zagraniczny zwierzętami;
 - brak wymaganych badań rozpoznawczych;
 - wprowadzanie do obrotu zakażonych zwierząt;

- wprowadzanie do obrotu produktów z zakażonych zwierząt lub od tych zwierząt;
 - skażenie środowiska i pasz czynnikiem zakaźnym;
 - nieprzestrzeganie przez hodowców oraz przedsiębiorców nakazów dotyczących przeglądów zwierząt, oczyszczania, odkażania i dezynfekcji miejsc przebywania zwierząt, postępowania z mięsem i środkami spożywczymi pochodzenia zwierzęcego, środkami żywienia zwierząt, a także oczyszczania i odkażania środków transportu.
 - niewłaściwy nadzór weterynaryjny nad gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie, przemieszczanie zwierząt hodowlanych i nad skupiskami zwierząt wolno żyjących;
 - błąd ludzki lub organizacyjny związany z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego;
 - błąd ludzki lub organizacyjny związany z weterynaryjną kontrolą graniczną nad sprowadzanym mięsem, żywymi zwierzętami, produktami pochodzenia zwierzęcego oraz paszami;
 - niekontrolowany przywóz (przemyt) zwierząt egzotycznych, bez poddawania ich kontroli weterynaryjnej;
 - zawleczenie choroby zakaźnej – turystyka, środki transportu drogowego, kolejowego, które powracają z rejonów gdzie ta jednostka chorobowa występuje.
- skażenie środowiska i pasz zanieczyszczeniami biologicznymi (bakteryjnymi, grzybiczymi i pasożytniczymi);
- klęski żywiołowe (powódzie, upały);
- zaprzestanie działań profilaktycznych (organizacja szkoleń dla hodowców i szczepienia ochronne);

Choroby zakaźne zwierząt mogą występować na terenie miasta w gospodarstwach rolnych i u prywatnych hodowców prowadzących hodowlę bydła, trzody chlewnej i ptactwa.

Choroby epidemiologiczne mogące zagrażać ludziom to: **włośnica - trzoda chlewna**.

Choroby zagrażające zwierzętom to: **pryszczycza, choroba niebieskiego języka** (choroba przeżuwaczy), **klasyczny pomór świń, salmonelloza, choroba Aujeszky'ego** (głównie świnie).

Wśród chorób zwierząt dziko-żyjących najpoważniejsze zagrożenie stanowią choroby, mogące bezpośrednio przenosić się na człowieka, do których zaliczamy przede wszystkim: włośnicę, wściekliznę, influencję ptaków - AH1N1, boreliozę, odkleszczowe zapalenie mózgu. Potencjalnie największe zagrożenie stanowi dla ludzkości influenza ptaków z uwagi na ich swobodne przemieszczanie się po całych kontynentach. Jak dotąd wirus tzw. ptasiej grypy jest szczególnie niebezpieczny dla osób z tzw. „grup ryzyka”, które powinny być objęte programem szczepień profilaktycznych. Działania krajowe w tym przedmiocie koordynuje

„Krajowy plan postępowania na wypadek wystąpienia grypy ptaków”. W przypadku zezłośliwienia się wirusa należy brać pod uwagę możliwość masowych zakażeń ludzi i zwierząt jak też masowe zejścia śmiertelne - pandemia. Najpoważniejszy przypadek w najnowszej historii dotyczy wystąpienia tzw. hiszpanki pod koniec pierwszej wojny światowej - lata 1917-18, spowodowanej przez wirus AH1N1.

Odpowiednie plany są opracowane przez Powiatowe Inspektoraty Weterynarii i są wdrażane w miarę potrzeb.

Wścieklizna wśród dziko-żyjących drapieżników została praktycznie na naszym terenie wyeliminowana poprzez coroczne wykładanie szczepionek zrzucanych z samolotów. Inne chory w/w nie stanowią do chwili obecnej poważniejszego zagrożenia.

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:
 - długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne,

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- utrata pogłowia zwierząt w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- paraliż ekonomiczny i problemy gospodarcze związane z:
 - izolacją znacznych terenów;

- długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne,
- blokadą w obrębie handlu wewnątrznunijnego 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 hodowlanych oraz dziko-żyjących nie jest duże;
- salmonelloza, zatrucia pokarmowe w skali powiatu utrzymuje się na bardzo niskim poziomie, nie posiada znamion epidemii;
- w okresie sezonu letniego należy zapewnić wzmożony nadzór sanitarny nad obiektami gastronomicznymi i punktami zbiorowego żywienia, zapewnić odpowiednią ilość szaleków, koszy na śmieci ich regularne opróżnianie oraz dezynfekowanie;
- najtrudniejsza sytuacja powstaje, gdy zatrute mięso w postaci przetworów mięsnych trafi do sprzedaży;
- na niewielki zagrożenie epizootią w powiecie puckim wpływ ma odpowiednia profilaktyka i nadzór weterynaryjny.

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: wystąpienia zagrożenia: **skala 2/rzadkie**;
- klasyfikacja skutków: **skala B/male, skutki, kategoria Z, M, S**;
- wartość ryzyka: **średnie**;
- akceptacja ryzyka: **akceptowalne**;
- uzasadnienie akceptacji: mając na uwadze znikomą skalę hodowlaną w mieście, działania profilaktyczne oraz nadzór służb weterynaryjnych, ryzyko choroby zakaźnej u zwierząt

jest skutecznie minimalizowane. Ciągłe monitorowanie oraz prowadzenie intensywnych akcji profilaktycznych typu: szkolenia (rolników, właścicieli zakładów przetwarzających środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego, służb weterynaryjnych), pozwoli na utrzymanie niskiego poziomu zagrożenia.

4.24. EPIFITOZA

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 także czynniki infekcyjne: wirusy i wiroidy, fitoplazmy, bakterie, grzyby i pasożyty..

PRZYCZYNY

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

OBSZARY WYSTĘPOWANIA

Choroby roślin uprawnych mogą występować na terenie miasta, jednakże zagrożenie wystąpienia zachorowań wśród roślinności jest niewielkie ze względu na brak upraw istotnych z punktu widzenia gospodarki rolnej. Na terenie miasta uprawiane są zboża, ziemniaki przez gospodarstwa rolne oraz różnego rodzaju małe plantacje owoców i warzyw przez działkowców na terenach działek ogrodowych.

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 2/rzadkie;**
- **klasyfikacja skutków: skala B/małe skutki, kategoria Z, M, S;**
- **wartość ryzyka: małe;**
- **akceptacja ryzyka: tolerowane;**
- **uzasadnienie akceptacji: stan organizacyjny, prawny i funkcjonalny systemu ochrony roślin zapewnia skuteczne przeciwdziałanie zagrożeniu.**

**5. Siatka bezpieczeństwa ze
wskazaniem podmiotu wiodącego
i podmiotów współdziałających**

SIATKA BEZPIECZEŃSTWA

Lp.	Zagrożenia	Podmioty reagujące Fazy zarządzania kryzysowe	Burmistrz	Pełnomocnik ds. ochrony informacji niejawnych	Prezes PGK spółka z o.o.	Dyrektor Szkoły podstawowej	Komendant Straży Miejskiej	Dyrektor MOKSiR	Kierownik MOPS	Komendant KP PSP	Komendant KPP	Dyrektor Urzędu Morskiego	Kierownik referatu gospodarki nieruchomościami i planowania przestrzennego/ referatu gospodarki komunalnej i mieszkaniowej	Główny Specjalista ds. Rozwoju i Wizerunku Miasta	Dyrektor Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowl.	Prezes szpitala puckiego	Placówka SG Władysławowo/ Dowódca Jednostki Wojskowej 3936	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Inspektor do spraw DG/Informatyk/ Referent ds. GOK i OŚ	Operatorzy stacji paliw/ G. EN. GAZ. Energia S.A.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	Powódź	zapobiegania	W	P	P	P					P	P	P								
		przygotowania	W	P	P	P	P	P			P			P							
2.	Silny wiatr	zapobiegania	W	P	P	P					P			P							
		przygotowania	W	P	P		P	P			P										
3.	Susza/Upał	zapobiegania	W	P	P						P										
		przygotowania	W	P	P		P				P			P							
4.	Silny mróz/intensywne opady śniegu	zapobiegania	W	P	P						P		P								
		przygotowania	W	P	P		P	P		P	P			P							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5.	Katastrofa lądowa (drogowa)	zapobiegania	W	P	P	P	P				P		P								
		przygotowania	W	P		P	P				P										
6.	Katastrofa lądowa (kolejowa)	zapobiegania	W	P		P					P										
		przygotowania	W	P		P	P				P		P								
7.	Katastrofa morska	zapobiegania	P	P				P				W									
		przygotowania	P	P				P				W									
8.	Pożar wielkopowierzchniowy	zapobiegania	P	P	P				P	W				P							
		przygotowania	P	P	P	P	P		P	W				P							
9.	Skażenie chemiczne na lądzie	zapobiegania	P	P	P					W											
		przygotowania	P	P						W	P							P			
10.	Skażenie chemiczne na morzu	zapobiegania	P	P								W									
		przygotowania	P	P						P	P	W						P			
11.	Skażenie chemiczne BST	zapobiegania	P	P								W						P			
		przygotowania	P							P		W						P			
12.	Skażenie promieniotwórcze	zapobiegania	P	P														W			
		przygotowania	P	P						P	P							W			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
13.	Epidemia	zapobiegania	P	P		P									W						
		przygotowania	P	P											W						
14.	Katastrofa budowlana	zapobiegania	W	P	P	P	P		P	P	P		P				P				
		przygotowania	W	P			P				P										
15.	Zakłócenia w systemie energetycznym	zapobiegania	W	P	P						P		P								
		przygotowania	W	P							P		P								
16.	Zakłócenia w systemie paliwowym	zapobiegania	P	P																	W
		przygotowania	P	P																	W
17.	Zakłócenia w systemie gazowym	zapobiegania	P	P									P								W
		przygotowania	P	P									P								W
18.	Awaria techniczna zasilania w wodę	zapobiegania	W	P	P								P		P						
		przygotowania	W	P	P																
19.	Awaria techniczna sieci ciepłowniczej	zapobiegania	W	P	P								P								
		przygotowania	W	P	P																
20.	Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego	zapobiegania	W	P		P	P				P										
		przygotowania	W	P			P	P			P			P			P				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21.	Zdarzenie o charakterze terrorystycznym	zapobiegania	P	P			P				W							P			
		przygotowania	P	P			P				W										
20.	Niewybuchy/niewypały	zapobiegania	P								W					P		P			
		przygotowania	P	P			P			P	W					P	P	P			
21.	Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych	zapobiegania	W	P							P									P	
		przygotowania	W	P							P									P	
22.	Działania hybrydowe	zapobiegania	W																	P	
		przygotowania	W																	P	
23.	Epizootia	zapobiegania	W	P															P		
		przygotowania	W	P																P	
24.	Epifitoza	zapobiegania	W	P																	
		przygotowania	W	P																P	

W – podmiot wiodący; P – podmiot wspomagający

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

6.1. Powódź

6.1.1. POWÓDŹ - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena zagrożenia powodziowego, – ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta, – ocena możliwości minimalizowania strat sanitarnych, materialnych, w tym infrastruktury krytycznej, – koordynowanie powszechnej edukacji nt. „Zapobieganie i usuwanie skutków powodzi”, – rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi, – koordynowanie działań w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym, – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – działalności pożytku publicznego i o wolontariacie, – o pomocy społecznej.	Dyrektor Urzędu Morskiego – opracowywanie map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza – doskonalenie systemu ochrony przed powodzią, – edukowanie społeczeństwa w zakresie ochrony przed powodzią, – współpraca w analizie i ocenie zagrożenia powodziowego,	Ustawa: – o obszarach Morskich RP i administracji morskiej – prawo wodne.
		Komendant KPP – udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania przestrzennego , ochrony przeciwpożarowej, używania i przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych

Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		PdsOIN – doskonalenie systemu obiegu informacji o zagrożeniu powodziowym, – współpraca w analizie i ocenie zagrożenia powodziowego, – współpraca z administracją miasta w zakresie doskonalenia systemu ochrony przed powodzią, – współpraca w przygotowaniu wstępnej oceny ryzyka powodziowego, – doposażenie magazynu przeciwpowodziowego, – edukacja społeczeństwa w zakresie zapobiegania i reagowania na wystąpienia powodzi.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym, – o ochronie p/poż, – prawo wodne.
		Prezes PGK sp. z o.o. – prowadzenie spraw związanych z bieżącą konserwacją, remontami i utrzymaniem kanalizacji i urządzeń melioracyjnych,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,, – o ochr. p/poż, – prawo wodne.
		Kierownik RGKiM – prowadzenie spraw dotyczących pozwoleń wodno prawnych, – wnioskowanie o kontrolę wybranych obiektów pod względem technicznym i egzekwowanie usunięcia usterek.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – prawo wodne.
		Kierownik RGNiPP – prowadzenie spraw z zakresu zagospodarowania przestrzennego uwzględniając tereny zalewowe powodziowe	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o gosp. nieruch. – prawo geod.
		Dyrektor Szkoły Podstawowej – „Edukacja dla bezpieczeństwa” prowadzenie szkolenia w zakresie ochrony przeciwpowodziowej i zasadach reagowania na powódź, – opracowanie planu zakwaterowania dla ewakuowanej ludności	Ustawa: – o syst. oświaty, – prawo oświatowe. – porozumienie

6.1.2. POWÓDŹ - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - ogłaszanie pogotowia przeciwpowodziowego, - prowadzenie szkoleń teoretycznych i praktycznych dla sił reagujących na zagrożenie i skutki powodzi, - koordynowanie edukacji mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie prawidłowych zachowań przed, w czasie i po powodzi, - edukowanie społeczeństwa w zakresie ochrony przed powodzią, - rozwijanie współpracy z organizacjami społecznymi, które mogą uczestniczyć w zapobieganiu i usuwaniu skutków powodzi,	Ustawa: - o zarządzaniu kryzysowym, - o stanie klęski żywiołowej, - o samorządzie gminnym, - prawo wodne, - o stowarzyszeniach, - działalności pożytku publicznego i o wolontariacie, - o pomocy społecznej, - prawo budowlane.	Komendant KPP - zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, - organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		Komendant SM doskonalenie systemu obiegu informacji o zagrożeniu powodziowym	Ustawa: - o zarządzaniu kryzysowym, - o Strażach gm.
		PdsOIN - bieżąca analiza i ocena sytuacji, - doposażenie magazynu przeciwpowodziowego w niezbędny sprzęt (worki, łopaty), - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania - aktualizacja planu operacyjnego ochrony przed powodzią miasta i planu zarządzania kryzysowego - sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie powodziowe zawarte w MPZK, - organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych (treningi i ćwiczenia), - rozwijanie współpracy z organizacjami pozarządowymi, - przygotowanie danych do decyzji Burmistrza.	Ustawa: - o zarządzaniu kryzysowym, - o stanie klęski żywiołowej - o samorządzie gminnym - prawo wodne

Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Dyrektor MOKSiR – monitorowanie zagrożeń, – zabezpieczenie mienia w portach, – przygotowanie miejsc noclegowych dla ewakuowanej ludności, – wydzielenie sił i środków dla MZZK.	Ustawa: – prawo wodne.
		Prezes PGK sp. z o.o. – prowadzenie działań w celu zapewnienia przepustowości rowów melioracyjnych i kanalizacji, – kontrola sprawności technicznej sprzętu, – przygotowanie sprzętu przeciwpowodziowego do użycia, – monitorowanie ujęć wody, sieci wodociągowych i innych urządzeń wodociągowych, – kontrola zasilania awaryjnego.	Porozumienie
		GSdsRiWM – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem organizacji imprez masowych i kulturalno rozrywkowych.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp imp.mas. o zgromadz.
		Dyrektor Szkoły Podstawowej – przygotowanie miejsc noclegowych dla ewakuowanej ludności.	Porozumienie

6.2. Silny wiatr

6.2.1.SILNY WIATR - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz -analiza zagrożenia oraz ocena wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych i osób rannych a także zniszczenia mienia i infrastruktury; -współdziałanie z powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego w sprawach zagrożenia huraganowym wiatrem; - nadzór nad przepływem i wymianą informacji pomiędzy powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego, dotyczących warunków pogodowych z uwzględnieniem wystąpienia silnego wiatru; - prowadzenie szkoleń w urzędzie w zakresie skutków silnego, porywistego wiatru	Ustawa: – o zarządzeniu kryzysowym., – o stanie klęski żywiołowej – o samorządzie gminnym – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – działalności pożytku publicznego i o wolontariacie – o pomocy społecznej – prawo budowlane	Komendant KPP – udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania przestrzennego , ochrony przeciwpożarowej, używania i przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – monitorowanie zagrożeń, – śledzenie i analizowanie prognoz występowania zagrożenia, – edukacja społeczeństwa nt. postępowania, w razie wystąpienia silnego wiatru, opracowanie informacji i ulotek, – utrzymywanie w sprawności sprzęt łączności radiowej, – prowadzenie szkolenia obsad z zakresu likwidacji szkód spowodowanych wichurą, – informowanie społeczeństwa o zagrożeniu i zasadach minimalizowania jego skutków.	Ustawa: –o stanie klęski żywiołowej –o samorządzie gminnym, – zarządzaniu kryzysowym,

6.2.1.SILNY WIATR - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Dyrektor szkoły podstawowej – prowadzenie zajęć z młodzieżą na temat postępowania w przypadku wystąpienia silnego wiatru i możliwych zagrożeń.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o systemie oświaty.
		GSdsRiWM – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem organizacji imprez masowych i kulturalno rozrywkowych.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp imp.mas. o zgromadz.
		Prezes PGK sp. z o.o. – zabezpieczenie sił i środków do likwidacji skutków działania silnego wiatru	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,, – o ochr. p/poż, prawo wodne, – o utrzymaniu czystości i porządku w gm.

6.2.2. SILNY WIATR - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizowanie MPZK,, – organizacja ćwiczeń praktycznych, – ocenianie stanu przygotowania sił i środków gminnych do usuwania potencjalnych skutków silnego wiatru, – sprawdzenie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach, – prowadzenie treningów i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia zagrożenia i zasadach zachowania się, – przygotowanie sił i środków do usuwania skutków silnego wiatru. IMiGW: - opracowywanie i przekazywanie komunikatów o aktualnej sytuacji, raportów prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami;	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym, – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – działalności pożytku publicznego i o wolontariacie – o pomocy społecznej, – prawo budowlane. Podstawa Prawna: - rozporządzenie w sprawie podmiotów, którym IMGW jest obowiązana przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty;	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, – organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą naturalną zawartej w MPZK, – bieżące monitorowanie zagrożeń, – rozwijanie współdziałania, – doposażenie magazynu w niezbędny sprzęt (piły, łopady, itp), – rozwijanie współpracy z organizacjami pozarządowymi, – stawianie na polecenie Burmistrza w stan gotowości wydzielonych sił (dyżury pod telefonem, załadowanie sprzętu), – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą naturalną zawartej w MPZK, – stawianie w stan gotowości wydzielonych sił.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.

Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Komendant SM – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą naturalną zawartej w MPZK, – stawianie w stan gotowości wydzielonych sił.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		Prezes PGK sp. z o.o. – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych, – postawienie w stan gotowości wydzielonych sił i środków.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
		Dyrektor MOKSiR – monitorowanie zagrożeń, – zabezpieczenie mienia w portach, – przygotowanie miejsc noclegowych dla ewakuowanej ludności, – wydzielenie sił i środków dla MZZK.	

6.3. Susza/Upał

6.3.1. SUSZA/UPAŁ - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analizowanie i ocenianie ryzyka wystąpienia suszy , – koordynowanie działań związanych z ochroną przed suszą, – informowanie społeczeństwa o sytuacji i podjętych	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej,	Komendant KPP – udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję
działaniach, – ocenianie potencjalnych strat i wypracowywanie działań minimalizujących skutki suszy, – występowanie do Wojewody Pomorskiego z wnioskiem o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej, – informowanie społeczeństwa o zasadach zachowania się w powstałej sytuacji, – wnioskowanie do Wojewody Pomorskiego o powołanie komisji ds. szacowania szkód podając przedstawicieli Urzędu Miejskiego do Komisji.	– o samorządzie gminnym – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – działalności pożytku publicznego i o wolontariacie – o pomocy społecznej, – prawo budowlane	przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu.	w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – monitorowanie zagrożenia, – informowanie społeczeństwa o aktualnej sytuacji, – edukacja nt. postępowania, w razie wystąpienia upałów/suszy, opracowanie informacji i ulotek, – utrzymywanie w sprawności sprzęt łączności radiowej, – śledzenie i analizowanie prognoz występowania zagrożenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		Prezes PGK sp. z o.o. – prowadzenie kontroli ujęć wody i innych urządzeń wodociągowych, oraz zasilania awaryjnego.	Ustawa: – o zarz. kryz., – o zbior. zaop. w wodę i zbior. odpr. ścieków, – prawo wodne.

6.3.2 SUSZA/UPAŁ - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – koordynowanie funkcjonowania awaryjnego zaopatrywania ludności w wodę, – organizowanie treningów i szkoleń dla sił uczestniczących w zwalczaniu skutków suszy, – zorganizowanie i prowadzenie treningów, szkoleń i ćwiczeń, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia zagrożenia i zasadach zachowania się, – przygotowanie sił i środków do usuwania skutków suszy i upałów.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym, – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie – o pomocy społecznej,	Komendant PPSP -nadzór nad funkcjonowaniem ochrony przeciwpożarowej na obszarze miasta; -przeciwdziałanie powstawaniu pożarów poprzez prowadzenie kontroli obszarów leśnych (parki) i egzekwowanie nieprawidłowości podczas występowania okresów suszy i upałów; -organizowanie ćwiczeń i szkoleń dla jednostek ochrony przeciwpożarowej z miasta uwzględniających problematykę pożarów obszarów leśnych w okresach suszy i upałów; - sprawdzanie, weryfikowanie i doskonalenie zasad współpracy jednostek PSP i OSP ze służbami leśnymi; -sprawdzanie gotowości sił i środków oraz sprawności sprzętu do natychmiastowego reagowania na zagrożenie pożarowe;.	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej
IMiGW - opracowywanie i przekazywanie komunikatów o aktualnej sytuacji, raportów prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami;	- rozporządzenie w sprawie podmiotów, którym IMGW jest obowiązana przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty;	PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia suszą, – informowanie o zagrożeniu suszą – komunikaty, – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu, – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawartej w MPZK, doposażenie magazynu w niezbędny sprzęt.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.

		Prezes PGK sp. z o.o. – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń, – rozpoznanie poziomu zapotrzebowania na wodę.	Ustawa: – o zarz. kryz., – o zbior. zaop. w wodę i zbior. odpr. ścieków, prawo wodne.
		GSdsRiWM – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem organizacji imprez masowych i kulturalno rozrywkowych.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp imp.mas. o zgromadz.

6.4. Silny mróz/intensywne opady śniegu

6.4.1. SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – monitorowanie zagrożeń, – przygotowanie sił i środków do usuwania skutków ataku zimy, – ocena stanu przygotowania sił i środków miasta na wypadek wystąpienia mrozu i gołoledzi, – organizowanie i prowadzenie pomocy przez MOPS, – aktualizowanie i doskonalenie MPZK, – sprawdzenie funkcjonowania systemu ostrzegania ludności o zagrożeniach, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia zagrożenia i zasadach zachowania się,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym – o stowarzyszeniach, – o pomocy społecznej.	PdsOIN -analiza, ocena i monitorowanie zagrożenia, reagowanie poprzez aktualizację Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; -współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego z podmiotami i instytucjami systemu odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo związane z gwałtownym atakiem zimy; -organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat warunków atmosferycznych na terenie powiatu i ich wpływu na możliwość wystąpienia sytuacji kryzysowej; - weryfikacja otrzymywanych ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem stopnia zagrożenia dla powiatu i negatywnego wpływu na jego funkcjonowanie; -informowanie społeczeństwa o aktualnej sytuacji, -utrzymywanie w sprawności sprzętu łączności radiowej, śledzenie i analizowanie prognoz możliwości występowania zagrożenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, o samorządzie gminnym
		Kierownik RGKiM – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie stanu utrzymania obiektów,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – prawo wodne, – prawo o drog., – prawo budowl.

6.4.1. SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Prezes PGK sp. z o.o. – prowadzenie kontroli ujęć wody i innych urządzeń wodociągowych, oraz zasilania awaryjnego,	Ustawa: – o zarz. kryz., – o zbior. zaop. w wodę i zbior. odpr. ścieków, – prawo wodne.

6.4.2. SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – informowanie ludności o możliwości wystąpienia zagrożenia i zasadach zachowania się, – przygotowanie sił i środków do usuwania skutków ataku zimy, – organizowanie i prowadzenie pomocy przez MOPS, opracowanie programów pomocy dla bezdomnych.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej – o samorządzie gm. – o stowarzyszeniach, – o pomocy społecznej.	Komendant KPP -analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych; -udział w posiedzeniach MZZK dotyczących zadań i współdziałania w okresie zimowym; - wytypowanie miejsc i obszarów, które mogą mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo mieszkańców ze względu na ekstremalne warunki atmosferyczne w okresie zimowym;.	Ustawa o policji i Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
<u>IMiGW:</u> - opracowywanie i przekazywanie komunikatów o aktualnej sytuacji, raportów prognoz hydrologicznych oraz meteorologicznych, komunikatów o bieżącej sytuacji meteorologicznej oraz hydrologicznej, ostrzeżeń przed niebezpiecznymi zjawiskami;	Rozporządzenie w sprawie podmiotów, którym IMGW jest obowiązana przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty;	Komendant PPSP - analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych; -udział w posiedzeniach MZZK dotyczących zadań i współdziałania w okresie zimowym; - nadzór nad podległymi jednostkami przewidzianymi do działań ratowniczych pod względem wyszkolenia i wyposażenia w odpowiedni sprzęt; - przygotowanie niezbędnego sprzętu do użycia, kontrola techniczna sprzętu.	Ustawa o -zarządzaniu kryzysowym; -o ochronie przeciwpożarowej
		PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – informowanie o zagrożeniu – komunikaty, – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu, – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawartej w MPZK, – doposażenie magazynu w niezbędny sprzęt.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.

6.4.2. SILNY MRÓZ/INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		GSdsRiWM – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem organizacji imprez masowych i kulturalno-rozrywkowych.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp imp.mas. o zgromadz.
		MOPS – sprawdzenie i aktualizacja planu pomocy bezdomnym, – sprawdzenie aktualności i spójności przyjętych procedur pomocy ofiarom zagrożenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o pomocy społecznej.
		Komendant SM – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na występujące zagrożenie, – stawianie w stan gotowości wydzielonych sił SM.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		Prezes PGK sp. z o.o. – analiza możliwości wystąpienia skutków silnego mrozu i intensywnych opadów śniegu i możliwości ich usuwania ich skutków, – postawienie w stan gotowości wydzielonych sił i środków.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o UCi PG
		Dyrektor MOKSiR – zabezpieczenie infrastruktury w portach jachtowym i rybackim przed negatywnym wpływem silnych mrozów.	

6.5. Katastrofa lądowa (drogowa)

6.5.1. KATASTROFA LĄDOWA (DROGOWA) - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – upowszechnianie zasad bezpieczeństwa na drogach, – dbanie o stan nawierzchni dróg miejskich, – rozbudowa ścieżek rowerowych i komunikacji pieszej, – proponowanie rozwiązań poprawy bezpieczeństwa w zakresie organizacji ruchu drogowego. Prezes PGK sp. z o.o. -wykonanie prac naprawczych dróg i chodników. Zarząd Dróg Powiatowych/Wojewódzkich - zapewnienie właściwego przygotowania dokumentacji technicznej przy budowie i modernizacji infrastruktury komunikacyjnej; bieżące utrzymanie właściwego stanu nawierzchni dróg wojewódzkich oraz obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg; - racjonalne oznakowanie dróg i bieżąca kontrola jego utrzymania	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – kodeks drogowy – prawo o ruchu drogowym. Ustawa o drogach publicznych	Komendant KPP -udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania przestrzennego , ochrony przeciwpożarowej, używania i przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu. - kontrola stanu technicznego pojazdów; - upowszechnianie zasad bezpieczeństwa na drogach; - zabezpieczenie uszkodzonych urządzeń lub działającej niepoprawnie infrastruktury drogowej do czasu usunięcia awarii	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych Ustawa o policji
		PdsOIN i – informowanie społeczeństwa o aktualnej sytuacji, – utrzymywanie w sprawności sprzętu łączności radiowej, – śledzenie i analizowanie prognoz możliwości występowania zagrożenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym
		Kierownik RGKiM – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie stanu utrzymania dróg.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – prawo o drog., – prawo budowl.

6.5.1. KATASTROFA LĄDOWA (DROGOWA) - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Komendant Straży Miejskiej – pogłębianie wiedzy młodzieży o prawie o ruchu drogowym i zasadach reagowania na wypadek drogowy – opracowywanie informatorów, ulotek na temat zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym, – utrzymywanie współpracy z KPP.	– o Strażach Gminnych.
		Dyrektorzy szkół, przedszkoli – pogłębianie wiedzy młodzieży i dzieci o prawie o ruchu drogowym i zasadach reagowania na wypadek drogowy (opracowywanie i rozpowszechnianie materiałów informacyjnych).	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o systemie oświaty, – prawo oświatowe.

6.5.2. KATASTROFA LĄDOWA (DROGOWA) - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizacja MPZK, – sprawdzenie procedur reagowania na skutki katastrofy drogowej, – organizowanie ćwiczeń dla podmiotów uczestniczących w reagowaniu na katastrofę drogową Prezes PGK sp. z o.o. -wykonanie prac naprawczych dróg i chodników. Zarząd Dróg Powiatowych/Wojewódzkich - monitorowanie stanu obiektów inżynierskich oraz stanu nawierzchni dróg wojewódzkich; - monitorowanie stanu oznakowania dróg;	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym – kodeks drogowy – prawo o ruchu drogowym. Ustawa o drogach publicznych	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej,	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję
		– organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	w sytuacjach kryzysowych
		Komendant SM – organizacja i współudział w ćwiczeniach i treningach dotyczących wykonywania zadań ustawowych na miejscu zdarzenia, – rozwijanie współdziałania.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		PdsOIN – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą drogową zawartej w MPZK, – organizowanie szkoleń teoretycznych, treningów i ćwiczeń, – rozwijanie współpracy z organizacjami pozarządowymi.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.
		Dyrektor szkoły podstawowej -przygotowanie miejsc noclegowych dla osób ewakuowanych	Notatka /porozumienie

6.6. Katastrofa lądowa (kolejowa)

6.6.1. KATASTROFA LĄDOWA (KOLEJOWA) - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analizowanie i ocenianie zagrożenia katastrofą kolejową, – upowszechnianie w społeczeństwie bezpiecznych zachowań, szczególnie na przejazdach (przejsiach) niestrzeżonych. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. - stałe monitorowanie i nadzór nad realizacją procesu przewozowego; - utrzymanie właściwego stanu infrastruktury kolejowej; -realizowanie przedsięwzięć redukujących, eliminujących prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy lub w znacznym stopniu ograniczające jej skutki poprzez modernizację infrastruktury kolejowej	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, –o samorządzie gminnym Ustawa o transporcie kolejowym	Komendant KPP – udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania przestrzennego , ochrony przeciwpożarowej, używania i przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – bieżąca analiza zagrożenia katastrofą kolejową, – wymiana informacji o stopniu zagrożenia z KPP.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, –o samorządzie gm.
		Dyrektorzy szkół, przedszkoli – prowadzenie zajęć w ramach „Edukacji dla bezpieczeństwa	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o systemie oświaty, – prawo oświat.

6.6.2. KATASTROFA LĄDOWA (KOLEJOWA) – faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizacja MPZK, – sprawdzenie procedur reagowania na skutki katastrofy kolejowej, – organizowanie ćwiczeń dla podmiotów uczestniczących w reagowaniu na katastrofę kolejową. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. - monitorowanie stanu torowiska oraz urządzeń i infrastruktury kolejowej; - monitorowanie i nadzór nad realizacją procesu przewozowego; - monitorowanie przewozu towarów niebezpiecznych; utrzymanie właściwego stanu infrastruktury na przejazdach i przejściach kolejowych; - utrzymywanie stałej współpracy i współdziałania pomiędzy podmiotami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo w transporcie kolejowym Dyrektor Szpitala/Ratownictwo Medyczne - przygotowanie personelu medycznego do zapewnienia opieki medycznej dla zwiększonej liczby osób wymagających pomocy w momencie wystąpienia katastrofy kolejowej	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – kodeks drogowy, – prawo o ruchu drog. Ustawa o transporcie kolejowym	Komendant KPP -egzekwowanie przepisu ruchu drogowego w rejonie przejazdów i przejść kolejowych; -przygotowanie poprzez szkolenie sił do użycia w przypadku powstania katastrofy kolejowej, zarówno w celu udzielania pomocy jak i zabezpieczenia miejsca zdarzenia.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych Ustawa o Policji
		Komendant SM – organizacja i współudział w ćwiczeniach i treningach dotyczących wykonywania zadań na miejscu zdarzenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		PdsOIN – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą drogową kolejową w MPZK, – organizowanie szkoleń teoretycznych, treningów i ćwiczeń, – rozwijanie współpracy z organizacjami pozarządowymi.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.
		Kierownik RGKiM – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie stanu utrzymania dróg oraz ich oznakowania na przejazdach kolejowych i przejściach dla pieszych	Ustawa: – kodeks drogowy – prawo o ruchu drogowym.
	Ustawa o podstawowej opiece zdrowotnej	Dyrektor szkoły podstawowej – przygotowanie miejsc noclegowych dla ewakuowanych ludzi z katastrofy kolejowej.	Porozumienie

6.7.Katastrofa morska

6.7.1.KATASTROFA MORKA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni - nadzór nad bezpieczeństwem żeglugi morskiej; - ochrona portów morskich i żeglugi morskiej; - nadzorowanie/monitorowanie wyznaczonych dróg morskich, kotwiczowisk i badania warunków ich żeglowności; - realizowanie zadań wynikających z posiadanych kompetencji w zakresie oznakowania nawigacyjnego dróg morskich i kotwiczowisk w portach i przystaniach morskich oraz na wybrzeżu; - monitorowanie i informowanie o ruchu statków; - sporządzanie oceny stanu ochrony obiektów portowych i zatwierdzanie planów ochrony portów; - zatwierdzanie planów ochrony obiektów portowych; -realizacja innych zadań wynikających z posiadanych kompetencji mających wpływ na zapobieganie katastrof na morzu,	Ustawa: – o bezpieczeństwie morskim, – o portach morskich	Burmistrz -analiza, ocena i monitorowanie zagrożenia, reagowanie poprzez aktualizację Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; -współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego z podmiotami i instytucjami systemu odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo związane z żeglugą morską; - określenie ewentualnych wytycznych dla MZZK w momencie wystąpienia katastrofy morskiej MOKSiR – inicjowanie działań zapobiegawczych poważnym awariom i usuwania ich skutków, – monitorowanie środowiska morskiego we współpracy z Kapitanatem Portu Władysławowo, – wymiana informacji o możliwym zagrożeniu z Kapitanatem Portu Władysławowo.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, –o bezpieczeństwie morskim, – o portach morskich

6.7.2. KATASTROFA MORSKA- faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni -utrzymywanie ciągłej gotowości do przyjmowania i analizowania zawiadomień o zagrożeniu życia oraz wystąpieniu zagrożeń i zanieczyszczeń na morzu; -utrzymanie całodobowych służb dyżurnych w ramach Systemu Monitorowania Ruchu Statków i Przekazywania Informacji; -utrzymanie oznakowania nawigacyjnego w polskich obszarach morskich,; pełnienie całodobowego pogotowia do przyjmowania i analizowania zawiadomień o zagrożeniu życia na morzu; - współdziałanie z innymi systemami ratowniczymi funkcjonującymi na obszarze powiatu;	Ustawa: – o bezpieczeństwie morskim, – o portach morskich	Burmistrz -współdziałanie i wymiana informacji pomiędzy urzędami a podmiotami i służbami kompetentnymi w sprawach katastrof na morzu; - ocena możliwości sił i środków z terenu miasta, mogących udzielić wsparcia służbom wiodącym, w czasie działań, w chwili wystąpienia katastrofy na morzu MOKSiR -wymiana informacji o możliwym zagrożeniu z Kapitanatem Portu Władysławowo, -przekazywanie informacji o możliwych skutkach katastrofy Burmistrzowi, -uczestniczenie w ćwiczeniach przygotowujących siły PSP i do usuwania skutków katastrofy na morzu w portach i strefie brzegowej	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – o bezpieczeństwie morskim, – o portach morskich
		PdsOIN -przekazywanie informacji o możliwych skutkach katastrofy mieszkańców miasta,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,

6.8. Pożar wielkopowierzchniowy

6.8.1.POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analizowanie zagrożenia pożarowego i wypracowywanie wniosków w zakresie jego eliminowania, – współuczestniczenie w przedsięwzięciach mających na celu zapobieganie pożarom (organizacja imprez z udziałem jednostek PPSP, – wspieranie działań organizacji pozarządowych, które upowszechniają zasady ochrony przed pożarem i uczestniczą w niesieniu pomocy ofiarom pożaru (pogorzelcom), – opracowanie i aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla urzędu miasta, – przeprowadzenie alarmu ćwiczebnego urzędu miasta raz na 2 lata. Komendant Powiatowy PSP - ocena i analizowanie zagrożenia pożarowego - kontrola obiektów budowlanych w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przestrzegania przepisów ppoż.; - rozpowszechnianie informacji w społeczeństwie na temat profilaktyki pożarowej i zachowania się w przypadku wystąpienia pożarów	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym., – rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Ustawa: o Państwowej Straży Pożarnej	PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – informowanie o zagrożeniu – komunikaty, – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu, – wyposażenie magazynu w niezbędny sprzęt.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		GSdsRiWM przestrzeganie przepisów ppoż. podczas organizacji imprez masowych i kulturalno rozrywkowych oraz w czasie ich trwania.	Ustawa: – o org. dział. Kult., - o bezp imp.mas. o zgromadz.

6.8.1.POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		MOPS – sprawdzenie aktualności przyjętych procedur pomocy ofiarom pożarów.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o pomocy społecznej.
		Prezes PGK sp. z o.o. – sprawowanie stałego nadzór nad sprawnością hydrantów,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o UGi PG

6.8.2.POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – monitorowanie zagrożeń, – aktualizowanie MPZK, – organizowanie treningów i ćwiczeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej, – aktualizowanie zasad współpracy z organizacjami pozarządowymi, które uczestniczą w usuwaniu skutków pożaru, – przygotowanie do niesienia pomocy ofiarom pożaru (pogorzelcom), – aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla urzędu miasta.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym, – prawo wodne, – o stowarzyszeniach, – działalności pożytku publicznego i o wolontariacie – o pomocy społecznej	Komendant KPP -sprawdzanie/aktualizacja procedur w zakresie udziału sił Policji w zapewnieniu bezpieczeństwa i porządku w rejonie wystąpienia pożaru wielkopowierzchniowego oraz ewakuacji ludności; -zorganizowanie systemu ochrony nad pozostawionym mieniem ewakuowanej ludności	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych Ustawa o policji
		Dyrektor szkoły podstawowej -przygotowanie miejsc noclegowych dla tymczasowo ewakuowanej ludności z miejsc objętych pożarem,	Ustawa: – o zarząd. kryz., – o stanie klęski żywiołowej

6.8.2.POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Komendant Powiatowy PSP - nadzór nad funkcjonowaniem ochrony przeciwpożarowej na obszarze miasta; - uzgadnianie projektów zabezpieczenia pożarowego obiektów; - przeciwdziałanie powstawaniu zagrożeń pożarowych poprzez prowadzenie kontroli wybranych obiektów szczególnie zagrożonych pożarem oraz egzekwowanie nieprawidłowości - sprawdzanie gotowości sił i środków oraz sprawności sprzętu do natychmiastowego reagowania na zagrożenie pożarowe		PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu, – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawartej w MPZK, – wyposażenie magazynu w niezbędny sprzęt.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		GSdsRiWM – analiza otrzymanych informacji i ostrzeżeń meteorologicznych pod kątem organizacji imprez masowych i kulturalno-rozrywkowych.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp imp.mas. – o zgromadz.
		MOPS – sprawdzenie aktualności przyjętych procedur pomocy ofiarom zagrożenia.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o pomocy społecznej.
		Komendant SM – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na występujące zagrożenie, – stawianie w stan gotowości wydzielonych sił SM.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gm..

6.8.2.POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Kierownik RGKiM – współudział w szacowaniu strat i szkód w mieniu komunalnym w następstwie pożaru, – współudział w opracowaniu programów odbudowy infrastruktury krytycznej zniszczonej lub uszkodzonej w wyniku skutków pożaru.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – prawo o drog. – prawo budowlane,
		PGK Sp. z o.o – analiza stanu środowiska pod względem zniszczeń, – przedstawianie wniosków MZZK, – współudział w szacowaniu strat i szkód w środowisku naturalnym w następstwie pożaru. – analiza zdolności ujęć wody oraz stanu technicznego i sprawności sieci wodociągowych i innych urządzeń wodociągowych.	Ustawa: – o zarz.kryz., – o UC i PG., – o zbior. zaop. w wodę i zbior. odpr. ścieków – prawo wodne

6.9. Skazienie chemiczne na lądzie

6.9.1. SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz -rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń na terenie powiatu, opracowywanie zasad zapobiegania wystąpieniu skażeń chemicznych; - ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na lądzie; - powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, w tym koordynowanie powszechnej edukacji; - współpraca z ekspertami w zakresie problematyki ochrony środowiska w aspekcie możliwości wystąpienia skażenia chemicznego na lądzie; KPPSP -zapewnienie właściwego stanu technicznego zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku awarii skutkującej skażeniem środowiska poprzez działalność kontrolno-rozpoznawczą w obiektach na terenie miasta; - współpraca z kierownictwem zakładów magazynujących substancje chemiczne w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN -nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach; - współpraca z instytucjami kompetentnymi w sprawach zagrożeniowa chemicznego; - bieżąca analiza zagrożenia chemicznego, w razie potrzeb aktualizacji reagowanie na zagrożenie; - przygotowanie i aktualizacja raportu o zagrożeniach chemicznych, określenie prawdopodobnych miejsc i skutków skażenia; - weryfikacja pozyskanych informacji o zagrożeniu; - aktualizacja Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; - współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, z uczestnikami systemu -współpraca z instytucjami kompetentnymi w sprawach zagrożeniowa chemicznego	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym

6.9.1. SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Operatorzy/ Kierownicy: ZDR, ZZR, Instalacje, Rurociągi/ Stacje Paliw: - zapewnienie właściwego stanu technicznego obiektów, zbiorników i instalacji przesyłowej; - zgodna z wymogami i przepisami kontrola zabezpieczeń i urządzeń odpowiedzialnych za sprawność techniczną obiektów, zbiorników i instalacji technicznej; - przestrzeganie reżimu technologicznego i procedur zakładowych; - monitoring, zabezpieczenie i całodobowy nadzór nad obiektami, zabezpieczeniami, instalacją przesyłową oraz magazynowanymi substancjami;	ustawa prawo ochrony środowiska;	Prezes PGK sp. z o.o. – analiza możliwości wystąpienia skażenia środowiska.	Ustawa: – o zarz. kryzys., – o UC i P w gm., – o odpadach, – o ochr. przyr., – o ochr. środow.
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego - inicjowanie działań tworzących warunki zapobiegania poważnym awariom; - kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnych awarii; - udział w przekazywaniu do eksploatacji obiektów, które mogą pogorszyć stan środowiska oraz urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniem; - podejmowanie decyzji wstrzymujących działalność prowadzoną z naruszeniem wymagań związanych z ochroną środowiska lub negatywnie wpływającą na środowisko;	ustawa prawo ochrony środowiska; - ustawa o odpadach		

6.9.2. SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE- faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - przygotowanie systemów alarmowania i ostrzegania na obszarze powiatu; - prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki skażenia chemicznego na lądzie; - koordynacja edukacji mieszkańców na terenach zagrożonych w zakresie prawidłowego zachowania się przed i w czasie skażenia; - sprawdzenie systemu ostrzegania ludności i procedur reagowania na skażenia chemiczne; - zwoływanie posiedzeń Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w celu oceny zagrożenia skażeniem na lądzie		PdsOIN – bieżące aktualizowanie MPZK w części dotyczącej ochrony przed skażeniami, – prowadzenie szkoleń dla uczestników reagowania na skażenia chemiczne, – sprawdzenie funkcjonowania systemu ostrzegania o skażeniach chemicznych, – być w gotowości do rozwinięcia wydzielonych sił i środków FOC w tym DWA, – stała współpraca z Jednostką Wojskową 3936, PLW oraz PSSE dotyczącą informacji o zagrożeniu	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o powszechnym obowiązku obr. RP, – rozporządzenie RM w sprawie SWiA.
<u>Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska:</u> - monitorowanie środowiska; - kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania zagrożenia skażeniami; - udział w ćwiczeniach doskonalących siły przewidywane do reagowania na zagrożenie skażeniami chemicznymi na lądzie;	ustawa prawo ochrony środowiska;	Komendant KPP - zintensyfikowanie kontroli przewozu drogowego towarów niebezpiecznych oraz stosowania się do wymagań związanych z tym przewozem	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych Ustawa o policji

6.9.2. SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Komendant Powiatowy PSP - współudział w sporządzaniu zewnętrznych planów operacyjnych zakładów z terenu miasta gdzie możliwe jest wystąpienie awarii przemysłowych; - udział sił i środków z terenu miasta w sprawdzenia zewnętrznego planu operacyjnego poprzez ćwiczenia przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 3 lata; - sprawdzanie procedur reagowania na skutki poważnej awarii, poprzez ćwiczenia scenariuszy zawartych wewnętrznym planie operacyjnym; - organizacja ćwiczeń przygotowujących do reagowania na skażenia chemiczne; - współpraca z podmiotami wymienianymi w siatce bezpieczeństwa w zakresie zagrożenia jakim jest skażenie chemiczne na lądzie; - utrzymywanie w gotowości do użycia siły i środki w ramach procedur dysponowania do zwalczania zagrożenia;	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej	Jednostka Wojskowa 3936 - wypracowanie procedur likwidacji skażeń ujawnionych na lądzie; - utrzymywanie w gotowości pododdziału i sprzętu do likwidacji zagrożenia w chwili jego wystąpienia; - opracowanie zasad przepływu informacji w sytuacjach ujawnienia;	Zadania kompanii chemicznych

6.9.2. SKAŻENIE CHEMICZNE NA LĄDZIE - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Operatorzy/ Kierownicy: ZDR, ZZR, Instalacje, Rurociągi/ Stacje Paliw - przygotowanie terenu zakładu na wypadek potrzeby przeprowadzenia akcji ratowniczej; - udział w opracowaniu wewnętrznych i zewnętrznych planów ratowniczych na wypadek zagrożenia, w tym możliwych scenariuszy awarii; - praktyczne sprawdzenie procedur ratowniczych na wypadek zagrożenia poprzez organizację ćwiczeń; - opracowanie systemów powiadamiania służb ratunkowych oraz lokalnej społeczności o awarii i jej możliwych skutkach;	- ustawa prawo ochrony środowiska;		

6.10. Skazenie chemiczne na morzu

6.10.1. SKAŻENIE CHEMICZNE NA MORZU - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Urząd Morski - rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń, opracowywanie zasad zapobiegania wystąpieniu skażeń na morzu i brzegu morskiego; - nadzór nad żeglugą i torami wodnymi, przeciwdziałający niekontrolowanemu zrutowi substancji ropopochodnych; - patrolowanie i monitorowanie wód terytorialnych celem przeciwdziałania i ujawniania zrzutu substancji ropopochodnych; - nadzór i kontrola ruchu statków z ładunkami niebezpiecznymi oraz odbioru odpadów ze statków; - doskonalenie systemu kontroli statków pod kątem przestrzegania wymogów ochrony środowiska; - współpraca z ekspertami w zakresie problematyki ochrony środowiska w aspekcie możliwości wystąpienia skażenia chemicznego na lądzie;	Ustawa: o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; - o bezpieczeństwie morskim; - ustawa o obszarach morskich RP i administracji morskiej	Burmistrz - analiza i ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na morzu; - ocena możliwych zniszczeń infrastruktury i obszarów; - zwoływanie posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego dotyczących stanu zagrożenia skażeniem chemicznym na morzu - współdziałanie z Urzędem Morskim w zakresie problematyki ochrony środowiska w aspekcie możliwości wystąpienia skażenia chemicznego na morzu;	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym
		PdsOIN - nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach; - współpraca z instytucjami kompetentnymi w sprawach zagrożeniowa chemicznego;	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym

6.10.1. SKAŻENIE CHEMICZNE NA MORZU - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
	ustawa prawo ochrony środowiska;	Placówka SG Władysławowo - rozpoznawanie zagrożeń; - nadzór nad eksploatacją polskich obszarów morskich oraz przestrzeganiem przez statki przepisów obowiązujących na tych obszarach;.	Ustawa: o bezpieczeństwie morskim;.
	ustawa prawo ochrony środowiska; - ustawa o odpadach	Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego - prowadzenie stałego nadzoru nad ochroną środowiska z uwzględnieniem środowiska morskiego;	ustawa prawo ochrony środowiska

6.10.2. SKAŻENIE CHEMICZNE NA MORZU- faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Urząd Morski - monitorowanie obszarów morskich RP przy pomocy statków powietrznych, wczesne wykrywanie i informowanie o zagrożeniu; - bieżąca kontrola i eliminacja niesprawnych urządzeń i instalacji infrastruktury dostępowej do portów; - przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ustaleń dotyczących ruchu jednostek pływających w obszarze terytorialnym; - organizowanie i opracowywanie scenariuszy treningów i ćwiczeń doskonalących usuwanie skutków katastrofy morskiej dla podmiotów przewidzianych do likwidacji zagrożenia;	Ustawa: -o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; - o bezpieczeństwie morskim;	Burmistrz - współdziałanie z Urzędem Morskim w zakresie tworzenia i doskonalenia systemu działania w przypadku wystąpienia katastrof morskich, w tym koordynacji działań różnych służb; - nadzór nad zagadnieniami normującymi problematykę reagowania w przypadku powstania skażenia chemicznego na morzu; - opracowanie procedury ratowania zaolejonych zwierząt; - udział w ćwiczeniach doskonalących usuwanie skutków skażenia chemicznego na morzu; - ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem chemicznym na morzu; - ocena możliwych zniszczeń środowiska w wyniku skażenia chemicznego na morzu; - koordynowanie powszechnej edukacji w zakresie przeciwdziałania zagrożeniu; - uzgadnianie planów zarządzania kryzysowego gmin nadmorskich;	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,
		<u>PdsOIN</u> - wymiana informacji o możliwym zagrożeniu z kapitanatami portów; - informowanie Burmistrza oraz członków MZZK o przewidywanym zagrożeniu i możliwych jego skutkach; - organizowanie posiedzeń PZZK	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,

6.10.2. SKAŻENIE CHEMICZNE NA MORZU - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Komendant Powiatowy PSP - organizowanie i prowadzenie ćwiczeń przygotowujących siły PSP i OSP do usuwania skutków skażenia chemicznego, które wystąpiło na morzu a skutki skażenia wystąpią na brzegu morskim; - uzgadnianie planów zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń wód portowych; - utrzymywanie stałego współdziałania ze Służbą SAR w zakresie sił i środków, w przypadku konieczności ich użycia w akcjach zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń; - przygotowanie do użycia oraz kontrola sprawności technicznej sprzętu wykorzystywanego do likwidacji zagrożenia;	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej
		IMiGW: - prowadzenie ciągłej analizy warunków meteorologicznych oraz bieżącej oceny sytuacji meteorologicznej, hydrologicznej oraz hydrodynamicznej Bałtyku	Ustawa prawo wodne
		Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego - inicjowanie działań tworzących warunki zapobiegania poważnym awariom i usuwania ich skutków oraz przywracania środowiska do stanu z przed zdarzenia; - monitorowanie środowiska morskiego we współpracy z Urzędem Morskim	Ustawa prawo ochrony środowiska

6.11. Skażenie chemiczne BST

6.11.1. SKAŻENIE CHEMICZNE BST - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Urząd Morski patrowanie obszaru morskiego celem ujawnienia zatopionych pojemników z BST; - współpraca z Marynarką Wojenną i SG w zakresie rozpoznawania i likwidacji zagrożeń z tytułu zatopionych bojowych środków chemicznych; - przekazywanie do Marynarki Wojennej informacji zgłoszonych przez załogi jednostek pływających przypadków wyłowienia lub kontaktu z BŚT;	Ustawa: -o bezpieczeństwie morskim; - rozporządzenie w sprawie współpracy urzędów morskich z Marynarką wojenną i Strażą Graniczną	Burmistrz analiza i ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń stwarzanych przez zatopione oraz wylawiane przez kutry rybackie BST; - ocena możliwych strat ludzkich oraz zniszczeń infrastruktury i środowiska; - zwoływanie posiedzeń Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego dotyczących stanu zagrożenia skażeniem chemicznym na morzu - współdziałanie z Urzędem Morskim w zakresie problematyki zagrożenie zatopionych BST w morzu; - powszechna edukacja społeczeństwa w zakresie niebezpieczeństwa zatopionych w morzu BST;	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym
D-ca Garnizonu/ WOT - identyfikacja i monitorowanie obszarów możliwych skażeń BST oraz miejsc ich ujawnienia na lądzie; - opracowanie koncepcji edukacyjnych na temat upowszechnienia wiedzy o zagrożeniu;	Zadania kompanii chemicznych	PdsOIN - współpraca z Urzędem Morskim oraz instytucjami kompetentnymi w sprawach zagrożeniowa skażenia BST;	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym

6.11.2. SKAŻENIE CHEMICZNE BST - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Urząd Morski -przygotowanie procedur i przepływu informacji na wypadek ujawnienia pojemników z BST; - raportowanie w sprawie sposobu likwidacji zagrożenia oraz możliwych działań minimalizacji jego skutków;	Ustawa o bezpieczeństwie morskim;	Burmistrz - współdziałanie z Urzędem Morskim w zakresie tworzenia i doskonalenia systemu działania w przypadku ujawnienia BST, w tym koordynacji działań różnych służb; - nadzór nad sporządzeniem PPZK i zagadnień normujących problematykę reagowania w przypadku powstania skażenia BST; - ocena stanu bezpieczeństwa w zakresie potencjalnych zagrożeń skażeniem BST; - ocena możliwych zniszczeń środowiska w wyniku skażenia chemicznego na morzu; - koordynowanie powszechnej edukacji w zakresie przeciwdziałania zagrożeniu; - uzgadnianie planów zarządzania kryzysowego gmin nadmorskich;	Ustawa: o bezpieczeństwie morskim;.
D-ca Garnizonu/ WOT - wypracowanie procedur likwidacji skażeń BST ujawnionych na lądzie; - utrzymywanie w gotowości pododdziału i sprzętu do likwidacji zagrożenia w chwili jego wystąpienia; - opracowanie zasad przepływu informacji w sytuacjach ujawnienia BST;	Zadania kompanii chemicznych	Komendant Powiatowy PSP - przygotowanie sił i środków do działań przy likwidacji BST w zakresie podstawowym (zabezpieczenie miejsca zdarzenia, ewakuacja poza strefę zagrożenia udzielenie pomocy medycznej, dekontaminacja wstępna);	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej

6.11.2. SKAŻENIE CHEMICZNE BST - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego - monitorowanie środowiska morskiego pod względem BST i współpraca z Urzędem Morskim	Ustawa: prawo ochrony środowiska;
		<u>PdsOIN</u> - wymiana informacji o możliwym zagrożeniu z kapitanatami portów; - informowanie Burmistrza oraz członków MZZK o przewidywanym zagrożeniu i możliwych jego skutkach; -organizowanie posiedzeń PZZK	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,

Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - doskonalenie zasad współdziałania pomiędzy organami i służbami szczebla miejskiego przewidywanych, do ostrzegania i powiadamiania o wystąpieniu zdarzenia radiacyjnego, - edukowanie lokalnej społeczności o promieniowaniu jonizującym i jego oddziaływaniu na zdrowie człowieka i środowisko naturalne oraz informowanie o możliwościach łagodzenia skutków zdarzeń radiacyjnych.	Ustawa: - o zarządzaniu kryzysowym, - o samorządzie gminnym - o stowarzyszeniach, - o powszechnym obowiązku obrony RP, - rozporządzenie RM w sprawie SWiA.	Komendant KPP - udział w opracowaniu przez urząd miasta aktów prawnych ograniczających wystąpienie zagrożeń i ich skutków, w szczególności z zakresu planowania zagospodarowania przestrzennego , ochrony przeciwpożarowej, używania i przewozu materiałów niebezpiecznych, organizacji ruchu. - szkolenie funkcjonariuszy i pracowników, którzy w związku z pełnioną służbą lub wykonywaną pracą mogą zetknąć się z materiałami promieniotwórczymi	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
Placówka SG Władysławowo - monitorowanie stanu bezpieczeństwa radiacyjnego w zasięgu terytorialnym przejścia granicznego oraz realizowanie w ramach ochrony szlaków komunikacyjnych czynności kontrolnych przewozu towarów niebezpiecznych na drogach i parkingach; D-ca Garnizonu/ WOT - utrzymywanie współdziałania z Państwową Agencją Atomistyki (PAA) w zakresie: - oceny sytuacji radiacyjnej powiatu; - spraw związanych z bezpieczeństwem jądrowym i ochroną radiologiczną;	Ustawa o Straży Granicznej Ustawa prawo atomowe	PdsOIN - doskonalenie funkcjonowania systemu ostrzegania i alarmowania o skażeniach, - edukowanie mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia skażeń promieniotwórczych, - organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych (treningi i ćwiczenia). - doposażenie magazynu w niezbędny sprzęt, - kontrola stanu technicznego przyrządów do wykrywania promieniowania jonizującego, - na polecenie Burmistrza postawienie w stan gotowości wydzielonych sił (powołanie DWA), - aktualizacja planu dystrybucji tabletek jodku potasu, - rozwinięcie współpracy z Jednostką Wojskową 3936 oraz z PSSE dotyczącą informacji o zagrożeniu.	Ustawa: - o zarządzaniu kryzysowym, - o samorządzie gminnym, - o powszechnym obowiązku obr. RP - rozporządzenie RM w sprawie SWiA.

6.12.2 SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – rozwinięcie MZZK, – sprawdzenie zasad współdziałania pomiędzy organami i służbami szczebla miejskiego przewidywanych, do ostrzegania i powiadamiania o wystąpieniu zdarzenia radiacyjnego, – informowanie lokalnej społeczności o promieniowaniu jonizującym i jego oddziaływaniu na zdrowie człowieka i środowisko naturalne oraz informowanie o możliwościach łagodzenia skutków zdarzeń radiacyjnych.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym – o stowarzyszeniach, – o powszechnym obowiązku obrony RP, – rozporządzenie RM w sprawie SWiA.	WCZK – przekazywanie informacji o skażeniu promieniotwórczym do MZZK.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o powszechnym obowiązku obr. RP, – rozporządzenie RM w sprawie SWiA.
<u>Placówka SG Władysławowo:</u> -zintensyfikowanie czynności w zakresie kontroli radiometrycznej towarów i osób przekraczających granicę w przypadku podwyższonego zagrożenia	Ustawa o Straży Granicznej	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, – organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
D-ca Garnizonu/ WOT - wypracowanie procedur zabezpieczenia i ograniczenia skutków skażeń chemicznych; - utrzymywanie w gotowości pododdziału i sprzętu do likwidacji zagrożenia w chwili jego wystąpienia; -współpraca i wymiana informacji ze Starostą w sprawie możliwości wystąpienia skażeń promieniotwórczych i ich skutków na terenie powiatu;	Zadania kompanii chemicznych	Komendant Powiatowy PSP - przygotowanie sił i środków do użycia w przypadku wystąpienia skażenia promieniotwórczego; - koordynowanie szkoleń specjalistycznych jednostek ratowniczo gaśniczych PSP i OSP w zwalczaniu zagrożeń wynikających ze skażeń promieniotwórczych; -przygotowanie sił i środków do działań podczas skażeń promieniotwórczych w zakresie podstawowym (zabezpieczenie miejsca zdarzenia, wyznaczenie stref bezpieczeństwa, ewakuacja itp.)	Ustawa: o Państwowej Straży Pożarnej

6.12.2 SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		PdsOIN – przygotowanie komunikatu wyprzedzającego o zagrożeniu, – edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań przed i w czasie wystąpienia skażeń promieniotwórczych, – doskonalenie służb przygotowanych do rozpoznania sytuacji radiacyjnej i reagowania w przypadku zaistnienia zdarzeń radiacyjnych, – wydanie dla jednostek organizacyjnych przyrządów do wykrywania promieniowania jonizującego, – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie skażeniem radiacyjnym, – na polecenie Burmistrza postawienie w stan gotowości wydzielonych sił (osiągnięcie gotowości do działania DWA) – pobranie tabletek jodku potasu z PCZK.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – o powszechnym obowiązku obr. RP, – rozporządzenie RM w sprawie SWiA.

6.13. Epidemia

6.13.1. EPIDEMIA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
PSSE – podjęcie działań zgodnie z Powiatowym Planem Działania na Wypadek Epidemii, – ocena procedur i planów działania organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w sytuacji wzrostu ryzyka wystąpienia zagrożenia epidemiologicznego, – uzgodnienie zasad współpracy z instytucjami, inspekcjami i służbami w zakresie zagrożenia epidemicznego, – udział w treningach z zakresu reagowania na zagrożenie epidemiczne, – przedkładanie burmistrzowi propozycji działań przygotowawczych w tym planu szczepień ochronnych, – opracowanie materiałów informacyjnych dla mieszkańców.	Ustawa: – o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych, – o zarządzaniu kryzysowym.	Burmistrz – monitorowanie zagrożeń, – aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne, – prowadzenie treningów i ćwiczeń z zakresu ZK, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia epidemii choroby zakaźnej i zasadach ochrony.	Ustawa: – o zapob. oraz zwalcz. chorób. zakaźnych, – o zarządzaniu kryzysowym.
		PdsOIN – sprawdzenie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach, – informowanie społeczeństwa o bieżącej sytuacji, – doskonalenie systemu obiegu informacji o zagrożeniu wystąpienia epidemii.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.
		Dyrektorzy szkół – tworzenie warunków do prowadzenia zajęć, – pogłębianie wiedzy dzieci i młodzieży o ochronie przeciwepidemiologicznej w ramach zajęć „Edukacja dla bezpieczeństwa”.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o systemie oświaty

6.13.2. EPIDEMIA - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
PSSE – podjęcie działań zgodnie z Planem Działania na Wypadek Epidemii, – ocena procedur i planów działania organów PSSE, – w sytuacji wzrostu ryzyka wystąpienia zagrożenia epidemiologicznego, sprawdzenie zasad współpracy z innymi instytucjami, inspekcjami i służbami – udział w treningach i ćwiczeniach z zakresu reagowania na zagrożenie epidemiczne, – przedkładanie PWIS propozycji działań przygotowawczych, w tym planu szczepień ochronnych, – opracowanie materiałów informacyjnych nt. zapobiegania i zwalczania skutków zakażeń i chorób zakaźnych.	ustawa: – o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych.	Burmistrz – monitorowanie zagrożeń, – aktualizowanie i doskonalenie procedur reagowania na zagrożenie epidemiologiczne, – prowadzenie treningów i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego, – koordynowanie działań w zakresie przygotowania obiektów do czasowego odosobnienia ludzi, co do których istnieje podejrzenie, że mogą być roznośicielami chorób zakaźnych,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o pomocy społecznej, – o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych.
		PdsOIN – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na epidemię zawartej w MPZK, – rozwijanie współdziałania z PZZK i GZZK, – postawienie w stan gotowości wydzielonych sił, doposażenie ich w niezbędny sprzęt, – sprawdzenie funkcjonowania systemu wykrywania i ostrzegania ludności o zagrożeniach, – informowanie ludności o możliwości wystąpienia epidemii choroby zakaźnej i zasadach ochrony przed nią.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.

6.14. Katastrofa budowlana

6.14.1. KATASTROFA BUDOWLANA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – rozpoznawanie zagrożeń i podejmowanie działań w celu im zapobieżenia, – analiza i ocena zagrożenia (uszkodzenie budowli hydrotechnicznej, zawalenie się dachu pod ciężarem śniegu, uszkodzenie konstrukcji obiektów budowlanych przez silny wiatr itp.), – ocena potencjalnych strat sanitarnych i materialnych oraz możliwości ich minimalizowania,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – prawo budowlane.	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, – organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		Komendant Powiatowy PSP – rozpoznawanie zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń, – nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych.	Ustawa: – o Państwowej Straży Pożarnej,
		PINB – prowadzenie stałego nadzoru nad nowobudowanymi i remontowanymi obiektami.	Ustawa: – prawo budowlane.
		PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o przewidywanym zagrożeniu, – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawarte w MPZK,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gm.

6.14.1. KATASTROFA BUDOWLANA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Kierownik RGKiM/RGNiPP – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli w zakresie stanu utrzymania budynków komunalnych, – współpraca z PINB w zakresie przeciwdziałania katastrofom budowlanym.	Ustawa: – prawo budowlane
		MOPS – sprawdzenie aktualności przyjętych procedur pomocy ofiarom zagrożenia, – przeciwdziałanie przebywaniu bezdomnych w domach przeznaczonych do rozbiórki.	Ustawa: – o pomocy społecznej.
		Komendant SM – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na możliwość wystąpienia katastrofy budowlanej, – kontrola w szczególności w okresie zimowym sklepów i innych budynków wielopowierzchniowych, – stawianie w stan gotowości wydzielonych sił SM.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		Prezes PGK sp. z o.o. – sprawowanie stałego nadzór nad stanem utrzymania budynków w szczególności komunalnych z racji sprawowanego nadzoru, – utrzymywanie w gotowości wydzielonych sił i środków do likwidacji skutków katastrofy budowlanej.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o UCi PG
		Dyrektor szkoły podstawowej – przygotowanie miejsc noclegowych dla tymczasowo ewakuowanej ludności z miejsc objętych katastrofą,	Porozumienie

6.14.2. KATASTROFA BUDOWLANA - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizowanie i doskonalenie MPZK, – edukacja mieszkańców terenów zagrożonych w zakresie reagowania na zagrożenie, – opracowywanie programów pomocy społecznej, – organizowanie i prowadzenie jednostek organizacyjnych pomocy społecznej, – zapobieganie przebywaniu bezdomnych w budynkach przeznaczonych do rozbiórki.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o administracji – rządowej, – o samorządzie gminnym, – prawo budowlane	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z	Ustawa o policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji
		właściwymi służbami i organami administracji publicznej, - organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		Komendant SM – organizacja i współudział w ćwiczeniach i treningach dotyczących wykonywania zadań ustawowych na miejscu zdarzenia, – rozwijanie współdziałania.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		PdsOIN – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie katastrofą budowlaną zawartej w MPZK, – organizowanie szkoleń teoretycznych, treningów i ćwiczeń, – rozwijanie współpracy z organizacjami pozarządowymi.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.

6.15. Zakłócenia w systemie energetycznym

6.15.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – zakup zastępczych źródeł zaopatrzenia w energię elektryczną. Dyrektor Zakładu Energetycznego/ Pogotowie energetyczne - bieżący dozór i kontrola obiektów oraz instalacji energetycznych; - bieżąca modernizacja i wymiana wyeksploatowanych urządzeń w sieci i w obiektach energetycznych; -propagowanie idei zaopatrywania w alternatywne źródła zaopatrzenia w energię elektryczną firm oraz odbiorców indywidualnych; - przygotowanie systemu ostrzegania i komunikowania o awariach, skutkach i terminach ich usunięcia	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, – organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej	Ustawa o policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – przygotowanie procedur minimalizowania strat w sytuacji wystąpienia zakłóceń w dostawach energii elektrycznej, – zabezpieczenie agregatu prądotwórczego w celu zasilania stanowiska kierowania burmistrza.	Ustawa: – o zarz. kryz.,
		Kierownik RGKiM/RGNiPP – monitorowanie funkcjonowania dostaw energii elektrycznej.	Ustawa: – o zarz.kryz., – o samorządzie gminnym, – prawo o drog., – prawo bud., –prawa energet.
		PGK sp. z o.o – przygotowanie procedur minimalizowania strat w sytuacji wystąpienia zakłóceń w dostawach energii elektrycznej, – przygotowanie agregatu prądotwórczego w celu zasilania studni głębinowych i stacji uzdatniania wody.	Ustawa: – o zarz.kryz., – o samorządzie gminnym, – prawo o drog., – prawo bud., – prawo energet.

6.15.2. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizacja procedur reagowania na skutki awarii energetycznej, – przygotowanie do uruchomienia systemu ostrzegania w warunkach braku zasilania elektrycznego z sieci przemysłowej, – doskonalenie współpracy pomiędzy służbami energetycznymi a miejskimi jednostkami organizacyjnymi.	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Komendant KPP – zorganizowanie stanowiska kierowania i systemu łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniającym pełne współdziałanie z właściwymi służbami i organami administracji publicznej, – organizowanie ćwiczeń i treningów przy współudziale organów administracji publicznej.	Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
Dyrektor Zakładu Energetycznego/ Pogotowie energetyczne - utrzymanie stałych dyspozytorni oraz dyżurów na wypadek awarii w systemie energetycznym; - współpraca ze Burmistrzem w zakresie w zakresie zagrożeń w systemie energetycznym w Mieście	Ustawa o zarządzaniu kryzysowym;	PdsOIN – realizowanie procedur minimalizowania strat w sytuacji wystąpienia zakłóceń w dostawach energii elektrycznej, – przygotowanie agregatu prądotwórczego do uruchomienia na stanowisku kierowania burmistrza	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.
		Kierownik RGKiM – określenie przedsiębiorstw w szczególności posiadający infrastrukturę krytyczną, które wymagają awaryjnego zasilania w energię elektryczną.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – prawo budowlane, – prawo energ..

6.16. Zakłócenia w systemie paliwowym

6.16.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE PALIWOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - analiza i ocena zagrożenia; - współdziałanie z wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego w sprawach zakłóceń w systemach paliwowych; - nadzór nad przepływem i wymianą informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego, dotyczących potencjalnych zagrożeń oraz stosownych działaniach zapobiegawczych; - prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu problematyki zaopatrzenia w paliwa i produkty ropopochodne; - współdziałanie z operatorami, podmiotami i instytucjami kompetentnymi w sprawach zaopatrzenia w paliwa;	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN - analiza, ocena i monitorowanie zagrożenia, reagowanie poprzez aktualizację Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; - współpraca z podmiotami kompetentnymi w sprawach zaopatrzenia w paliwa; - organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat możliwych zagrożeń w systemie paliwowym; - monitorowanie i koordynowanie współpracy z przedsiębiorstwami sektora paliwowego znajdującymi się na terenie miasta;	Ustawa: – o zarz. kryz.,
Operatorzy/ Kierownicy: ZDR, ZZR, Instalacje, Rurociągi/ Stacje Paliw - rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń, opracowywanie zasad zapobiegania wystąpieniu zakłóceń w systemie paliwowym; - zapewnienie właściwego stanu technicznego obiektów, zbiorników i instalacji przesyłowej;	Podstawa Prawna: - rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usyt.		

6.16.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE PALIWOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
zgodna z wymogami i przepisami kontrola zabezpieczeń i urządzeń odpowiedzialnych za sprawność techniczną obiektów, zbiorników i instalacji technicznej; - zapewnienie właściwego stanu paliw i opracowanie procedur niedopuszczających do zakłóceń w systemie paliwowym; - monitoring, zabezpieczenie i całodobowy nadzór nad obiektami, zabezpieczeniami, instalacją przesyłową oraz magazynowanymi substancjami;			

6.16.2. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE PALIWOWYM - faza przygotowania

Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - nadzór nad aktualizacją procedur reagowania na zakłócenia w systemie paliwowym; - nadzór nad wdrożeniem systemu ostrzegania na wypadek zakłóceń w systemie paliwowym; - nadzór nad wymianą informacji pomiędzy operatorami paliw a Miastem na temat zakłóceń w systemie paliwowym oraz podjęcia możliwych działań umożliwiających zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców; - nadzór nad określeniem procedur postępowania na wypadek wystąpienia awarii; - zwoływanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - analiza skutków zakłóceń systemu paliwowego w mieście poprzez wymianę informacji z operatorami paliw; - analiza i ocena zastosowanych systemów i metod utrzymania sprawnego systemu paliwowego;	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN - analizowanie zagrożenia w sytuacji zakłócenia systemu paliwowego oraz możliwych działań mających na celu zmniejszenie zużycia paliwa przez odbiorców; - organizacja i wdrażanie systemu ostrzegania na wypadek zakłóceń w systemie paliwowym; - organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat potencjalnych zagrożeń systemu paliwowego; - weryfikacja i rozpowszechnianie informacji na temat zakłóceń w systemie paliwowym otrzymanych od operatorów paliw; - aktualizacja planu zarządzania kryzysowego	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.

6.16.2. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE PALIWOWYM - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Operatorzy/ Kierownicy: ZDR, ZZR, Instalacje, Rurociągi/ Stacje Paliw - przygotowanie terenu zakładu, stacji paliwowej na wypadek potrzeby przeprowadzenia akcji ratowniczej; - udział w opracowaniu wewnętrznych planów ratowniczych na wypadek zagrożenia, w tym możliwych scenariuszy awarii; - praktyczne sprawdzenie procedur ratowniczych na wypadek zagrożenia poprzez organizację ćwiczeń na określonych zasadach; - opracowanie systemów powiadamiania służb ratunkowych oraz lokalnej społeczności o awarii i jej możliwych skutkach; - współpraca i wymiana informacji ze Burmistrzem w zakresie funkcjonowania systemu paliwowego w powiecie i ewentualnych działań zapobiegawczych w sprawach zakłóceń czy awarii;	Podstawa Prawna: - rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie		

6.17. Zakłócenia w systemie gazowym

6.17.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE GAZOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz -analiza i ocena zagrożenia; - współdziałanie z wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego w sprawach zakłóceń w systemach gazowym; - nadzór nad przepływem i wymianą informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego, dotyczącej potencjalnych zagrożeń oraz stosownych działaniach zapobiegawczych; - prowadzenie szkoleń w urzędzie w zakresie możliwości zakłóceń w systemie gazowym; - współdziałanie z operatorami, podmiotami i instytucjami kompetentnymi w sprawach systemu magazynowania, przesyłania i dystrybucji gazu;	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym,	PdsOIN -analiza, ocena i monitorowanie zagrożenia, reagowanie poprzez aktualizację Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego; - współpraca z podmiotami kompetentnymi w sprawach systemów gazowych; - organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat możliwych zagrożeń w systemie gazowym; - monitorowanie i koordynowanie współpracy z przedsiębiorstwami sektora gazowego znajdującymi się na terenie miasta;	Ustawa: – o zarz. kryzys., o samorządzie gminnym,
		Kierownik RGKiM – współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego, monitorowanie zapotrzebowania mieszkańców na dostawę gazu	Ustawa: – o zarz. kryzys., – o samorządzie gminnym,

6.17.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE GAZOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Dyrektor Zakładu Gazowniczego/ Pogotowie Gazowe - zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania systemu gazowego poprzez nadzór i kontrolę prawidłowości pracy systemu; - bieżąca konserwacja i remonty sieci, instalacji i urządzeń wraz z połączeniami z innymi systemami gazowymi; - świadczenie usług niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu gazowego; - rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń na terenie powiatu, opracowywanie zasad zapobiegania wystąpieniu zakłóceń w systemie gazowym; - zapewnienie właściwego stanu technicznego obiektów, zbiorników i instalacji przesyłowej; - zgodna z wymogami i przepisami kontrola zabezpieczeń i urządzeń odpowiedzialnych za sprawność techniczną obiektów i instalacji technologicznej; - opracowanie procedur niedopuszczających do zakłóceń w systemie gazowym	Podstawa Prawna: - rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego;		

6.17.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE GAZOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - nadzór nad aktualizacją procedur reagowania na zakłócenia w systemie gazowym; - nadzór nad wdrożeniem systemu ostrzegania na wypadek zakłóceń w systemie gazowym; - nadzór nad wymianą informacji pomiędzy operatorami systemów gazowych a Miastem na temat zakłóceń w systemie gazowym oraz podjęcia możliwych działań umożliwiających zmniejszenie zużycia gazu przez odbiorców; - nadzór nad określeniem procedur postępowania na wypadek wystąpienia awarii; - zwoływanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - analiza skutków zakłóceń systemu gazowego w powiecie poprzez wymianę informacji z operatorami gazu; - analiza i ocena zastosowanych systemów i metod utrzymania sprawnego systemu gazu;	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym	PdsOIN - analizowanie zagrożenia w sytuacji zakłócenia systemu gazowego oraz możliwych działań mających na celu zmniejszenie zużycia gazu przez odbiorców; - organizacja i wdrażanie systemu ostrzegania na wypadek zakłóceń w systemie gazowym; - organizacja przepływu informacji pomiędzy wojewódzkim, powiatowym i gminnymi zespołami zarządzania kryzysowego na temat potencjalnych zagrożeń systemu gazowego; - weryfikacja i rozpowszechnianie informacji na temat zakłóceń w systemie gazowym otrzymanych od operatorów gazu; - aktualizacja planu zarządzania kryzysowego.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym,
		Kierownik RGKiM – współdziałanie w ramach zarządzania kryzysowego – utrzymywanie współpracy z dostawcą gazu dotyczącą zapewnienia ciągłości dostaw.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym

6.17.1. ZAKŁÓCENIA W SYSTEMIE GAZOWYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Dyrektor Zakładu Gazowniczego/ Pogotowie Gazowe: - wyznaczenie i utrzymywanie dyżurów całodobowych na wypadek wystąpienia awarii lub zakłóceń w infrastrukturze gazowej. - opracowanie systemów powiadamiania służb ratunkowych oraz lokalnej społeczności o awarii i jej możliwych skutkach; - współpraca i wymiana informacji ze Burmistrzem w zakresie funkcjonowania systemu gazowego w powiecie i ewentualnych działań zapobiegawczych w sprawach zakłóceń czy awarii.	Rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego		

7.18. Awaria techniczna zasilania w wodę

6.18.1. AWARIA TECHNICZNA ZASILANIA w WODĘ - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawarte w MPZK, – monitorowanie stanu zagrożenia.	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Dyrektor PSSE – stały nadzór nad przydatnością wody do spożycia.	Ustawa: – o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
		PdsOIN – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o zagrożeniu, – opracowanie planu zaopatrzenia mieszkańców miasta w wodę w warunkach specjalnych	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.
		Kierownik RGKiM/RGNiPP – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli stanu utrzymania studni głębinowych, stacji uzdatniania wody i hydrantów.	Ustawa: – o samorządzie gminnym – prawo budowlane, – Prawo wodne.
		Prezes PGK sp. z o.o. – sprawowanie stałego nadzór nad stanem technicznym studni głębinowych, stacji uzdatniania wody i hydrantów, – utrzymywanie w gotowości wydzielonych sił i środków do likwidacji skutków katastrofy budowlanej.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – prawo wodne, – porozumienie

6.18.2. AWARIA TECHNICZNA ZASILANIA w WODĘ - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizacja procedur reagowania na skutki awarii, – przygotowanie do uruchomienia systemu ostrzegania w warunkach awarii technicznej zasilania w wodę.	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – sprawdzenie stanu technicznego systemu ostrzegania i alarmowania mieszkańców miasta, – aktualizacja planu zaopatrzenia mieszkańców miasta w wodę w warunkach specjalnych.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		Prezes PGK sp. z o.o. – przygotowanie awaryjnych źródeł zasilania (agregaty prądotwórcze), – zabezpieczenie innych źródeł w dostarczanie wody pitnej dla mieszkańców miasta.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – prawo wodne, – porozumienie

6.19. Awaria techniczna sieci ciepłowniczej

6.19.1. AWARIA TECHNICZNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – sprawdzenie i doskonalenie koncepcji reagowania na zagrożenie zawarte w MPZK, – monitorowanie stanu zagrożenia.	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN – odbieranie, przekazywanie informacji i ostrzeżeń o zagrożeniu.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		Kierownik RGKiM/RGNiPP – prowadzenie planowych i doraźnych kontroli stanu sieci ciepłowniczej miasta.	Ustawa: – o samorządzie gminnym – prawo budowlane, – Prawo wodne.
		Prezes PGK sp. z o.o. – sprawowanie stałego nadzór nad stanem technicznym sieci ciepłowniczej miasta, – utrzymywanie w gotowości wydzielonych sił i środków do likwidacji skutków awarii, – zabezpieczenie opału do kotłowni.	Ustawa: – prawo energetyczne, – rozporządzenie rady ministrów w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz.... – porozumienie

6.19.2 AWARIA TECHNICZNA SIECI CIEPŁOWNICZEJ - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizacja procedur reagowania na skutki awarii, – przygotowanie do uruchomienia systemu ostrzegania w warunkach awarii technicznej.	Ustawy: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN – monitorowanie stanu zagrożenia, – sprawdzenie stanu technicznego systemu ostrzegania i alarmowaia mieszkańców miasta.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o stanie klęski żywiołowej, – o samorządzie gminnym.
		Prezes PGK sp. z o.o. – analiza wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła,	Ustawa: – prawo energetyczne, – rozporządzenie rady ministrów w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw – porozumienie

6.20. Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego

6.20.1. ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – prowadzenie analizy i oceny bezpieczeństwa porządku publicznego na terenie miasta, – organizacja posiedzeń członków Zespołu Zarządzania Kryzysowego.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym, – o bezp. imprez. Masowych.	Komendant KPP -przeciwdziałanie zagrożeniom bezpieczeństwa ludzi i ich mienia w sposób określony w dokumentach normatywnych, procedurach regulujących codzienną działalność służbową; - wykonywanie przedsięwzięć operacyjno- rozpoznawczych i analitycznych mających na celu wczesne wykrycia potencjalnego zagrożenia; -przekazywanie staroście informacji niezbędnych do podejmowania stosownych decyzji w zakresie zapobiegania zakłóceniom porządku publicznego.	Ustawa o Policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
		PdsOIN – monitorowanie i analizowanie zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym, udział w posiedzeniu MZZK, wspieranie edukacji dla bezpieczeństwa,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym
		Komendant SM – prowadzenie szkoleń, uczestnictwo strażników w kursach dotyczących egzekwowania przestrzegania porządku publicznego, – prowadzenie zajęć, profilaktycznych, konkursów wymiana informacji o zagrożeniach z Policją.	Ustawa: – o zarz. kryzys., – o Strażach Gminnych, – o bezp. imprez masowych.
		Dyrektor szkoły – wspieranie dyrektorów szkół w zakresie prowadzenia zajęć z „Edukacji dla bezpieczeństwa” – prowadzenie w szkołach zajęć z tematyki porządku publicznego.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o systemie oświaty, – prawo oświat

6.20.2. ZBIOROWE ZAKŁÓCENIE PORZĄDKU PUBLICZNEGO - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – aktualizowanie MPZK, – monitorowanie zagrożeń, związanych z bezpieczeństwem powszechnym, – wspieranie edukacji dla bezpieczeństwa.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Komendant KPP -przygotowanie podległych sił i środków do działania w przypadku wystąpienia zbiorowego zakłócenia porządku publicznego, w zakresie posiadanych kompetencji i procedur Dyrektor Szpitala/Ratownictwo Medyczne - przygotowanie personelu medycznego do zapewnienia opieki medycznej dla zwiększonej liczby osób wymagających pomocy w momencie wystąpienia zbiorowych zakłóceń porządku	Ustawa o Policji, Ustawa o podstawowej opiece zdrowotnej
		PdsOIN – monitorowanie zagrożeń, – aktualizowanie MPZK w części dotyczącej zakłócenia bezpieczeństwa i porządku publicznego.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym
		Komendant SM – utrwalanie wiedzy strażników z zakresu prowadzenia czynności służbowych, – prowadzenie codziennych odpraw i stawianie zadań dla patroli SM.	Ustawa: – o zarz. kryzys. – o Strażach Gminnych – o bezpiecz. imprez mas.
		Dyrektor MOKSiR/ GSdsRiWM – przygotowanie dokumentacji do zorganizowania imprezy masowej, – opracowanie broszur, ulotek dotyczących bezpieczeństwa i porządku publicznego, – udział w posiedzeniach MZZK.	Ustawa: – o org. dział. kulturalnej, – o bezp. imp.mas – o zgromadz..

6.21. Zagrożenie o charakterze terrorystycznym

6.21.1. ZAGROŻENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Komendant KPP -prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze terrorystycznym na obszarze miasta; -prowadzenie rozpoznania operacyjnego środowisk wywodzących się z państw tzw. wysokiego ryzyka; -wykonywanie przedsięwzięć operacyjno-rozpoznawczych i analitycznych mających na celu wczesne wykrycie potencjalnego zagrożenia; -inicjowanie i organizowanie działań mających na celu zapobieganie popełniania przestępstw i wykroczeń kryminogennych oraz współdziałanie w tym zakresie z organami państwowymi, samorządowymi i organizacjami społecznymi; -wykonywanie czynności operacyjno-rozpoznawczych, dochodzeniowo-śledczych i administracyjno-porządkowych mogących wcześniej wykryć zagrożenie terrorystyczne;	Ustawa o Policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzys	Placówka SG Władysławowo -prowadzenie czynności w celu rozpoznawania i przeciwdziałania zagrożeniom o charakterze terrorystycznym; - zapobieganie przemycań przez granicę państwa bez zezwolenia broni, amunicji i materiałów wybuchowych; - zapobieganie nielegalnemu przekroczeniu granicy państwowej, szczególnie przy podejrzeniach zamachów terrorystycznych; - monitorowanie środowisk cudzoziemców oraz ich aktywności na obszarze powiatu pod kątem działalności przestępczej; - realizacja działań w związku z wydaniem decyzji o zobowiązaniu do powrotu cudzoziemca albo o wydaleniu z terytorium RP obywatela UE lub członka rodziny niebędącego obywatelem UE w przypadku wystąpienia obawy prowadzenia działalności terrorystycznej	Ustawa o Straży Granicznej.

6.21.1. ZAGROŻENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena zagrożenia terrorystycznego, – upowszechnianie w społeczeństwie zasad zachowania się w sytuacji wystąpienia zagrożenia i ataku terrorystycznego	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym	Komendant SM – udział w szkoleniu z zakresu stosowania stopni alarmowych przewidzianych przy ataku terrorystycznym lub sabotażowym zgodnie z Rozporządzeniem RM w sprawie zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczególnych stopniach alarmowych, – udział w konferencjach naradach służb ochrony porządku publicznego, – prowadzenie rozpoznawania środowisk pod kątem ujawniania zagrożeń.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.
		PdsOIN – szkolenie pracowników Urzędu Miejskiego z zakresu stosowania stopni alarmowych przewidzianych przy ataku terrorystycznym lub sabotażowym zgodnie z Rozporządzeniem RM w sprawie zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczególnych stopniach alarmowych, – opracowanie instrukcji działań zapobiegawczych na wypadek zagrożenia terrorystycznego, – realizowanie zadań w urzędzie miasta w poszczególnych stopniach alarmowych i stopniach alarmowych CRP.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, - zarządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie wykazu przedsięwzięć i procedur systemu zarządzania kryzysowego

6.21.2. ZAGROŻENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – wpływanie na właścicieli lub zarządców zakładów przemysłowych lub kierowników urzędów celem zapewnienia przez nich właściwej ochrony fizycznej obiektów, – udział w ćwiczeniach dotyczących minimalizacji skutków ataku terrorystycznego.	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym,	PdsOIN – monitorowanie zagrożeń, – aktualizacja MPZK, na polecenie burmistrza powołanie FOC do zadań ogólnych	Ustawa: o zarządzaniu kryzysowym
Komendant Powiatowy Policji - prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zdarzeniom o charakterze terrorystycznym na obszarze powiatu; - prowadzenie rozpoznania operacyjnego środowisk wywodzących się z państw tzw. wysokiego ryzyka; - wykonywanie przedsięwzięć operacyjno-rozpoznawczych i analitycznych mających na celu wczesne wykrycie potencjalnego zagrożenia; - inicjowanie i organizowanie działań mających na celu zapobieganie popełniania przestępstw i wykroczeń kryminogennych oraz współdziałanie w tym zakresie z organami państwowymi, samorządowymi i organizacjami społecznymi; - wykonywanie czynności operacyjno-rozpoznawczych, dochodzeniowo-śledczych i administracyjno-porządkowych mogących wcześniej wykryć zagrożenie terrorystyczne; - prowadzenie rejestru zawierającego dane o broni oraz osobach posiadających pozwolenie na broń;	Ustawa o Policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzys	Komendant SM – wzmocnienie ochrony Urzędu Miejskiego, – kierowanie patroli prewencyjnych w miejsca popełnianych wykroczeń, współdziałanie z KPP w Pucku oraz FOC.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, o Strażach Gminnych.

6.22. Niewybuch/niewypały

6.22.1 NIEWYBUCHY/NIEWYPAŁY - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz - analiza i ocena zagrożenia i wystąpienia możliwych ofiar śmiertelnych, osób poszkodowanych, a także zniszczeń mienia, obiektów oraz infrastruktury; - zapewnienie współdziałania kompetentnych organów i podmiotów działających w powiecie w zakresie likwidacji niewybuchów/niewypałów; - rozpoznawanie i analizowanie zagrożeń na terenie powiatu, zebranie informacji o miejscach prawdopodobnego występowania niewybuchów i niewypałów; - aktualizowanie Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożeń wynikających z zagrożenia ze strony niewybuchów/niewypałów; Komendant Powiatowy Policji: - prowadzenie działań rozpoznawczych, zmierzających do zapobiegania i przeciwdziałania zagrożeniu na obszarze powiatu; - prowadzenie działań o charakterze informacyjno-propagandowym na temat zasad postępowania w przypadku znalezienia niewybuchów i niewypałów;	Ustawa o zarządzaniu kryzysowym; -ustawa o samorządzie gminnym; Ustawa o Policji	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – przeciwdziałanie zagrożeniu poprzez zapewnienie właściwego przygotowania miejsc przeznaczonych pod inwestycje - sprawdzenie terenu pod kątem występowania niewybuchów i niewypałów;	Ustawa prawo budowlane;

6.22.1 NIEWYBUCHY/NIEWYPALY - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
D-ca Garnizonu/ WOT - nadzór nad monitorowaniem i zabezpieczeniem prawdopodobnych miejsc znajdowania się niewybuchów i niewypałów; - współpraca ze Starostą w sprawie poprawy bezpieczeństwa na terenie Powiatu w zakresie niebezpiecznych pozostałości z czasów wojny (działania poszukiwawcze, prewencyjne - tablice ostrzegawcze);			

6.22.2. NIEWYBUCHY/NIEWYPALY - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz: - nadzór nad aktualizacją procedur zawartych w Miejskim Planie Zarządzania Kryzysowego związanych z przygotowaniem i reagowaniem w sytuacji zagrożenia; - nadzór nad wdrożeniem systemu komunikowania, informowania i podawania do publicznej wiadomości informacji o miejscach ujawnienia niewybuchów lub niewypałów; - wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do MPZK uwzględniających zmiany w procedurach przygotowania i reagowania na zagrożenie; - zwołanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; - edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego zachowania się i reakcji podczas znalezienia niewybuchów lub niewypałów; - rozpoznanie symptomów zwiększonego ryzyka ujawnienia większej ilości niewypałów i/lub niewybuchów; - prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku informacji o zagrożeniu;	Ustawa o zarządzaniu kryzysowym; -ustawa o samorządzie gminnym;	Pełnomocnik ochrony - przygotowanie centrum powiadamiania ratunkowego (CPR) do realizacji zadań adekwatnych do wystąpienia możliwych zagrożeń w momencie wystąpienia niebezpieczeństwa; - opracowanie stosownych komunikatów informujących i ostrzegających ludność o wystąpieniu zagrożenia oraz o podjętych decyzjach i działaniach; - utrzymywanie współdziałania z instytucjami i podmiotami, które mogą być potencjalnie wykorzystane do zapobiegania zagrożeniu; - udział w szkoleniach dotyczących zapobiegania zagrożenia;	Ustawa o zarządzaniu kryzysowym

6.22.2 NIEWYBUCHY/NIEWYPAŁY - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
- organizowanie, prowadzenie i koordynacja szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki niewybuchów i niewypałów; - sprawdzenie oraz doskonalenie procedur uruchamiania sił i środków przewidzianych do usuwania niewybuchów i niewypałów; - podnoszenie świadomości społecznej w zakresie zachowania się w sytuacji zagrożenia podczas znalezienia niewybuchów i/lub niewypałów; Komendant Powiatowy Policji - przeciwdziałanie powstawaniu zagrożenia poprzez sprawdzanie terenów zakwalifikowanych jako szczególnie zagrożone; - przygotowanie podległych sił i środków do działań w przypadku ujawnienia niewybuchów i/lub niewypałów (zabezpieczenie i odizolowanie) D-ca Garnizonu/ WOT - wypracowanie procedur zabezpieczenia i wywozu i likwidacji ujawnionych niewybuchów i niewypałów; - utrzymywanie w gotowości pododdziału i sprzętu do likwidacji zagrożenia w chwili jego wystąpienia;	Ustawa o Policji	Prezes Szpitala/Ratownictwo Medyczne: – przygotowanie personelu medycznego do zapewnienia opieki medycznej dla zwiększonej liczby osób wymagających pomocy w momencie niekontrolowanego wybuchu pocisku lub bomby	Ustawa o podstawowej opiece zdrowotnej;
		Komendant Powiatowy PSP - przygotowanie sił i środków do działań podczas wybuchów pocisków i/lub bomb skutkujących wspięciem osób poszkodowanych w zakresie zabezpieczenia miejsca zdarzenia, wyznaczenia stref bezpieczeństwa, ewakuacji poza strefę zagrożenia oraz udzielenia pomocy medycznej poszkodowanym; - szkolenie podległych jednostek ochrony przeciwpożarowej na wypadek ujawnienia niewybuchów/niewypałów podczas działań ratowniczych (np.: gaszenia pożarów); –	Ustawa o ochronie przeciwpożarowej;
		Komendant SM – wzmocnienie ochrony Urzędu Miejskiego, – kierowanie patroli prewencyjnych w miejsca popełnianych wykroczeń, – współdziałanie z KPP w Pucku oraz FOC.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o Strażach Gminnych.

6.23. Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych

6.23.1. ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH- faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena zagrożeń, – ocena stanu zabezpieczenia systemu teleinformatycznego w urzędzie miasta, – edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom cyberprzestrzeni.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – Rozporząd. RM w spr. zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczeg. st. alarmowych i st. alarm CRP	Komendant KPP -zwalczanie przestępczości w cyberprzestrzeni; - dokonanie okresowej oceny aktualnej sytuacji, która może mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów informatycznych Policji; - uzyskanie, przetwarzanie i przekazanie informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemów informatycznych, w tym Infrastruktury Krytycznej; – prowadzenie działalności szkoleniowej w podległych jednostkach organizacyjnych w zakresie zwalczania cyberterroryzmu.	Ustawa o Policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
Służby telekomunikacyjne - podjęcie środków technicznych i organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i integralności sieci, usług oraz przekazu komunikatów w związku ze świadczonymi usługami; - informowanie użytkowników o wystąpieniu szczególnego ryzyka naruszenia bezpieczeństwa sieci wymagającego podjęcia środków wykraczających poza środki techniczne i organizacyjne podjęte przez dostawcę usług, a także o istniejących możliwościach zapewnienia bezpieczeństwa i związanych z tym kosztach	Ustawa prawo telekomunikacyjne	PdsOIN – szkolenie pracowników Urzędu Miejskiego z zakresu stosowania stopni alarmowych przewidzianych przy ataku terrorystycznym lub sabotażowym zgodnie z Rozporządzeniem RM w sprawie zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczególnych stopniach alarmowych, – opracowanie zadań realizowanych w urzędzie miasta w poszczególnych stopniach alarmowych i stopniach alarmowych CRP, – opracowanie dokumentacji STI niejawnego SWB i PBE, – współpraca z informatykiem urzędu miasta.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, - zarządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie wykazu przedsięwzięć i procedur systemu zarządzania kryzysowego

6.23.1. ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Informatyk – umieszczeniu sprzętu sieciowego w obszarach o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa, – regularny przegląd używanego sprzętu komputerowego, – stały monitoring infrastruktury sieciowej, – szkolenia pracowników z zakresu bezpieczeństwa danych – szkolenie pracowników urzędu miasta o zagrożeniach, – polityka haseł – cykliczna zmiana haseł, – polityka blokowania konta, blokowania stacji roboczej, bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych, – obowiązek noszenia identyfikatorów, – monitoring dzienników zdarzeń oprogramowania bezpieczeństwa, – zwalnianie pracownika, zmiana charakteru zatrudnienia, długotrwała nieobecność, wycofanie wszystkich upoważnień pracownika do przetwarzania informacji i uprawnień w systemach, cofnięcie dostępu do pomieszczeń. Blokowanie dostępu do usług: – monitoring dzienników zdarzeń oprogramowania bezpieczeństwa, – zapewnienie redundantnych łączy.	Ustawa: – o kraj. syst. cyberbezp., – o zarządzaniu kryzysowym, – Rozporz. RM w spr. zakr. przedsięwzięć wykonywanych w poszczeg. st. alarmowych i stopni alarmowych CRP

6.23.1. ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
		Spam – stały monitoring infrastruktury sieciowej, – monitoring zdarzeń w dziennikach systemów, – monitoring konfiguracji filtra antyspamowego i dzienników zdarzeń oprogramowania bezpiecz. Atak socjotechniczny: – szkolenia pracowników z zakresu bezpieczeństwa danych – powiadamianie pracowników o zagrożeniach, – polityka bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych, – obowiązek noszenia identyfikatorów służbowych, – transfer wiedzy w organizacji – powiadamianie pracowników o zagrożeniach.	

6.23.2. ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH - faza przygotowania			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – prowadzenie szkoleń z zakresu dotyczącego reagowania na zagrożenia w cyberprzestrzeni, – wspieranie edukacji uczestników cyberprzestrzeni w urzędzie miasta, – przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami cyberprzestrzeni.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, Rozporząd. RM w spr. zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczeg. st. alarmowych i st. alarm CRP.	Komendant KPP - przygotowanie własnych stanowisk kierowania i systemów telekomunikacyjnych w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach wystąpienia zagrożenia; - przygotowanie zapasowych serwerowni, łączy radiowych oraz transmisji danych; - 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	Ustawa o Policji, Zarządzenie Komendanta Głównego Policji w sprawie realizacji zadań przez Policję w sytuacjach kryzysowych
Służby telekomunikacyjne -rozpowszechnianie aktualnych informacji o potencjalnych zagrożeniach związanych z korzystaniem przez abonentów z usług informatycznych; - informowanie o rekomendowanych środkach ostrożności i najbardziej popularnych sposobach zabezpieczania urządzeń przed złośliwym lub szpiegującym oprogramowaniem	Ustawa prawo telekomunikacyjne	PdsOIN – sprawdzenie poprawności działania łączności stacjonarnej, komórkowej, radiowej i teleinformatycznej, – przygotowanie zastępczego systemu ostrzegania i alarmowania (goniec, komunikaty, obwieszczenia, urządzenia nagłaśniające, itp.), – przegląd PBE, – realizacja zadań wynikających z wprowadzenia poszczególnych stopni alarmowych CRP	Ustawa: – o zarz. kryzys., Rozp. RM w spr. zakresu przedsięwzięć wykonywanych w poszczeg. st. i stop. alarmowych CRP.
		Informatyk – monitorowanie zagrożeń cyberprzestrzeni, kontrola użytkowników systemów teleinformatycznych	

6.24. Działania hybrydowe

6.24.1. DZIAŁANIA HYBRYDOWE - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena możliwości wystąpienia zagrożenia, – upowszechnianie zasad zachowania się w sytuacji wystąpienia zagrożenia.	Ustawa: – o samorządzie gminnym.	Informatyk – zbieranie informacji o możliwości wystąpienia zagrożenia, – analiza dotychczasowych zdarzeń w kraju i zagranicą.	Ustawa: – o samorządzie gminnym.
6.24.2. DZIAŁANIA HYBRYDOWE - faza przygotowania			
Burmistrz – analizowanie możliwości ograniczenia skutków trzęsienia ziemi, – organizowanie ćwiczeń z udziałem podmiotów reagujących na zagrożenie, – aktualizowanie procedur reagowania	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Informatyk – gromadzenie informacji niezbędnych do realizacji zadań zarządzania kryzysowego, – informowanie i ostrzeganie, – uczestniczenie w szkoleniach mających na celu przygotowanie sił i środków do reagowania na zagrożenie sejsmiczne, – aktualizacja MPZK,	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.

6.25. Epizootia

6.25.1. EPIZOOTIA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat ludzkich, mienia; – aktualizowanie Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z epizootii; – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym zwierząt oraz chorobotwórczym czynnikom odzwierzęcym; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska; oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym – o samorządzie gminnym.	Powiatowy Lekarz Weterynarii – analiza i ocena sytuacji epizootycznej województwa; – sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem produktów pochodzenia zwierzęcego i przestrzegania wymagań weterynaryjnych przy ich produkcji; – sprawowanie nadzoru nad identyfikacją i rejestracją zwierząt; – organizacja szkoleń dla urzędowych lekarzy weterynarii z obszaru województwa; – koordynacja badań laboratoryjnych przeprowadzanych na obszarze województwa nakierowanych na wczesne wykrycie zakażeń; – opracowanie informacji i komunikatów medialnych w zakresie zwalczania chorób zakaźnych zwierząt Pelnomocnik ochrony – aktualizowanie miejskiego planu zarządzania kryzysowego,	Ustawa: – o Inspekcji Weterynaryjnej, – o ochronie zdrowia zwierząt oraz o zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, – o produktach pochodzenia zwierzęcego
6.25.2. EPIZOTIA - faza przygotowania			
Burmistrz – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epizootii; – zwołanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja;	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	Pelnomocnik ochrony – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności o powstałym zagrożeniu i sposobach reakcji/minimalizacji skutków Inspektor ds. działalności gospodarczej – współpraca z powiatową inspekcją weterynaryjną w zakresie zapobiegania rozprzestrzenianiu chorób zakaźnych zwierząt oraz chorobotwórczych czynników odzwierzęcych.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym.

6.26. Epifitoza

6.26.1. EPIFITOZA - faza zapobiegania/minimalizowania skutków			
Podmiot wiodący – główne zadania	Podstawa Prawna	Podmiot wspomagający – główne zadania	Podstawa Prawna
Burmistrz – analiza i ocena zagrożeń; – ocena możliwych strat mienia; – zapewnienie współdziałania wszystkich organów administracji publicznej działających na obszarze miasta i kierowania ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu mienia oraz zagrożeniom środowiska oraz zwalczania i usuwania ich skutków, na zasadach określonych w odrębnych ustawach; – aktualizowanie Miejskiego Planu Zarządzania Kryzysowego w zakresie zagrożenia wynikającego z epifitozy.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym – o samorządzie gminnym.	PdsOIN – aktualizowanie miejskiego planu zarządzania kryzysowego	Ustawa: – o samorządzie gminnym, – o zarządzaniu kryzysowym.
6.26.2. EPIFITOZA - faza przygotowania			
Burmistrz – zwołanie posiedzeń MZZK w celu przygotowania się do przeciwdziałania zagrożeniu; – wydanie w drodze zarządzenia zaleceń do miejskiego planu zarządzania kryzysowego; – koordynowanie obiegu informacji i ich weryfikacja; – organizowanie, prowadzenie i koordynacja przygotowania szkoleń i ćwiczeń z zakresu zarządzania kryzysowego z uwzględnieniem problematyki wystąpienia epifitozy.	Ustawa: – o zarządzaniu kryzysowym, – o samorządzie gminnym.	PdsOIN – przygotowanie systemów komunikowania, informowania i ostrzegania ludności na obszarze powiatu o powstałym zagrożeniu i sposobach, Referent ds. gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony środowiska – prowadzenie szkoleń w urzędzie z zakresu zadań administracji i zasad postępowania w przypadku wystąpienia epifitozy.	Ustawa: – o samorządzie gminnym, – o zarządzaniu kryzysowym.

7. Skróty zawarte w części A Planu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck

CBRN	Broń chemiczna, biologiczna, radiologiczna, nuklearna
CZKW	- Centrum Zarządzania Kryzysowego Województwa
DWA	- Drużyna Wykrywania i Alarmowania
FOC	- Formacja Obrony Cywilnej
FZO	- Formacja do Zadań Ogólnych
GCZK	- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego
GIS	- Geographic Information System (System Informacji Geograficznej)
GZZK	- Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego
GCZK	- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego
IdsDG	- Inspektor ds. Działalności Gospodarczej
IK	- Infrastruktura Krytyczna
IMGW	- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
KSRG	- Krajowy System Ratowniczo Gaśniczy
KP PSP	- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
KPP	- Komenda Powiatowa Policji
KSRG	- Krajowy System Ratowniczo Gaśniczy
KW PSP	- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
MPZK	- Miejski Plan Zarządzania Kryzysowego
MZZK	- Miejski Zespół Zarządzania Kryzysowego
MSD	- Miejsce Stałej Dyslokacji
MOKSiR	- Miejski Ośrodek Kultury Sportu i Rekreacji
MOPS	- Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej
MOSG	- Morski Oddział Straży Granicznej
MON	- Ministerstwo Obrony Narodowej
MSWiA	- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
MW RP	- Marynarka Wojenna Rzeczypospolitej Polskiej
NFZ	- Narodowy Fundusz Zdrowia
NZOZ	- Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
PCZK	- Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego
PdsOIN	- Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
PGK sp. z o.o.	- Pucka Gospodarka Komunalna Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
PWIS	- Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
PIS	- Państwowa Inspekcja Pracy
PSSE	- Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
PINB	- Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
PLW	- Powiatowy Lekarz Weterynarii
PZZK	- Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego
PKP PLK	- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
PRM	- Państwowe Ratownictwo Medyczne
RCB	- Rządowe Centrum Bezpieczeństwa
RFB	- Referat Finansowo Budżetowy
RGNiPP	- Referat Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego

ROP	-	Referat Organizacyjno Prawny
RSO	-	Regionalny System Ostrzegania
RGKiM	-	Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
RZGW	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
SARS	-	Severe Acute Respiratory Syndrome (zesp.ostrej ciężkiej niewyd.oddech.)
SAR	-	Search and Rescue (Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa)
SOK	-	Służba Ochrony Kolei
SM	-	Straż Miejska
STI	-	System Teleinformatyczny
SWA	-	System Wykrywania i Alarmowania
SWO	-	System Wczesnego Ostrzegania
SZ RP	-	Siły Zbrojne Rzeczypospolitej Polskiej
TSR	-	Terenowa Służba Ratownicza
TWR	-	Towary Wysokiego Ryzyka
WBiZK PUW	-	Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego
WCZK	-	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
WIOŚ	-	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPZK	-	Wojewódzki Plan Zarządzania Kryzysowego
WSzW	-	Wojewódzki Sztab Wojskowy
WZZK	-	Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego
ZDW	-	Zarząd Dróg Wojewódzkich
ZOZ	-	Zakład Opieki Zdrowotnej

8. Karty uzgodnień Planu Zarządzania Kryzysowego Miasta Puck

KARTA UZGODNIEŃ

MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Prezes Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp z o.o.	

KARTA UZGODNIENÍ
MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Dyrektor Miejskiego Ośrodka Kultury Sportu i Rekreacji w Pucku	

KARTA UZGODNIENÍ
MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Komendant Straży Miejskiej w Pucku	

KARTA UZGODNIENÍ
MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Dyrektor Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku	

KARTA UZGODNIENÍ
MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Kierownik Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pucku	

KARTA UZGODNIENÍ
MIEJSKIEGO PLANU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

Stanowisko	Podpis i pieczęć
Zastępcą Burmistrza	
Skarbnik	
Sekretarz miasta	