



POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI



ZATWIERDZAM

WOJEWODA POMORSKI

Dariusz Drelich

Gdańsk, dn.

**PLAN OPERACYJNY
OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

DYREKTOR

Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

Zbigniew Kmiecik

GDAŃSK 2021

Spis treści

1. Cel i założenia planu	5
1.1. Zasady aktualizacji planu	6
1.2. Adresaci Planu.....	6
CZĘŚĆ TEORETYCZNA PLANU	7
1. Podstawowe definicje związane z zagrożeniem powodziowym	8
2. Zagrożenie powodziowe na terenie województwa pomorskiego.....	9
2.1. Przyczyny powstawania zagrożeń powodziowych.....	9
2.2. Rodzaje powodzi i ich charakterystyka	10
2.3. Potencjalne miejsca występowania powodzi w województwie pomorskim – informacja z podziałem na powiaty	15
2.4. Techniczne środki bezpieczeństwa	31
3. Odpowiedzialność za śródlądowe wody powierzchniowe	33
4. Zakres działania administracji zespolonej województwa pomorskiego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego	34
1. Zakres działania jednostek samorządu terytorialnego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego.....	39
CZĘŚĆ OPERACYJNA PLANU	41
1. Rola, kompetencje, zadania wojewody w czasie powodzi	42
1.1. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego PUW:	43
1.2. Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW:.....	43
1.3. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego	44
1.4. Wydział Polityki Społecznej PUW:.....	45
1.5. Wydział Finansów i Budżetu PUW:.....	45
2. Współpraca w ramach systemu ochrony przeciwpowodziowej	45
3. Udział pododdziałów Sił Zbrojnych RP w zapobieganiu skutkom powodzi lub ich usuwaniu.....	48
4. Zasady reagowania na zagrożenie powodziowe.....	50
4.1. Struktura zarządzania w sytuacjach kryzysowych (centra zarządzania kryzysowego) ...	50
4.2. Bezpośrednie zagrożenie powodziowe – zasady działania.....	51
4.3. Zabezpieczenie logistyczne działań przeciwpowodziowych	51
5. Skład i zadania Grupy Zabezpieczenia Logistycznego podczas działań przeciwpowodziowych	56
6. Ewakuacja	57
6.1. Planowanie i zasady organizacji ewakuacji.....	57
6.2. Organizacja ewakuacji z terenów zagrożonych powodzią.....	58

6.3.	Działania podczas ewakuacji	60
6.4.	Strategia organizacji ewakuacji	62
6.5.	Trudności organizacyjne akcji ewakuacyjnej	63
7.	Szkody i straty spowodowane powodzią	65
7.1.	Samorządowa komisja szacująca straty	65
7.2.	Wojewódzka komisja weryfikująca	66
8.	Załączniki	67
8.1.	Wprowadzenie stanu pogotowia przeciwpowodziowego	67
8.2.	Wprowadzenie stanu alarmu przeciwpowodziowego	69
8.3.	Odwołanie stanu alarmu/pogotowia przeciwpowodziowego	71
8.4.	Lista obecności WZZK – wzór	72
8.5.	Harmonogram posiedzenia WZZK – wzór	72
8.6.	Protokół z posiedzenia WZZK – wzór	73
8.7.	Wzór komunikatu przesyłanego po posiedzeniu WZZK do jednostek samorządu terytorialnego	76
8.8.	Rozporządzenie Wojewody Pomorskiego – zakaz wstępu na wały przeciwpowodziowe 77	
8.10.	Wniosek o użycie Sił Zbrojnych do wsparcia administracji publicznej w sytuacji kryzysowej	79
8.11.	Zarządzenie Wojewody Pomorskiego w sprawie powołania Grupy Zabezpieczenia Logistycznego województwa pomorskiego w związku z zagrożeniem powodziowym	81
8.12.	Wykaz sprzętu znajdującego się w dyspozycji Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego (stan na luty 2021)	83
8.13.	Instrukcja prowadzenia zimowej osłony przeciwpowodziowej na Dolnej Wiśle	84
8.14.	Arkusze uzgodnień planu	85
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	85
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	86
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	87
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	87
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	88
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	88
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	89
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	89
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	90
	KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	90

KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	91
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	91
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	92
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	92
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	93
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	93
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	94
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	94
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	95
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	95
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	96
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	96
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	97
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	97
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	98
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	98
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	99
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	99
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	100
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	100
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	101
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	101
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	102
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	102
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	103
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	103
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	104
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	104
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	105
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	105
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	106
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	106
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	107
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	107
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	108
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	108

KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	109
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	109
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	110
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	110
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	111
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	111
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	112
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	112
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	113
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	113
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	114
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	114
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	115
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	115
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	116
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	116
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	117
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	117
KARTA UZGODNIENIA PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ.....	118
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	118

1. Cel i założenia planu

Plan operacyjny ochrony przed powodzią województwa pomorskiego, zwany dalej Planem, opracowany został na podstawie następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 23.01.2009 o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1464)
- Ustawa z dnia 20.07.2017 r. Prawo Wodne (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 624),
- Ustawa z dnia 18.04.2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. z 2017 r. poz. 1897),
- Ustawa z dnia 26.04.2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1856).

Plan ten służy Wojewodzie Pomorskiemu i Wojewódzkiemu Zespołowi Zarządzania Kryzysowego w procesie podejmowania decyzji podczas wystąpienia zagrożenia powodziowego na terenie województwa pomorskiego.

Wojewoda zgodnie z ustawą z dnia 23.01.2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, jako przedstawiciel Rady Ministrów, odpowiada za wykonywanie polityki rządu na administrowanym obszarze, w szczególności z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa oraz zarządzania kryzysowego¹. **Wojewoda kieruje i koordynuje realizacją zadań mających na celu m.in.:**

- dokonywanie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego województwa,
- opracowanie planu operacyjnego ochrony przed powodzią,
- ogłaszanie i odwoływanie pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego.

Plan jest dokumentem, który określa zasady kompleksowego zarządzania w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodzią. Jest materiałem pomocniczym dla członków Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, w którym sprecyzowano ramy i kierunki działań oraz główne zadania uczestników systemu zarządzania kryzysowego.

Plan określa rolę administracji publicznej szczebla wojewódzkiego w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodziowego, która dotyczy zapewnienia koordynacji działań na tym szczeblu i wspierania zadań realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego województwa pomorskiego.

Przy opracowywaniu planu wykorzystane zostały opinie i materiały uzyskane w ramach współpracy z ekspertami z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. W kwestiach przeciwpowodziowych wykorzystano także informacje i materiały opracowane w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział w Gdyni, Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gdańsku, Wojewódzkim Inspektoracie Weterynarii w Gdańsku, Wojewódzkim Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Gdańsku, Komendzie Wojewódzkiej PSP w Gdańsku, Komendzie Wojewódzkiej Policji w Gdańsku i Siłach Zbrojnych oraz innych służbach i inspekcjach.

¹ Ustawa z dnia 23.01.2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, art. 22 pkt 3) – 4) (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464)

1.1. Zasady aktualizacji planu

Plan jest aktualizowany na bieżąco, w ramach potrzeb i konieczności. Każda aktualizacja Planu odnotowana jest w „Arkuszu aktualizacji planu” znajdującym się na początku dokumentu. Po całkowitym wypełnieniu Arkusza, lub przy okazji wprowadzania do planu nowych, istotnych treści, zostaje on ujednolicony.

Aktualizacji Planu dokonuje pracownik Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku, informując o niej uczestników działań przeciwpowodziowych, których te zmiany dotyczą, zgodnie z rozdzielnikiem Planu, poprzez przekazanie im informacji na temat zmian w treści dokumentu.

Aktualizację planu przeprowadza się na podstawie:

- ustaleń z posiedzenia Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego,
- informacji o zmianie danych zawartych w Planie.

1.2. Adresaci Planu

Zapisy planu zostały skonsultowane z:

- Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie,
- Dyrektorem Wydziału Infrastruktury Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku,
- Dyrektorem Wydziału Polityki Społecznej Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku,
- Komendantem Wojewódzkim Policji w Gdańsku,
- Pomorskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej,
- Pomorskim Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego,
- Pomorskim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska,
- Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
- Pomorskim Wojewódzkim Lekarzem Weterynarii,
- Pomorskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Gdańsku,
- Szefem Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku.

Wszystkie ww. osoby oraz jednostki samorządu terytorialnego szczebla powiatowego otrzymują Plan oraz informacje o jego istotnych aktualizacjach. Pozostałym uczestnikom działań przeciwpowodziowych Plan jest przekazywany w przypadku wystąpienia realnej groźby powodzi na dużą skalę oraz innych uzasadnionych potrzeb lub na wniosek.

Plan jest dokumentem jawnym i udostępniony jest także w wersji elektronicznej na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku: <https://uwgdansk.bip.gov.pl/> oraz na stronie internetowej Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku zakładce Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego: <http://www.gdansk.uw.gov.pl/urząd/wydzialy/160-wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/oddzial-zarzadzania-kryzysowego/oddzial-zarzadzania-kryzysowego-wbizk>

CZĘŚĆ TEORETYCZNA PLANU

1. Podstawowe definicje związane z zagrożeniem powodziowym

POWÓDŹ to jedno z najczęściej występujących zagrożeń naturalnych, będącym zjawiskiem przyrodniczym o charakterze ekstremalnym, często gwałtownym, występującym nieregularnie. Definiowana jest jako czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbrania wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych.

KŁĘSKA ŻYWIOŁOWA w rozumieniu ustawy o stanie klęski żywiołowej to *katastrofa naturalna lub awaria techniczna, których skutki zagrażają życiu lub zdrowiu dużej liczby osób, mieniu w wielkich rozmiarach albo środowisku na znacznych obszarach, a pomoc i ochrona mogą być skutecznie podjęte tylko przy zastosowaniu nadzwyczajnych środków, we współdziałaniu różnych organów i instytucji oraz specjalistycznych służb i formacji działających pod jednolitym kierownictwem.*

KATASTROFA NATURALNA w rozumieniu ustawy o stanie klęski żywiołowej to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, **intensywne opady atmosferyczne**, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, **powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych**, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Zgodnie z art. 8 pkt 3 ustawy o stanie klęski żywiołowej, **Wojewoda kieruje działaniami prowadzonymi w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej lub ich usunięcia w przypadku, gdy stan klęski żywiołowej wprowadzono na obszarze więcej niż jednego powiatu** wchodzącego w skład województwa (Rada Ministrów, w drodze rozporządzenia, może wprowadzić stan klęski żywiołowej z własnej inicjatywy lub na wniosek właściwego wojewody). W zakresie wykonywania powyższych zadań, wojewodzie są podporządkowane organy i jednostki organizacyjne administracji rządowej i samorządu województwa działające na obszarze województwa oraz inne siły i środki wydzielone do jego dyspozycji i skierowane do wykonywania tych działań na obszarze województwa, w tym pododdziały i oddziały Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej.

ZLEWNIA to część powierzchni terenu (np. dorzecza) zamknięta działem wodnym w dowolnym przekroju (np. wodowskazowym, zapory, mostu, ujścia cieku), z którego wody opadowe spływają do jednego wspólnego odbiornika (rzeki, jeziora, bagna); w przypadku, gdy zlewnia obejmuje cały system rzeczny, tj. rzekę główną i jej dopływy, wówczas pojęcie zlewni jest równoznaczne z pojęciem dorzecza.

DORZECZE to obszar, z którego wody spływają do jednego systemu rzecznego.

2. Zagrożenie powodziowe na terenie województwa pomorskiego

Na obszarze województwa pomorskiego mogą wystąpić wszystkie rodzaje powodzi. Zagrożenie powodziowe w województwie jest potęgowane przez występowanie terenów depresyjnych i przydepresyjnych, z których nie ma możliwości grawitacyjnego odpływu wód i na których istnieje konieczność odpompowywania wody.

Największe zagrożenie powodziowe w województwie stanowi rzeka Wisła, a najbardziej zagrożonym przez powódź obszarem są Żuławy Wiślane.

2.1. Przyczyny powstawania zagrożeń powodziowych

Występowanie zjawisk powodziowych na Dolnej Wiśle (poniżej zbiornika we Włocławku) zdeterminowane jest spływem wód ze środkowego dorzecza Wisły, zrzutem lodów ze zbiornika we Włocławku oraz warunkami lokalnymi, panującymi w strefie przybrzeżnej Bałtyku, tj. wiatrami sztormowymi, uniemożliwiającymi spływ wód i lodów oraz wtłaczającymi wody Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego w ujścia rzek.

Ograniczeniem dla bezpiecznego odprowadzenia wód i lodów do Zatoki Gdańskiej, a także dla przejścia lodołamaczy od strony Zatoki Gdańskiej celem prowadzenia akcji lodołamania, jest stożek usypowy w ujściu Wisły. Usytuowanie i połączenie stożka z lądem ogranicza przekrój ujściowego ramienia rzeki, który odprowadza wody do Zatoki w kierunku wschodnim (tzw. wschodnie ramię Wisły).

Głównymi przyczynami powstawania zagrożeń powodziowych są zjawiska hydro – meteorologiczne (naturalne), do których zalicza się:

- opady nawalne i rozlewne,
- roztopy z lub bez zasilania deszczowego,
- układy baryczne na morzu,
- spadek temperatur, w wyniku których rozwijają się: wezbrania rzeczne, sztormowe spiętrzenia wody, nadmierne spływy wody do pompowni, pochody lodów, zatory lodowe ze spiętrzeniem wody.

Mają one wpływ na doliny nieobwałowane lub na rzeki obwałowane, które określamy źródłami zagrożenia powodziowego, tworząc w nich stany zagrożeń powodziowych (np. ostrzegawcze lub alarmowe).

Różnorodność przyczyn zagrożenia powodziowego oddziałując na poszczególne jego źródła, powoduje kumulację zagrożenia z danego źródła poprzez inne czynniki. Może się wytworzyć dość szczególna sytuacja, kiedy różne zjawiska hydrometeorologiczne łączą się ze sobą (np. sztorm z wezbraniem rzeczonym) i wywierają wpływ na układ rzeczny (układ wodno-melioracyjny) powodując jakościowo zupełnie inną sytuację. Występują w tym przypadku dwie przyczyny zagrożeń powodziowych: od strony morza i od strony lądu. Szczególną sytuację łączenia się różnych przyczyn i źródeł zagrożenia powodziowego oraz zjawisko przenoszenia zagrożeń i ich stanów po wzajemnie połączonych i powiązanych ciekach wodnych, obserwuje się w delcie Wisły.

Na poszczególnych polderach żuławskich przyczyną powodzi, w mniejszym rozmiarze, mogą być także deszcze nawalne, przy których wystąpieniu urządzenia zainstalowane w stacjach pomp nie będą w stanie odpompować w odpowiednim czasie wielkiej ilości spływającej wody.

Przyczyną powodzi na Żuławach może być również dłuższa przerwa w dostawie energii elektrycznej (spowodowana zjawiskami atmosferycznymi lub nieodpowiedzialną działalnością człowieka) uniemożliwiająca pracę pomp odwadniających wyposażonych w silniki elektryczne.

Do nienaturalnych przyczyn zagrożeń powodziowych można zaliczyć inne wezbrania, które powstają np. w wyniku katastrof budowli wodnych czy wymuszonych nadmiernych zrzutów wody ze zbiorników do rzek. Taka sytuacja miała miejsce w przeszłości na zaporze we Włocławku.

Przyczyną pojawiającego się zagrożenia powodziowego jest także postępujące ocieplenie klimatu, w wyniku którego zmieniają się uwarunkowania powodujące występowanie gwałtownych zjawisk atmosferycznych. Jak podaje *Polityka ekologiczna państwa 2030*, dokument opracowany w Ministerstwie Środowiska w 2019 r., prognozowany wzrost intensywności i częstotliwości występowania sztormów oraz wzrost wysokości fal na Morzu Bałtyckim spowodują nasilenie zjawisk erozji wybrzeża oraz wzrost zasolenia wód gruntowych na obszarach niżej położonych. Postępująca erozja brzegu powoduje zwiększenie zagrożenia powodziowego od strony morza. Do najbardziej narażonych obszarów zaliczyć należy Półwysep Helski oraz Wybrzeże Środkowe. Przyjmuje się, że już ponad 70% polskiego wybrzeża to odcinki erozyjne. Zmiany klimatu powodują także występowanie łagodniejszych zim, w wyniku czego należy oczekiwać redukcji pokrywy lodowej, naturalnej ochrony przed falowaniem sztormowym i zmniejszenia odporności brzegu na rozmywanie. Zmniejszenie ryzyka powodziowego od strony morza następuje przez realizację działań z zakresu ochrony brzegu morskiego. Istotne znaczenie będzie mieć także monitoring stref przybrzeżnych. Mając na uwadze powyższe, rekomenduje się **opracowywanie powiatowych/gminnych planów operacyjnych ochrony przed powodzią**, biorących pod uwagę możliwość wystąpienia niekorzystnych zjawisk spowodowanych zmianami klimatycznymi.

2.2. Rodzaje powodzi i ich charakterystyka

Ze względu na położenie geograficzne województwa pomorskiego, charakterystyczny dla niego klimat (również anomalie pogodowe) i ukształtowanie terenu oraz inne okoliczności spowodowane działalnością człowieka, można wyróżnić następujące rodzaje i typy zagrożeń powodziowych i powodzi, co do których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia:

- A. zagrożenia i powodzie odmorskie:
 - sztormowe;
- B. zagrożenia i powodzie odlądowe:
 - opadowe – rozlewne,
 - opadowe – nawalne,
 - roztopowe,
 - zatorowe;
- C. zagrożenia i powodzie dwukierunkowe „mieszane” lądowo-morskie:
 - sztormowo - zatorowe,
 - sztormowo - roztopowe;
- D. zagrożenia i powodzie awaryjne, katastrofy budowli piętrzących:
 - awarie pojedyncze,
 - awarie łańcuchowe;

- E. powódzie wojenne:
 - powódzie kontrolowane,
 - powódzie niekontrolowane;
- F. zalewy wymuszone przerwaniem wału:
 - zalewy planowane,
 - zalewy nieplanowane.

Najbardziej typowymi powodziami, które mogą wystąpić w województwie są:

- powódzie letnie – opadowe,
- powódzie roztopowe zimowo-wiosenne,
- powódzie zatorowe,
- powódzie sztormowe.

Powódź opadowa frontalna

(zagrożenie sptywem wielkich wód powodziowych z południa kraju, ze zlewni rzeki Wisły położonych poza granicami województwa pomorskiego – powyżej zbiornika Włocławek)

Przyczyną powodzi tego typu są intensywne opady na dużych obszarach kraju w zlewni rzeki Wisły położonych powyżej zbiornika Włocławek. Zasadnicze znaczenie dla skali zagrożenia ma tutaj wielkość przepływu przez zbiornik Włocławek. Bezpośrednio zagrożone są nisko położone niechronione tereny wzdłuż Wisły i na odcinkach rzek do niej wpadających – zjawisko cofki.

Potencjalnie zagrożone są tereny położone za wałami przeciwpowodziowymi Wisły. Zagrożenie potencjalne wzrasta wraz z czasem występowania wezbrania. Im dłużej wały narażone są na działanie wody, tym większe prawdopodobieństwo wystąpienia przesiąków wałów, ich osłabienia i w konsekwencji pojawia się możliwość przerwania newralgicznych odcinków wałów. Przerwanie wałów wiślanych spowoduje zalanie znacznych obszarów terenu, w tym Żuław, gdzie odprowadzenie grawitacyjne wód powodziowych nie jest możliwe. Wody powodziowe, w przypadku polderów żuławskich, odprowadzone muszą być przy pomocy systemu melioracji i stacji pomp. Takie zjawisko jest długotrwałe i trudne do usunięcia. Rozmiary strat z punktu widzenia społeczno – gospodarczego stają się katastrofalne. Należy podkreślić, że przerwanie wałów wiślanych może nastąpić zarówno na brzegu lewym, jak i prawym rzeki. W zależności od miejsca wystąpienia przerwania można zakładać scenariusze obejmujące zalaniem również tereny zurbanizowane o wysokim poziomie strat, w tym miasto Gdańsk.

Występowanie zjawiska: wzdłuż koryta rzeki Wisły.

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Powódzie opadowe												

Techniczne środki ochrony:

- zaporą Włocławek,
- wały przeciwpowodziowe,
- wrota przeciwpowodziowe,
- nabrzeża,
- ostrogi kierujące nurt Wisły i udrażniające koryto przepływu,
- oczyszczanie międzywala w celu zapewnienia pożądanego współczynnika szorstkości,
- udrażnianie ujścia Wisły poprzez utrzymanie odpowiednich parametrów kierownic (konstrukcja przypominająca falochron, będąca przedłużeniem brzegów przekopu ujścia Wisły – mająca na celu kierowanie nurtu rzeki a wraz z nim niesionego materiału dalej w morze) i kinety (przekop w dnie akwenu wykonany w celu pogłębienia toru wodnego).

Powódź opadowa frontalna

(spowodowana deszczami frontalnymi na obszarach zlewni rzek znajdujących się w granicach regionu wodnego dolnej Wisły)

Powódź tego rodzaju ma miejsce w przypadku przejścia frontów atmosferycznych nad regionem wodnym. Spowodowana jest intensywnymi, długotrwałymi opadami deszczu na znacznych obszarach. Obejmuje zarówno doliny rzeczne, jak i obszary bezodpływowe, w tym poldery żuławskie. W zależności od obszaru wystąpienia, powódź ta powoduje wezbrania rzek i zalewanie terenów niechronionych wzdłuż koryt tych rzek, w miastach z kolei przepełnienie kanalizacji deszczowej, a na terenach bezodpływowych podtapianie polderów.

Występowanie zjawiska: na obszarze całego regionu wodnego. Do wyznaczenia miejsc najbardziej zagrożonych bezpośrednim przejściem fali powodziowej zastosowanie mają mapy wyznaczające obszary bezpośredniego zagrożenia powodziowego

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Powódzie opadowa												

Techniczne środki ochrony:

- zbiorniki retencyjne,
- wały przeciwpowodziowe,
- wrota przeciwpowodziowe,
- nabrzeża,
- ostrogi kierujące nurt Wisły i udrażniające koryto przepływu,
- oczyszczanie międzywala w celu zapewnienia pożądanego współczynnika szorstkości,
- udrażnianie ujścia Wisły poprzez utrzymanie odpowiednich parametrów kierownic i kinety
- udrażnianie koryt rzecznych przez koszenie i odmulanie,
- sprawny system rowów melioracyjnych i stacji pomp,
- mała retencja,
- sprawne systemy odprowadzania wód deszczowych w terenach zurbanizowanych.

**Powódź opadowa - nawalna
(spowodowana deszczami nawalnymi)**

Powódź tego rodzaju ma miejsce w przypadku wystąpienia gwałtownych i obfitych opadów deszczu na stosunkowo niewielkich obszarach. Charakteryzuje się szybkim spływem do rzeki oraz przepełnieniem systemów kanalizacji. Powoduje duże zniszczenia w terenie.

Powodzi może towarzyszyć podmycie skarp i zboczy oraz uszkodzenie infrastruktury.

Zjawisko jest dynamiczne i szczególnie niebezpieczne dla terenów, gdzie występuje duże zróżnicowanie ukształtowania terenu.

Obszar występowania: cały obszar wodny.

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Powódzie nawalne												

Powódź roztopowa

Powodowana jest gwałtownym topnieniem pokrywy śnieżnej, często powodowanym nagłym ociepleniem. Dodatkowo może być potęgowana opadami deszczu. Przebieg wezbrania uzależniony jest od grubości pokrywy śnieżnej oraz warunków hydro – meteorologicznych w okresie tajania śniegu.

Powódzie roztopowe, występujące przy szybkim spływie wód oraz przy braku lodów nie stwarzają wielkiego zagrożenia dla województwa, aczkolwiek wiosenne wody wezbraniowe dolnej Wisły osiągają zazwyczaj poziomy większe niż wody typowych powodzi opadowych. W ostatnich latach fale kulminacyjne powodzi roztopowych przyjmowały wyższe wartości niż innych wezbrań.

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Powódzie roztopowa												

Techniczne środki ochrony:

- zbiorniki retencyjne,
- wały przeciwpowodziowe,
- wrota przeciwpowodziowe,
- nabrzeża,
- ostrogi kierujące nurt Wisły i udrażniające koryto przepływu,
- oczyszczanie międzywala w celu zapewnienia pożądanego współczynnika szorstkości,
- udrażnianie ujścia Wisły poprzez utrzymanie odpowiednich parametrów kierownic i kinety
- udrażnianie koryt rzecznych przez koszenie i odmulanie,
- sprawny system rowów melioracyjnych i stacji pomp,
- mała retencja,
- sprawne systemy odprowadzania wód deszczowych w terenach zurbanizowanych.

Powódź zatorowa

Powodzie zatorowe dzielą się na zatorowe – lodowe i zatorowe – śryżowe. Różnią się one nie tylko genezą powstania, ale także lokalizacją, zasięgiem, porą występowania i towarzyszącymi im warunkami. Przyczyną zatorów śryżowych jest nasilenie tworzenia się lodu dennego i śryżu, który wpływając pod istniejącą pokrywę lodową może tak zmniejszyć przepustowość koryta, że spowoduje spiętrzenie wód odpływających.

Polska leży na styku oddziaływania klimatów morskiego i kontynentalnego, co powoduje stosunkowo częste zmiany temperatury w okresie zimowym. To sprawia, że rzeka Wisła jest szczególnie narażona na powstawanie śryżu. Zatory lodowe powodowane są zablokowaniem lub ograniczeniem przekroju rzeki przez nagromadzoną krę. Zjawiska te występują stosunkowo często, czemu sprzyja kierunek biegu rzek z południa na północ. Zjawiska zatorowe, zarówno śryżowe, jak i lodowe są szczególnie niebezpieczne dla rzeki Wisły, która jest obwałowana i prowadzi duże przepływy.

Spływ kry lodowej z górnych odcinków administrowanego odcinka Wisły również stwarza groźbę powstania zatorów. Powodzie zatorowe w ujściowym odcinku Wisły są największym zagrożeniem dla przylegających terenów, tym bardziej, że bardzo często występują one w połączeniu ze spiętrzeniem sztormowym rzeki od strony Zatoki Gdańskiej.

Obszar występowania: koryto i międzywale Wisły.

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
zatorowo śryżowe												
zatorowo lodowe												

Techniczne środki ochrony:

- flotyła lodołamaczy,
- wały przeciwpowodziowe,
- wrota przeciwpowodziowe,
- nabrzeża,
- ostrogi kierujące nurt Wisły i udrażniające koryto przepływu,
- oczyszczanie międzywala w celu zapewnienia pożądanego współczynnika szorstkości,
- udrażnianie ujścia Wisły poprzez utrzymanie odpowiednich parametrów kierownic i kinety.

Powódź sztormowa

Przyczyną powodzi sztormowej jest wiatr o sile przekraczającej 6^o w skali Beauforta, w przypadku wybrzeża Polski wiejący najczęściej z kierunków północnych. Spycha on masy wodne ku brzegowi, powodując zalewanie terenu i wtłaczanie wody w ujścia rzek. Zagrożenie powodzią sztormową na południowym wybrzeżu Morza Bałtyckiego występuje stosunkowo często, bo kilkanaście razy w roku.

Zjawisko może występować na Wybrzeżu Bałtyku, w Zatoce Gdańskiej, Zalewie Wiślanym, ujściowych odcinkach rzek przymorza, ujściowym odcinku Wisły.

Powódź sztormowa zagraża przede wszystkim obszarowi Żuław Wielkich, położonych w przeważającej części w depresji, narażonych na zalanie spiętrzonymi sztormem wodami Zalewu Wiślanego oraz Żuławom Gdańskim (wraz z miastem Gdańsk), szczególnie wówczas, gdy nakładają się na siebie spiętrzenia lodów w ujściu Wisły ze sztormami.

Szczególne znaczenie mają obszary Żuław Gdańskich obejmujące tereny nizinne i depresyjne oraz część miasta Gdańska. Położone są po lewej stronie rzeki Wisły, od Tczewa do jej ujścia, których powierzchnia wynosi ok 39,0 tys. ha. Gospodarka wodna prowadzona jest tu w układach małopolderowych, a teren jest odwadniany przez 36 pompowni.

Okres występowania:

Typ wezbrania	Okres występowania											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Powodzie sztormowe												

Techniczne środki ochrony:

- wały przeciwpowodziowe,
- wrota przeciwsztormowe,
- nabrzeża,
- umocnienia brzegów,
- ostrogi w ujściowych dolinach rzek w tym kierownicy,
- zapewnienie drożności ujściowych odcinków rzek poprzez prace pogłębiarskie, falochrony.

2.3. Potencjalne miejsca występowania powodzi w województwie pomorskim – informacja z podziałem na powiaty

Położenie Żuław Wiślanych, w tym Żuław Gdańskich (powiat gdański oraz część m. Gdańska) i Żuław Wielkich (część powiatów: nowodworskiego, malborskiego i sztumskiego) oraz części Żuław Elbląskich (powiat nowodworski i malborski), oraz ich bogata sieć hydrograficzna, jaka wytworzyła się na przestrzeni wieków w delcie Wisły, stwarza szereg różnorodnych zagrożeń powodziowych – poczynając od zagrożeń o charakterze katastrofalnym (w przypadku zagrożeń od strony Wisły i Zalewu Wiślanego), a kończąc na zagrożeniach lokalnych, których źródłem są nadmierne opady lub spływy wiosenne.

Największe zagrożenie powodziowe dla Żuław Wielkich i Gdańskich stwarza rzeka Wisła. Źródło powodzi tragicznej w skutkach może stanowić będący w nieodpowiednim stanie technicznym odcinek wału przeciwpowodziowego. Zasięg powodzi w takim przypadku może być ogromny i obejmować tereny położone na prawym lub lewym brzegu rzeki i dotyczyć niemal całych Żuław (na terenie województwa pomorskiego stanowią one 137 440 ha powierzchni).

Najbardziej prawdopodobne jest, że do tragedii może dojść w przypadku spiętrzeń spowodowanych powstaniem zatoru lodowego na Wiśle (lodowo - sryżowego) i nałożeniem się na to niesprzyjających kierunków wiatrów uniemożliwiających odpływ pokruszonego lodu do Zatoki Gdańskiej.

Równie groźne, choć nie w takiej skali, może okazać się przerwanie wału Szkarpawy czy Nogatu (Żuławy Wielkie) w okresie wysokich stanów wody na Zalewie Wiślanym lub Motławy, Trójkanałów czy Raduni (Żuławy Gdańskie) w okresie wystąpienia wysokich stanów wody w Martwej Wiśle i dużych przeptywów w rzekach.

Następstwem zalania Żuław mogą być ogromne (sięgające setek milionów złotych) straty materialne oraz niepoliczalne straty społeczne i kulturowe. W przypadku powodzi na Żuławach zagrożone są: intensywnie uprzemysłowiona oraz o dużej wartości historycznej część m. Gdańska, Nowy Dwór, Nowy Staw, część Pruszcza Gdańskiego oraz Tczewa, a także tysiące ha żyznej ziemi uprawnej i terenów zielonych. Na terenach zagrożonych powodzią mieszka około 180 tys. ludzi, a wśród dużych zakładów przemysłowych, którym grozi powódź są między innymi: Grup Lotos S.A., Oczyszczalnia Ścieków Gdańsk „Wschód” i Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych „Fosfory”.

Powiat kwidziński – potencjalne niebezpieczeństwo zagrożeń powodziowych nasila się w okresie występowania pokrywy lodowej na Wiśle. Może również wystąpić w czasie spływu kry w ilości umożliwiającej tworzenie zatorów lodowych. Zagrożenie występuje również w czasie pokładu lodów powyżej wody brzegowej w miejscach, gdzie koryto opiera się bezpośrednio o wał (np. w miejscowości Janowo).

Zabezpieczenie Niziny kwidzińskiej od strony zachodniej stanowi prawostronny wał rzeki Wisły o długości 44 km.

Zagrożenie wodami Wisły nastąpi z chwilą, gdy fala powodziowa przemieszczająca się w międzywalu osiągnie poziom wyższy od terenu zawala (doliny) na części lub całym odcinku przyległym do Niziny Kwidzińskiej. W wyniku przerwania wału przy takim stanie wody w rzece nastąpi zalanie terenu na zawalu, a sam zasięg osiągnąć może 22 000 ha terenów rolnych.

Skala zagrożenia doliny zależy głównie od:

- miejsca uszkodzenia wału, wielkości uszkodzenia (wyrwy lub wyrw),
- ilości przedostających się wód przez wyrwę,
- czasu trwania wielkiej wody.

W przypadku przerwania wału w górnej części doliny (np. na wysokości wsi Wielki Wełcz), przejezdność sieci dróg mierzona będzie czasem potrzebnym na dotarcie fali powodziowej w poszczególne rejonu doliny.

W pierwszej fazie wylewu fala powodziowa wypełni część doliny, tj. tereny najniżej położone i spływające szerokim łozyskiem na północ oraz spowoduje odcięcie od wysoczyzny rejonów położonych wzdłuż wału Wisły. W rezultacie nieprzejezdne staną się drogi biegnące w poprzek doliny. Natomiast drogi biegnące wzdłużnie, obrzeżami doliny przez pewien czas będą dostępne.

Inny przebieg powodzi, a tym samym inne działanie na układ komunikacyjny nastąpi przy przerwaniu wału w rejonie m. Biała Góra. W tym przypadku zalew dróg następował będzie równorzędnie z rozszerzaniem się zalewu doliny w kierunku południowym. Zamiast powodzi przypominającej przepływ wezbranej rzeki (jak w przypadku przerwania wału w m. Wielki Wełcz, tutaj zalew terenu będzie statyczny, jak przy napełnianiu zbiornika wodnego). Z tych względów zagrożenie terenów doliny i dróg ewakuacyjnych będzie następowało w stopniu mniej gwałtownym i będzie bardziej powolne. Stwarza to możliwość ewakuacji w kierunku południowym drogami usytuowanymi wzdłuż wału rzeki Wisły. Zalanie dróg najniżej położonych może sparaliżować cały system komunikacyjny w dolinie, pomimo że część dróg może być jeszcze przejezdna. Nie sposób jest przewidzieć, które drogi zostaną wcześniej wyłączone z ruchu i jaki kierunek przyjmie ewakuacja. Zdecyduje o tym głównie miejsce przerwania wału i wielkość wylewu rz. Wisły. Przy dłuższej utrzymującej się powodzi spowodowanej katastrofalnym wylewem wód Wisły, większość dróg stanie się nieprzejezdna w czasie stosunkowo

krótkim, nie przekraczającym jednej doby. W tej sytuacji dalsze prowadzenie akcji ewakuacyjnej będzie musiało odbywać się innymi sposobami.

Całkowita powierzchnia obszaru zagrożonego wynosi ok. 18 070 ha.

Zagrożenie powodziowe o zasięgu masowym może wystąpić na terenie obszaru chronionego doliny Wisły (tzw. „Niziny Kwidzyńskiej”), obejmującej obszar trzech gmin, tj.: Kwidzyn, Ryjewo i Sadlinki.

Zestawienie powierzchni wg przynależności do poszczególnych gmin:

- gmina Sadlinki – 6.565 ha,
- gmina Kwidzyn – 7.149 ha,
- gmina Ryjewo – 3.740 ha.

Zaludnienie obszaru zagrożonego wynosi ok. 10 000 osób.

Wykaz obiektów lub rejonów zagrożonych zjawiskiem powodzi w powiecie kwidzyńskim obrazuje poniższa tabela:

Lp.	Nazwa obiektu lub rejonu zagrożonego	Zagrożenie od	Długość wału na terenie gminy w mb.	Gmina
1.	Prawy wał rzeki Wisły / obszar Niziny Kwidzyńskiej	Rzeki - Wisła	13.600	Sadlinki
2.			17.200	Kwidzyn
3.			10.000	Ryjewo

W powiecie słupskim zasadniczy wpływ na stany wody w rzekach, jeziorach i zbiornikach wodnych mają wiatry wiejące z kierunku północnego i północno-zachodniego, powodujące sztormy, zasypywanie ujść rzek i jezior, a także zwiększające falowanie w jeziorach. Podniesienie się stanów w odcinkach ujściowych rzek powodowane jest cofką od podwyższonego stanu morza. Ponadto wezbrania powodziowe powodowane są podniesieniem się stanów wody płynącej z opadów lub roztopów.

Do najbardziej narażonych terenów zaliczyć można:

- miejscowość Modła z jeziorem,
- miasto Ustka - rejon przyportowy,
- miejscowość Rowy z jeziorem Gardno,
- rejon jeziora Łebsko.

Najbardziej zagrożone rejony nadmorskie:

- dolina rzeki Wieprzy (tereny zalewane stanowią użytki zielone i lasy) – na rzece w granicach powiatu słupskiego są 3 elektrownie wodne,
- dolina rzeki Słupi – na rzece powyżej Słupska znajduje się szereg urządzeń piętrzących (największe spiętrzenia mają miejsce przy nałożeniu się sztormów i przepływu wielkich wód w rzece - zagrożona jest część m. Ustka i m. Słupsk, poza tym użytki zielone),
- dolina rzeki Łupawy (z jeziorem Gardno) - na rzece zlokalizowano szereg budowli hydrotechnicznych i elektrowni wodnych (tereny zagrożone stanowią użytki zielone oraz lasy),
- dolina rzeki Łeby (zagrożone są użytki zielone) - obustronnie obwałowana rzeka i jezioro Łebsko (tereny zagrożone stanowią użytki zielone oraz lasy) – w obrębie jeziora zlokalizowano 3 stacje pomp. Jezioro jest fragmentarycznie obwałowane.

Przyczyną powodzi w dolinach rzek i na ich dopływach mogą być również awarie na zbiornikach retencyjnych, gromadzących wodę dla potrzeb energetycznych. Największe zagrożenie powodziowe w powiecie w wypadku awarii stanowią zbiorniki:

- Konradowo - Strzegomino (100 ha) o pojemności 5 000 000 m³,
- Krzynia (75 ha) o pojemności 2 000 000 m³.

Oba zbiorniki znajdują się niejako na zapleczu powiatu i w razie awarii zgromadzona w nich woda, spływając do morza, musi przejść przez teren powiatu słupskiego.

Miasto Słupsk zagrożone jest powodzią ze strony rzeki Słupi, która przepływa przez jego centrum na odcinku 12 km. Zagrożenie powodziowe jest małe, o większej skali może wystąpić przy tzw. wodzie 1% (jednoprocentowej) pojawiającej się raz na sto lat. Powszechne jest podtapianie użytków rolnych w dolinie rzeki oraz terenu zabudowanego w mieście.

Wezbrania wody do stanu ostrzegawczego /220 cm/ występują w cyklu kilkuletnim w następstwie okresowego wypłyenia i zamulenia, spłyceń pod mostami i wywrotów drzew oraz w okresie zimowym przy wystąpieniu zjawiska zatorów lodowych.

Z rozkładu opadów atmosferycznych w ubiegłych latach wynika, że najsuchszym miesiącem jest luty (32 mm opadów), a największe opady występują w lipcu (średnia 79 mm). Około 57% rocznej sumy opadów stanowią opady półrocza letniego, a 43% półrocza zimowego, ponadto w okresie wiosennym występuje około 30% mniej opadów niż w okresie jesiennym.

Zagrożenie powodziowe dla miasta Słupska może wystąpić przy tzw. wodzie 1% (jednoprocentowej) pojawiającej się raz na sto lat, co odpowiada stanowi 299 cm na wodowskazie przy moście drogowym na ul. Kilińskiego i przepływie rzędu 52,9 m³ /s.

W mieście występują cztery strefy zalewowe:

- **I strefa** - obejmuje obszar użytków zielonych, z drożną siecią rowów melioracyjnych, który jest położony od południowej granicy miasta do mostu czołgowego. Prawa strona rzeki Słupi posiada podwyższony brzeg w formie wałów z kilkoma przerwami i nie chroni doliny przed wylewami. W warunkach wystąpienia wody stuletniej obszar ten jest przewidywany do zatopienia jako zbiornik retencyjny suchy.
- **II strefa** - obejmuje teren użytków rolnych i park kultury oraz wypoczynku dla mieszkańców miasta, który jest położony od mostu czołgowego do jazu przy młynie. Na tym obszarze znajduje się kilka budynków, które mogą być zalewane przez wielkie wody rzeki Słupi. Na wysokości ul. Arciszewskiego zbudowano dodatkowy kanał odwadniający, pogłębiono i oczyszczono stawy. Jaz przy młynie może powodować zatory lodowe.
- **III strefa** - obejmuje tereny miejskie o intensywnej zabudowie budownictwa mieszkalnego i administracyjnego, które są położone pomiędzy jazem, a mostem przy ul. Orzeszkowej. Lewy brzeg rzeki jest wyniesiony i tylko teren, na którym jest kilka posesji w okolicy ul. Wandy może być zalewany. Prawy brzeg rzeki jest znacznie niższy i występowanie wody może być bardzo dokuczliwe dla mieszkańców w okresie przechodzenia fali powodziowej. Zalaniu mogą ulec budynki instytucji, firm, domów mieszkalnych zlokalizowanych w obrębie ulic: Szarych Szeregów, Armii Krajowej i Partyzantów. W rejonie zagrożonym może się znaleźć od 400 do 650 osób. Przy ul. Szarych Szeregów od strony rzeki zbudowano murek zapobiegający zalaniom pobliskich podwórek i piwnic.

- **IV strefa** – obejmuje teren użytków rolnych i ogródki działkowe ze sporadyczną zabudową trwałą o charakterze usługowo – przemysłowym, który jest położony pomiędzy mostem przy ulicy Orzeszkowej, a północną granicą miasta.

Na odcinku od mostu przy ul. Orzeszkowej do mostu kolejowego pogłębiono rzekę o 20 cm. Zlokalizowana na prawej stronie oczyszczalnia ścieków m. Słupska jest wyniesiona kilka metrów powyżej lustra 100 letniej wody i nie jest zagrożona falą powodziową. Podsumowując, po przejściu fali powodziowej może wystąpić zagrożenie dla mieszkańców w rejonie ulic: Szarych Szeregów i Fr. Nullo, pl. Powstańców Warszawy, ul. Długosza, ul. Słowiańskiej, ul. Partyzantów, ul. Armii Krajowej, ul. Szkolnej i ul. Henryka Pobożnego.

Powiat łęborski charakteryzuje występowanie zagrożenia powodziowego powodowanego nałożeniem się na siebie niekorzystnych warunków pogodowych z przepływem fal powodziowych. W okresie zimowo-wiosennym spływ wód powierzchniowych dodatkowo utrudnia zamarzanie koryt rzek i kanałów. Największe zagrożenie występuje w dolinie rzeki Łeby (dot. użytków zielonych oraz części m. Łęborka). W dolinie rzeki jest 6 stacji pomp odwadniających. Długość wałów przeciwpowodziowych wynosi 14,8 km. Drugim kierunkiem, z którego może nastąpić zagrożenie powodziowe jest Morze Bałtyckie oraz jeziora przymorskie: Łebsko i Sarbsko. W przypadku niekorzystnych warunków hydrologicznych występujących w tej części Bałtyku i jezior, zagrożone może być miasto Łeba oraz przyległa miejscowość Nowęcín, gdzie występuje gęsta zabudowa jednorodzinna. Zagrożenie powodziowe na tym terenie dotyczy zarówno zabudowy mieszkaniowej jak i związanej z nią infrastruktury technicznej i komunalnej. Decydujący wpływ ma tutaj niekorzystny układ wiatrów. Przy silnych sztormach i wiatrach wiejących z kierunku północnego i północno-zachodniego, może dojść do powodzi sztormowych zalewających ujście rzek i kanałów portowych, co może spowodować podniesienie się poziomu wody w jeziorach, które w pewnych okresach pracują jak zbiorniki retencyjne. Przy wysokich stanach wody w jeziorze Łebsko zagrożona jest letniskowa wieś Żarnowska.

Powiat wejherowski – zagrożenie spowodowane przez powodzie opadowe i roztopowe oraz lokalnie zatorowe. W jednym przypadku istnieje zagrożenie związane z awarią budowli hydrotechnicznych. Powodzie sztormowe nie stanowią zagrożenia, natomiast występuje niszczenie morskiej linii brzegowej w czasie występowania silnych sztormów. Dodatkowym problemem może być gromadzenie się lub stagnowanie wody na terenach zurbanizowanych, wywołane deszczami nawalnymi lub gwałtownymi roztopami, wynikające z braku kanalizacji burzowej lub jej niewydolności.

W zlewni rzeki Redy zagrożone są lokalnie: m. Reda, m. Wejherowo oraz gmina Wejherowo.

W zlewni rzeki Łeby zagrożone są tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki na terenie wsi Bożepole i Łęczyce.

Powódź roztopowa występuje przy szybkim topnieniu śniegu, które może być przyśpieszone w przypadku występowania deszczu. Powodzie roztopowe przyjmują wyższe wartości niż innych wezbrań, a występują głównie na wodach rzek: Redy, Bolszewki, Gościcinki oraz Łeby.

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

Na obszarze powiatu mogą także najczęściej wystąpić lokalne potopienia i w konsekwencji zalania w wyniku nadmiernych opadów i roztopów. Powódź opadowa, może wystąpić najczęściej w okresie letnim, dominuje i jest niebezpieczna dla osób przebywających na polderach zalewowych rzek Redy,

Bolszewki, Gościcinki oraz Łeby. W gminie Wejherowo we wsi Gościcino na odcinku rzeki Gościcinka wybudowano budynki mieszkalne, które są położone w obrębie rzeki i są narażone na działanie wody.

W Rumii płynąca przez miasto lokalna rzeczka Zagórska Struga może powodować wylanie z jej koryta w okresach ulewy albo w okresie nagłych roztopów (nakładanie się warstw lodu), co w konsekwencji może doprowadzić do podtopień budynków. W założonym czasie ok. 24 godzin mogą powstać zagrożenia i zakłada się, że monitorowanie rzeki oraz działalność ratownicza służb gminnych spowoduje eliminację tego zagrożenia.

Powódź roztopowa, występuje przy szybkim topnieniu śniegu, które może być przyspieszone w przypadku występowania deszczu. Do innych przyczyn zagrożeń powodziowych można zaliczyć wezbrania rzek, które powstają np. w wyniku wystąpienia niesprawności urządzeń: śluz, jazów, oraz zapór.

Powiat pucki zagrożony jest powodzią sztormową i opadową. Powódź sztormowa spowodowana spiętrzeniami wód u brzegu morza i Zatoki Puckiej przez silne wiatry, dotyczy głównie terenów przybrzeżnych. Najbardziej narażony jest Półwysep Helski. Silne parcie wód od strony otwartego morza stwarza zagrożenie dla klifu w Jastrzębiej Górze oraz terenów przyległych do ujść rzek przymorskich: Piaśnica, Karwianka, Czarna Wda. Powodzie opadowe wywołane deszczami nawalnymi mogą zagrozić całemu powiatowi.

Najbardziej jednak narażone są tereny nizinne i podmokłe położone w pasie nizin nadmorskich tj. Puckie Błota, Moście Błota, Bielawskie Błota, Karwieńskie Błota i Wierzchucińskie Błota. Większość tych terenów nie jest zamieszkana i powódź nie stwarza tam bezpośredniego zagrożenia dla ludzi. Zagrożenie takie występuje jedynie lokalnie w ograniczonym zakresie.

Ostonę przeciwpowodziową najbardziej zagrożonych terenów zlokalizowanych w pasie przymorskim stanowią wały przeciwpowodziowe klasy IV o łącznej długości 59,6 km. Obwałowania te chronią obszar o łącznej powierzchni 4710 ha. Ponadto przedmiotowe tereny odwadniane są mechanicznie przez 7 stacji pomp.

Powiaty kartuski i kościerski mają zróżnicowane ukształtowanie terenu. Większość obszaru stanowi teren pagórkowaty z licznymi jeziorami przepływowymi. Strome zbocza oraz grunty o niższych klasach bonitacyjnych stanowią tereny leśne. Na tak ukształtowanym obszarze mogą wystąpić następujące rodzaje powodzi:

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

W zlewni rzeki Wierzycy zagrożone powodzią są tereny zabudowane w sąsiedztwie rzeki Bibrowa (tereny rolne). Natomiast w zlewni rzeki Raduni zagrożone są tereny zabudowane, tj. m. Kartuzy oraz wieś Tuchomek. W pozostałych zlewniach rzek (Czarnej Wody, Więcisy, Wierzycy, Bukowiny, Słupi, Łupawy, Łeby i Raduni) mogą występować powodzie roztopowe i opadowe na terenach rolnych przyległych do tych rzek oraz ich dopływów. W wyniku powstania takich powodzi może nastąpić lokalne i krótkotrwałe stagnowanie wody w zagłębieniach terenowych, na gruntach ornych oraz użytkach zielonych położonych w dolinach rzek i wokół jezior.

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

Powiat bytowski – występuje zagrożenie powodziowe na obszarze administrowanym przez Fabrykę mebli „INCOP” w Bytowie, przez którą przepływa rzeka Boruja. Gwałtowne opady atmosferyczne mogą spowodować podnoszenie się poziomu wody i wystąpienie jej z brzegów na teren zakładu (koryto zostało zabudowane płytami betonowymi, co spowodowało jego zawężenie w stosunku do stanu pierwotnego). Zagrożenie powodziowe występuje także w przypadku dużych opadów śniegu na terenie wsi Kramarzyny, z uwagi na blokowanie przepływu w Rowie Kramarzyńskim.

Na terenie powiatów człuchowskiego i chojnickiego z uwagi na charakterystykę terenu - małe spadki, duża ilość wododziałów, duża retencja - może wystąpić jedynie powódź o charakterze lokalnym – opadowa (spowodowana deszczami nawalnymi, rozlewnymi) oraz powódź roztopowa (przy jednoczesnym wystąpieniu dużych opadów atmosferycznych).

Zagrożone podtopieniami są tereny przyległe do głównych cieków, jezior przez które przepływają oraz rzek do nich uchodzących:

- Brda wraz z jeziorami na trasie, jezioro Płesno wraz z dopływem, ze Strugą Siedmiu Jezior, dolnym odcinkiem Orlej Strugi, dolnym odcinkiem odpływu z j. Bublik, tj. od miejscowości Nadolna Karczma do granic Gminy Konarzyny i Gminy Przechlewo (kilometr rzeki od 114+030 do 177+650),
- Wda wraz z jeziorami na trasie i dopływem z jeziora Skrzynki Małe i dolnym odcinkiem Strugi Studzienice w m. Wieck (od jeziora Wieckiego – do miejscowości Czarna Woda, km rzeki 203+300 – 138+250),
- Zbrzyca wraz z jeziorami na trasie i odcinkami ujściowymi rzek Młosiny i Kulawy (od źródeł do 72+946 km rzeki),
- Kamionka (od źródeł w 72+946 km rzeki do ujścia jeziora Witoczno 64+000).

Ryzyko miejscowych podtopień potęgują coraz częściej występujące zjawiska nawalnych deszczy oraz silnych wiatrów. Miejscem ewentualnego zagrożenia może być także część zabudowanego terenu m. Czarne wraz z ujęciem wody pitnej dla miasta, położonego w dolinie rzeki Czernicy. Powyższe zagrożenie powodowane jest złym stanem technicznym budowli - dwóch jazów i upustu na byłym młynie utrzymujących reżim rzeki.

W powiecie starogardzkim mogą wystąpić powodzie opadowe, roztopowe i zatorowe. Zagrożenie z tytułu opadów może wystąpić na następujących ciekach: Wierzyca, Węgiemuca, Janka. Przyczyną powstania tych zagrożeń mogą być intensywne opady deszczu w zlewniach cieków, nie mieszczące się w korycie. Szkody powstałe na skutek opadów mogą dotyczyć od kilkudziesięciu do kilku tysięcy hektarów zniszczonych upraw i mają charakter lokalny.

Ryzyko wystąpienia powodzi występuje także na terenach leżących na obrzeżach rzek, poniżej budowli piętrzących (wskutek awarii budowli), lub powyżej – w wypadku niedrożności przepływu przez budowlę piętrzącą, których lokalizację przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa / Użytkownik	Lokalizacja
Rzeka Wierzyca		
1.	Elektrownia Wodna Czarnocińskie Piece „ENERGA Wytwarzanie S.A.”, Gdańsk	Czarnocińskie Piece Gmina Skarszewy
2.	Elektrownia Wodna Wierzyca „Elektrownia Wierzyca Sp. z o.o.” z s. w Osiu	Nowa Wieś Rieczna Gmina Starogard Gdański
3.	Jaz, ul. Hallera „Do-Wat Sp.j. W.A.D. Drzewieccy”, Bydgoszcz	Miasto Starogard Gdański
4.	Elektrownia wodna Starogard Gdański „Do-Wat Sp.j. W.A.D. Drzewieccy”, Bydgoszcz	Miasto Starogard Gdański (dawne młyny)
5.	Elektrownia Wodna Klonówka „EDORADCA”, Tczew	Klonówka Gmina Starogard Gdański
6.	Elektrownia Wodna Kolincz „ENERGA Wytwarzanie S.A.”, Gdańsk	Kolincz Gmina Starogard Gdański
7.	Elektrownia Wodna Owidz „ENERGA Wytwarzanie S.A.”, Gdańsk	Owidz Gmina Starogard Gdański
Rzeka Wda		
8.	Elektrownia wodna Wdecki Młyn Adam Okrój, Grzegorz Kowalski, Pelplin	Wdecki Młyn Gmina Lubichowo
Rzeka Więcisa		
9.	Elektrownia wodna „Młyn Dolina” Władysław Nagórski, Skarszewy	miasto Skarszewy
10.	Elektrownia wodna „Przy młynie” (w trakcie zmian właścicielskich)	miasto Skarszewy
Rzeka Piesienica		
11.	Elektrownia Wodna Nowa Wieś Rieczna Janusz Kawski, Zblewo	Nowa Wieś Rieczna Gmina Starogard Gdański
Struga Młyńska		
12.	Elektrownia Wodna Stanisław Pawłowski Młyńsk	Młyńsk Gmina Kaliska

Prawdopodobieństwo wystąpienia takiego zagrożenia jest niewielkie.

W powiecie tczewskim potencjalne miejsca zagrożone powodzią stanowią miasta dysponujące mało wydolną kanalizacją deszczową:

- Tczew: występują 3 miejscowe rozlewiska - skrzyżowania ulic: Wojska Polskiego z Grunwaldzką o długości ok. 10 m; Zamkowej z Sambora - ok. 12 m; Wiślanej z Pionierów - ok. 5 m,
- Pelplin: miejscowe podtopienia po nawalnych deszczach przy ul. Dworcowej i ul. Sambora.

Zagrożone są również tereny rolnicze (podtapianie upraw):

- Nizina Opaleńska o pow. 4,85 km²,
- Nizina Walichnowska o pow. 46 km²,
- Nizina Tczewska o pow. 41 km²,

- wsie Międzyłęż i Małe Walichnowy (gmina Pelplin) - podtopienia upraw rolnych po nawalnych opadach deszczu (kiedy urządzenia odwadniające stacje pomp w Międzyłężu (pompownia „Zgoda”) i Wielkich Walichnowach nie zdołają wypompować wody z kanałów),
- miejscowości Czatkowy i Tczewskie Łąki.

Podwyższone ryzyko wystąpienia powodzi występuje:

- we wschodniej części powiatu znajduje się strefa zagrożona powodzią i zatopieniem od rzeki Wisły,
- w dolinach, przez które przepływają rzeki, potoki, strumienie:
- rejon Kanału Młyńskiego w okolicy Tczewa,
- Niziny: Opaleńska, Walichnowska, Tczewska,
- nie wyklucza się zagrożenia powodzią mieszkańców wsi Międzyłęż, Małe Walichnowy, Wielkie Walichnowy, Lignowy Szlacheckie, Polskie Gronowo, Ciepłe,
- ujście rz. Wierzyca do Wisły - gmina Gniew,
- tereny nad Strugą Młyńska: rejon Mała Karczma - Opalenie,
- od strony Gminy Starogard Gdański z jeziora Zduńskiego (stanowiącego granicę pomiędzy gminami) odpływem Szpęgawy do stawów rybnych i jeziora Młyńskiego w miejscowości Młynki,
- odpływ Szpęgawy do jeziora Rokickiego Dużego, gdzie kończy się bieg Szpęgawy,
- rzeka Motława,
- miejscowości: Czatkowy, Tczewskie Łąki, Rokitki, Szpęgawa, Zajączkowo.

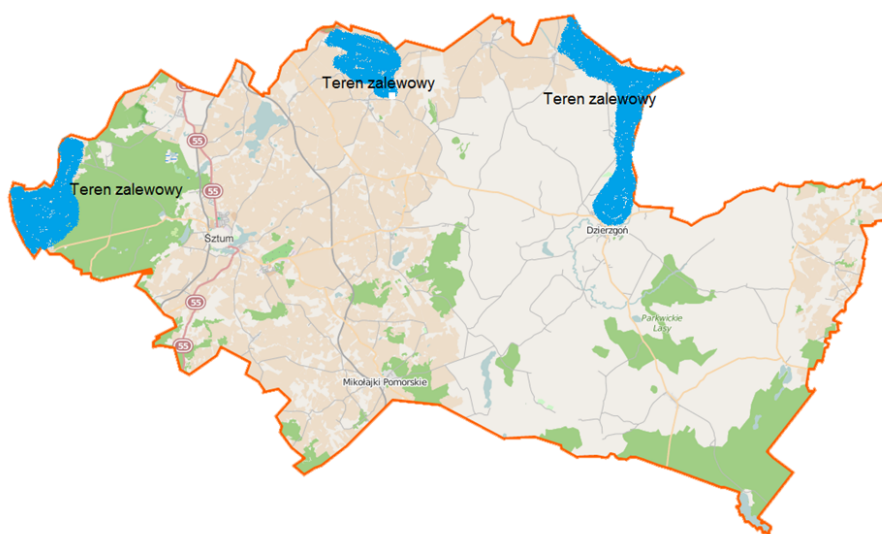
Na terenie **powiatu sztumskiego** należy liczyć się z możliwością wystąpienia zagrożeń powodziowych spowodowanych wodami opadowymi i roztopowymi oraz stanami zatorowymi. W związku z działaniami wojennymi i terrorystycznymi istnieje możliwość uszkodzenia śluzy w m. Biała Góra.

Potencjalnie zagrożone zalaniem są dwa gospodarstwa wraz z zabudowaniami w miejscowości Śledziówka. Ryzyko powodzi może wystąpić także w miejscowości Szropy-Niziny, a także w górnym odcinku rzeki Dzierzgoń, gdzie wezbrania roztopowe powodują wylania wód na przyległe grunty, przeważnie nieużytki. Zagrożenie występuje w obrębie miasta Dzierzgoń. Lokalne zagrożenie wysokim stanem wód występuje również w otoczeniu Kanału Juranda, na północ od jeziora Dąbrówka. Fragment tego kanału jest obustronnie obwałowany, a obszar zagrożony powodzią zajmuje powierzchnię ok. 33 ha. Podobnie sytuacja przedstawia się w przypadku rzek: Tyna Górna i Bawlewa.

Przyczyną zdarzeń powodziowych mogą być wody opadowe i roztopowe spływające do rzek i cieków wodnych. W przypadku powodzi zatorowej poziom rzek:

- Dzierzgoń – jest uzależniony od Zalewu Wiślanego (zasięg cofki z Zalewu określa się do wysokości progów w m. Bągart – Mokajny),
- Wisła – jest uzależniona od Bałtyku oraz od wielkości dopływów.

Tereny zalewowe oznaczono kolorem niebieskim:



Jak wynika z powyższego, zabezpieczenie w powiecie sztumskim jest na dobrym poziomie, biorąc pod uwagę również magazyny przeciwpowodziowe, które na bieżąco są uzupełniane. W historii powiatu były niewielkie podtopienia i zalania terenów, wynikające z charakteru ukształtowania terenu, a także bardzo dobrego stanu wałów przeciwpowodziowych. Największe zagrożenie stanowią nawałnice z silnym deszczem które powodują podtopienia i zalania najczęściej ulic i pojedynczych gospodarstw.

Powiat malborski, ze względu na swoje położenie, niemal w całości jest zagrożony powodzią wszelkiego rodzaju. Miastu Malbork oraz części gminy Malbork zagraża powódź powstała w wyniku ulewnych deszczy, nawałnic lub uszkodzenia śluz, czy wypuszczeniu wody z zapory we Włocławku – największe zagrożenie wówczas powoduje rzeka Nogat. Pozostałe gminy niemalże w całości są zagrożone powodzią, zarówno przez Morze Bałtyckie, Rzekę Wisłę oraz miejscowe rzeki i kanały.

Gmina Malbork – zagrożenie powodziowe występują wzdłuż rzeki Święta i obejmuje sołectwa: Kraśniewo, Cisy, Stogi.

Miasto i Gmina Nowy Staw – cała gmina i miasto – zagrożenia ze strony Rzeki Duża Święta, Mała Święta, liczne sieci kanałów, rowy melioracyjne a także powódzie sztormowe ze strony Zalewu Wiślanego i rzeki Wisły od strony Tczewa, jak i z obszarów Żuław Wielkich od Morza Bałtyckiego oraz powiatu nowodworskiego.

Gmina Lichnowy – zagrożenie ze strony rzeki Wisły – najbardziej zagrożone miejscowości to: Lichnowki Drugie, Parszewo, Lichnowki Pierwsze, Lisewo Malborskie, Boręty.

Gmina Miłoradz – zagrożenie ze strony rzeki Wisły – miejscowości najbardziej zagrożone to: Stara Wisła, Kończewice, Bystrze, Mątowy Wielkie, Mątowy Małe, Kłosowo, Cygany. Od rzeki Nogat – Pogorzała Wieś.

Gmina Stare Pole – ze strony Zalewu Wiślanego, który powoduje duży napływ mas wody do licznych kanałów i rzek – najbardziej zagrożone miejscowości to: Kławki/Szaleniec od rzeki Tyny, Ząbrowo od rzeki Fiszewki, Złotowo od rzeki Tyna Górna, Królewo od rzeki Stary Nogat.

W **powiecie gdańskim** mogą wystąpić wszystkie rodzaje powodzi (opadowe, roztopowe, zatorowe i sztormowe). Ulewny i nawałny opady deszczu w rejonie występują najczęściej w miesiącach letnich

(głównie – czerwiec i lipiec, rzadziej sierpień i wrzesień). W powiecie gdańskim może wystąpić powódź, wezbranie lub podtopienia wskutek:

- intensywnych (nawalnych) opadów deszczu,
- gwałtownego topnienia śniegu zalegającego zarówno w południowej części kraju, jak i w regionie, szczególnie przy zamrożonej powierzchni gruntu,
- wysokiego poziomu wód gruntowych na Żuławach,
- braku odpowiedniej ilości zbiorników retencyjnych,
- braku polderów zalewowych,
- zatamowania lub znacznego spowolnienia biegu rzeki Wisły przez zatory lodowe, szczególnie w rejonie mostu w m. Kiezmark lub przy jej ujściu do Zatoki Gdańskiej,
- silnych wiatrów północnych (sztormów) powodujących podnoszenie się poziomu wód w przy morskich ciekach wodnych, tzw. „cofka”,
- znacznego ograniczenia naturalnej retencji gruntu poprzez zamierzone utwardzanie nawierzchni (drogi, parkingi, place itp.),
- niewydolność kanalizacji burzowej na terenach zurbanizowanych,
- ewentualnego przerwania obwałowań, szczególnie Wisły,
- niedostatecznej skuteczności monitorowania sytuacji meteorologicznej oraz ostrzegania ludności.

Największe zagrożenia powodują:

- rzeka Wisła, głównie z powodu możliwości tworzenia się zatorów lodowych; w związku z realizacją inwestycji wzmocnienia lewego wału „bentonitowym ekranem” od m. Tczew aż do ujścia zmniejsza się zagrożenie jego przerwania lub przesiąków spowodowanych długotrwałym utrzymywaniem się wysokiej wody w międzywalu,
- rzeka Radunia (ciek wodny o górskim reżimie przepływu – normalny przepływ ok. 16 m³/s) od Elektrowni Wodnej Łapino do ujścia do Motławy w m. Krępiec /stanem ostrzegawczym dla rzeki jest dobowy przyrost poziomu wody na wodowskazie przekraczający 50 cm/,
- rzeka Kłodawa od m. Żukczyn do ujścia do Motławy w m. Grabiny Zameczek – zbyt niskie obwałowania oraz niezadawalający ich stan techniczny (szczególnie prawego),
- rzeka Bielawa od m. Rębielcz aż do ujścia do Kłodawy – ze względu na zły stan lub brak obwałowań,
- rzeka Motława od m. Koźliny do m. Krępiec - ze względu na zbyt niskie (na terenie gminy Suchy Dąb) lub niezadawalający stan obwałowań,
- kanały Piaskowy, Wysoki i Czarna Łacha ze względu na niezadawalający stan obwałowań.

Obszarami najbardziej zagrożonymi zarówno powodzią jak i podtopieniami jest tzw. żuławska część powiatu (od drogi krajowej DK7 do Wisły) – tereny zalewowe gmin Cedry Wielkie, Suchy Dąb oraz części gmin Pruszcz Gdański i Pszczółki. Zagrożenie to występuje bez względu na przyczyny powodzi (opady deszczu, topnienie śniegu, zatory lodowe, tzw. „cofka”, a nawet świadome uszkodzenie wałów ochronnych wskutek działań militarnych).

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

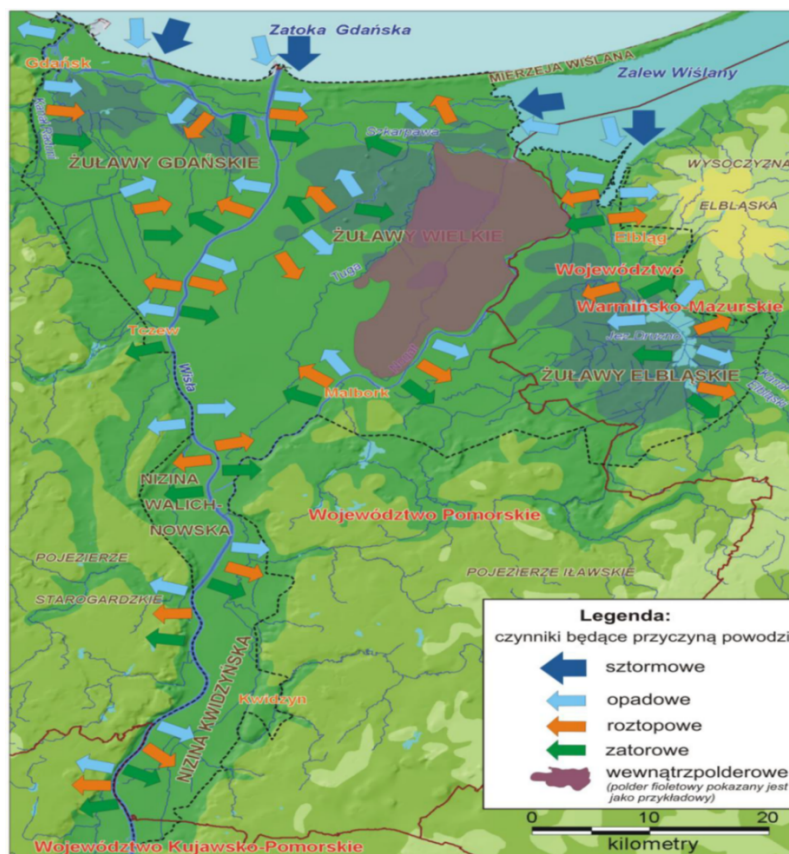
W powiecie nowodworskim ze względu na specyficzne warunki przyrodnicze i hydrotechniczne (przyrodniczo-techniczne) oraz położenie w depresyjnej delcie Wisły zagrożenie powodziowe jest największe z wszystkich możliwych, mogących spowodować sytuację kryzysową. Powiat nowodworski funkcjonuje gospodarczo dzięki osłonie przeciwpowodziowej, a zagrożenie powodziowe występuje na terenie całego powiatu. Obszar zagrożony jest wystąpieniem powodzi z kilku kierunków, spowodowanych przez różnorodne czynniki:

- sztormowe – powstałe w wyniku spiętrzeń wiatrowych na Zatoce Gdańskiej i Zalewie Wiślanym,
- opadowe, roztopowe, zatorowe lub sztormowe – od głównego koryta Wisły, spowodowane przerwaniem wałów w przypadku wysokiego przepływu lub powstaniem zatorów lodowych w okresie pochodu lodów; szczególnym miejscem zatorogennym jest stożek napływowy, tworzący się u ujścia Wisły,
- opadowe, roztopowe, zatorowe – spowodowane spływem wód deszczowych z wysoczyzny, poprzez cieki na obszarze Żuław Wiślanych,
- wewnątrzpolderowe – spowodowane nawalnymi opadami i/lub roztopami na obszarach polderowych, przy jednoczesnym niedostatecznym odprowadzeniu wód do cieków.

Położenie powiatu na Żuławach Wiślanych i przyległych do nich terenach przydepresyjnych, a także na styku lądu i morza powoduje, że stopień zagrożenia powodziowego jest szczególnie duży na terenach depresyjnych. Zagrożenie może pochodzić zarówno od strony rzeki Wisły, jak i innych cieków przepływających przez teren powiatu oraz od strony morza, a także ze wszystkich tych kierunków jednocześnie. Może być spowodowane zarówno intensywnymi opadami deszczu, jak i wezbraniem zatorowymi (lodowymi, śryżowymi i śryżowo – lodowymi), sztormami (tzw. „cofką”), a nawet długotrwałą przerwą w dostawie energii elektrycznej do stacji pomp lub ich awariami.

Powierzchnia całkowita powiatu wynosi 65 275 ha, powierzchnia chroniona wałami przeciwpowodziowymi wynosi 50 574 ha, zaś powierzchnia jaka jest odwadniana mechanicznie wynosi 57 095 ha. Długość wałów przeciwpowodziowych występujących na terenie powiatu wynosi 115 330 km.

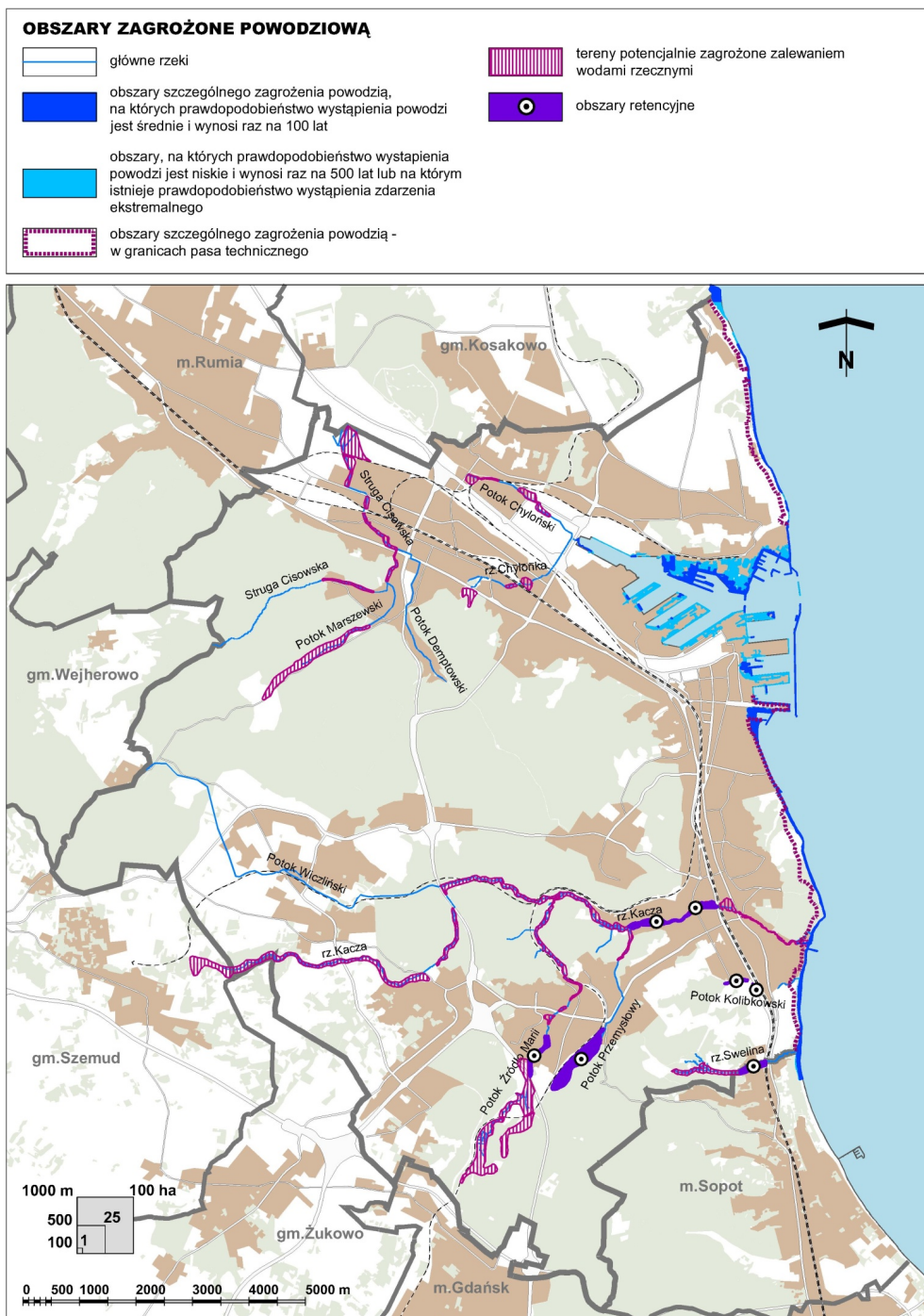
Następstwem zalania Żuław Wielkich, w tym powiatu nowodworskiego, mogą być ogromne (sięgające setek milionów złotych) straty materialne oraz niepoliczalne straty społeczne i kulturowe. Największe zagrożenie występuje na terenie miasta Nowy Dwór Gdański (planowana jest budowa wrót sztormowych na rzece Tuga w m. Tujsk) oraz teren gminy Sztutowo tj. polder Grochowo.



Schematyczne przedstawienie rodzajów czynników będących przyczyną powodzi w powiecie nowodworskim

W Sopocie istnieje zagrożenie lokalnymi podtopieniami szczególnie wywołanymi nawałnymi lub obfitymi długotrwałymi opadami, przy wysokim poziomie wód Bałtyku. W wyniku kumulacji wspomnianych czynników, może dochodzić do zalewania ulic i piwnic. Problem w znacznej mierze dotyczy dolnego tarasu miasta.

W Gdyni mapy zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego obejmują wyłącznie obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza, w tym część terenów przyległych do basenów portowych. Część graficzna wskazuje tereny, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat oraz średnie i wynosi raz na 100 lat.



Znaczne powierzchnie terenów utwardzonych w obszarach zainwestowanych powodują, że zagrożenia zalewaniem lub podtapianiem mogą występować w dolinach rzek i potoków, położonych poniżej tych obszarów. System odwadniania Gdyni funkcjonuje w oparciu o naturalne ciek powierzchniowe oraz wybudowane podczas budowy i rozbudowy miasta kanały deszczowe. Miasto Gdynia położone jest na obszarze pięciu naturalnych zlewni cieków powierzchniowych – rzek i potoków.

Zlewnie cieków powierzchniowych stanowią:

- Struga Cisowska z dopływem Rów Cisowski, Potok Demptowski i Potok Marszewski. Struga Cisowska jest dopływem Zagórskiej Strugi,

- rzeka Chylonka z dopływem Potok Chyłoński i Potok Kiloński,
- rzeka Kacza z dopływem Potok Wiczliński, Źródło Marii, Potok Przemysłowy,
- Potok Kolibkowski,
- rzeka Swelina.

Na części graficznej pokazano obszary przyległe do cieków, które są potencjalnie zagrożone zalewaniem wodami rzecznyymi oraz obszary proponowane do retencjonowania nadmiaru wód opadowych i roztopowych, które powinny być wyłączone spod zabudowy – zasięg obszarów z zakazem zabudowy do uściślenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Analizy miejsc najbardziej zagrożonych wystąpieniem wód z koryta przeprowadzono w oparciu o przepustowość koryta w wybranych przekrojach dla stanu istniejącego. Położenia punktów pomiarowych podano w km licząc od ujścia cieku.

Zlewnia Strugi Cisowskiej i Potoku Marszewskiego

Najbardziej narażonym na wystąpienie wody z koryta są odcinki Strugi Cisowskiej na km od 0+000 (liczone od granicy adm. Gdyni) do 1+900, od 2+600 do 2+750 oraz od 3+900 do 4+310. Dla Potoku Marszewskiego zagrożony jest odcinek na km od 1+050 do 2+550.

Zlewnia Potoku Demptowskiego

Zasięg i obszar terenów zagrożonych podtopieniem mogą być wyznaczone na podstawie obliczonych rzędnych zwierciadeł wody o prawdopodobieństwie wystąpienia 1% w charakterystycznych przekrojach potoku.

Zlewnia Chylonki i Potoku Chyłońskiego

Najbardziej narażonym na wystąpienie wody z koryta Chylonki jest odcinek rzeki zlokalizowany w km od 1+200 do 1+400 oraz w km od 1+490 do 1+700.

Dla Potoku Chyłońskiego najbardziej zagrożonymi terenami są odcinki zlokalizowane w km od 0+600 do 1+400 oraz w km od 1+800 do 2+350.

W obu przypadkach, w obecnym stanie koryta i budowli nastąpi podtopienie terenów przy przepływie wody o prawdopodobieństwie występowania 1%.

Zlewnia Kaczej

Najbardziej narażonymi na wystąpienie wody z koryta jest większość odcinków rzeki Kaczej, Potoku Źródło Marii oraz Potoku Wiczlińskiego.

Zlewnia Potoku Przemysłowego

Najbardziej narażonym na wystąpienie wody z koryta jest odcinek do km 0+750.

- zaprzestanie zasypywania doliny potoku w jego górnej części w obszarze źródłiskowym,
- wykonanie w odcinkach ujściowych kolektorów deszczowych podziemnych zbiorników chłonnych przechwytyjących wodę z intensywnych opadów i opóźniających jej odpływ.

Zlewnia Potoku Źródło Marii

Miejscami najbardziej zagrożonymi podtopieniami w czasie intensywnych opadów deszczu są tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie potoku.

Zlewnia Potoku Wiczlińskiego

Najbardziej narażonym na wystąpienie wody z koryta będzie obszar wzdłuż całego cieku.

Zlewnia Potoku Kolibkowskiego

Najbardziej narażonym jest odcinek potoku zlokalizowany powyżej przepustu pod torami kolejowymi (od km od 0+808).

Zlewnia Sweliny

Najbardziej narażonym na wystąpienie wody z koryta jest odcinek cieku zlokalizowany w okolicach Stawu Mazowieckiego tj. km 1+264 oraz w km 1+900.

W Gdańsku potencjalne miejsca występowania powodzi i jej skutków na terenie miasta kształtują się następująco:

- Potok Siedlecki – przepełnienie ujściowego odcinka skanalizowanego potoku na wysokości ul. Kartuskiej i Nowe Ogrody – rejon Urzędu Miejskiego oraz Sądu Okręgowego,
- Potok Oruński – piętrzenie wody na obiekcie mostowym – rejon ulicy Niepołomickiej i Świętokrzyskiej kilometrą 2+700,
- Potok Strzyża – przepełnienie koryta potoku Strzyża od rejonu ulic:
 - Dzielnica Wrzeszcz Górny – Al. Żołnierzy Wyklętych, Słowackiego i ul. Chrzanowskiego – kilometrą 4+800 ÷ 4+100,
 - Dzielnica Wrzeszcz Dolny – ul. Wajdeloty, Aldony, Wallenroda, Danusi – dodatkowo piętrzenie wody na obiektach mostowych – kilometrą 2+300 ÷ 2+100,
 - Dzielnica Wrzeszcz Dolny – ul. Kubacza, rejon Parku nad Strzyżą– kilometrą 1+900 poprzez rejon ulicy Swojskiej (dzielnica Młyniska) kilometrą 0+500 aż do ujścia,
- Obszary depresyjne i nisko położone Miasta Gdańska na skutek cofania się wód Zatoki Gdańskiej.

Występowanie powodzi w powyższych rejonach skutkuje m.in. podtapianiem i zalewaniem najniższych kondygnacji obiektów budowlanych, infrastruktury drogowej oraz podziemnej.

Żuławy Wielkie, położone są po prawej stronie rzeki Wisły, w widłach Nogatu i dolnego odcinka Wisły. Obejmują obszar 83,0 tys. ha. Gospodarka wodna prowadzona jest tu w układach wieklo-polderowych, powstałych z komasacji małych polderów, a teren odwadniany jest przez 11 pompowni.

Powodzią od strony rzeki Wisły zagrożona jest cała dolina rzeki, a szczególnie położone po prawej stronie rzeki obszary Niziny Kwidzyńskiej, o pow. ca 22,0 tys. ha, oraz położone po lewej stronie rzeki Niziny Opaleńska i Walichnowska, o powierzchni ok. 5085 ha.

Reasumując, na terenie woj. pomorskiego można wyróżnić trzy poziomy zagrożenia:

- poziom I - o skali regionalnej, gdzie źródłem zagrożenia są wody rzeki Wisły, a zasięg zagrożenia obejmuje tereny Żuław oraz niziny nadwiślańskie,
- poziom II - o skali podregionalnej, gdzie źródło zagrożenia to rzeki i kanały układów polderowych i terenów grawitacyjnych, obejmujący swym zasięgiem Żuławy Gdańskie i Żuławy Wielkie, a także Niziny: Walichnowską, Opaleńską oraz Kwidzyńską,
- poziom III - o skali lokalnej; tu źródło zagrożenia stanowi podstawowa sieć melioracyjna sekcji derowych; temu zagrożeniu podlegają poldery jednosekcyjne i sekcje polderowe.

2.4. Techniczne środki bezpieczeństwa

Bardzo ważną rolę w systemie zapobiegania powodzi spełniają wały przeciwpowodziowe i budowle hydrotechniczne, ponieważ to ich stan techniczny decyduje o bezpieczeństwie na obszarach zagrożonych zalaniem.

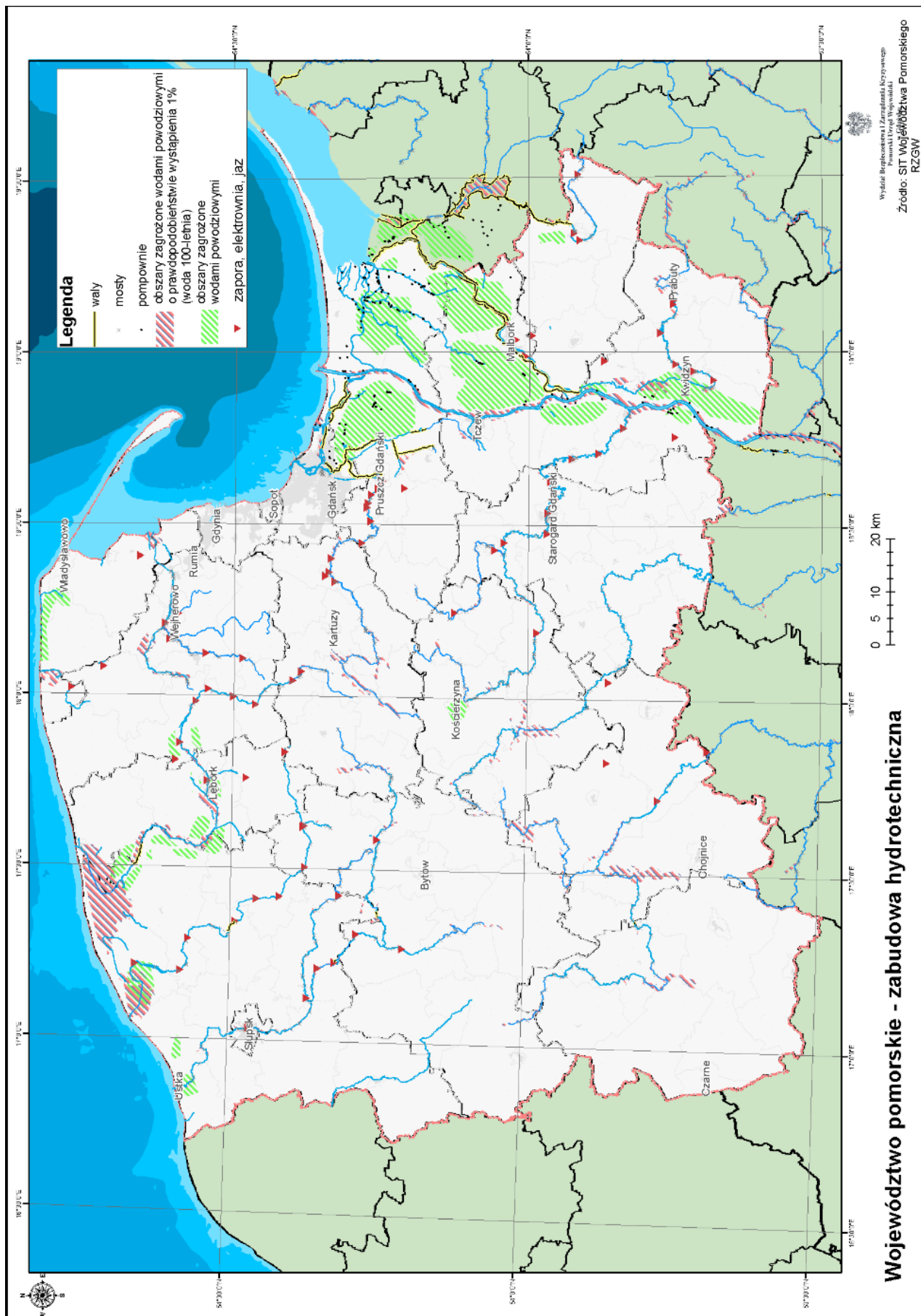
Szczególne uwagę należy zwrócić na stan wałów przeciwpowodziowych chroniących przed zalaniem obszar Żuław Wiślanych.

Przed zalaniem wodami Wisły obszar Żuław jest chroniony przez wały przeciwpowodziowe, a także zlokalizowane na dawnych ramionach ujściowych rzeki Wisły, tj. na Nogacie i Szkarpawie wrota przeciwpowodziowe w Białej Górze oraz Gdańskiej Głowie.

Wrota zlokalizowane w górnym awanporcie śluzy południowej w Przegalinie, zlokalizowane na Martwej Wiśle, chronią przed zalaniem wodami Wisły miasto Gdańsk oraz Wyspę Sobieszewską.

Usytuowane na rzece Motławie samoczynnie zamykające się wrota przeciwsztormowe Kamienna Grodza oraz Wrota Żuławskie (zlokalizowane na odpływie rzeki Motławy w Gdańsku) chronią Gdańsk wraz z polderami stanowiącymi część Żuław Gdańskich przed spiętrzonymi sztormem wodami Zatoki Gdańskiej.

Poniżej przedstawiono występujące w województwie pomorskim wały, mosty, pompownie, jazy oraz tereny zagrożone wystąpieniem powodzi.



3. Odpowiedzialność za śródlądowe wody powierzchniowe

Wody stanowią własność Skarbu Państwa, innych osób prawnych albo osób fizycznych.

Wody morza terytorialnego, morskie wody wewnętrzne, śródlądowe wody płynące oraz wody podziemne stanowią własność Skarbu Państwa.

Prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa wykonują:

- Wody Polskie – w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz wód podziemnych;
- minister właściwy do spraw gospodarki morskiej - w stosunku do wód morza terytorialnego oraz morskich wód wewnętrznych;

Wody Polskie wykonują prawa właścicielskie w stosunku do nieruchomości stanowiących własność Skarbu Państwa, znajdujących się w obrębie działki ewidencyjnej, która obejmuje także śródlądowe wody płynące będące własnością Skarbu Państwa.

Minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej upoważnia Wody Polskie do wykonywania praw właścicielskich na śródlądowych drogach wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym w celu realizacji inwestycji z zakresu ochrony przed powodzią na tych drogach wodnych.

Ponadto śródlądowe wody stojące, woda w rowie oraz woda w stawie, który nie jest napełniany w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi, znajdujące się w granicach nieruchomości gruntowej stanowią własność właściciela tej nieruchomości.

Wody Polskie, po uzyskaniu zgody ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, mogą powierzyć **jednostkom samorządu terytorialnego lub ich związkom**, w drodze porozumienia, na ich wniosek, wykonywanie praw właścicielskich Skarbu Państwa w stosunku do śródlądowych wód płynących znajdujących się w granicach jednostek samorządu terytorialnego lub ich związków.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i samorządowej².

² Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 624), art. 163.

4. Zakres działania administracji zespolonej województwa pomorskiego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU:

- realizacja działań eliminujących lub redukujących prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia, bądź obniżających skutki jego wystąpienia,
- bieżące analizowanie sytuacji mogącej powodować zagrożenie,
- udział w opracowywaniu przez właściwe organy administracji publicznej aktów prawnych ograniczających możliwość wystąpienia zagrożeń i ich skutków,
- egzekwowanie przestrzegania przepisów wydanych przez właściwe organy administracji publicznej,
- organizacja stanowiska kierowania i systemów łączności w sposób umożliwiający wykonanie zadań w warunkach zagrożenia oraz zapewniający pełne współdziałanie z właściwymi służbami oraz organami administracji publicznej,
- uczestniczenie w opracowaniu i aktualizowaniu planów zarządzania kryzysowego właściwych organów administracji publicznej,
- przygotowanie do alarmowania stanów osobowych podległej jednostki organizacyjnej Policji,
- gromadzenie danych o siłach i środkach policji,
- wyposażenie jednostek organizacyjnych policji w sprzęt i środki niezbędne do działań w fazie reagowania,
- organizowanie doskonalenia lokalnego, w tym ćwiczeń i treningów oraz udział w przedsięwzięciach szkoleniowych organizowanych przez inne służby i organy administracji publicznej,
- zapewnienie bezpieczeństwa i porządku publicznego w rejonie prowadzonych działań, w tym wyznaczenie objazdów,
- współpraca i wymiana informacji z organami administracji publicznej i innymi instytucjami właściwymi do usuwania skutków powodzi,
- uzyskanie informacji o miejscu i skali zdarzenia,
- zapewnienie pomocy w ewakuacji osób i mienia,
- zabezpieczenia mienia ewakuowanej ludności w punktach jego składowania,
- realizacja zadań procesowych związanych z zaistniałym zdarzeniem (m. in. ustalanie danych ofiar, osób poszkodowanych),
- informowanie środków masowego przekazu o występujących zagrożeniach i utrudnieniach w przemieszczaniu.

Działania podejmowane w tej fazie określa załącznik nr 14 do Zarządzenia nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017 r. w sprawie zadań realizowanych przez Policję w sytuacjach kryzysowych pn. *Działania Policji w przypadku wystąpienia powodzi*.

Do zadań Policji należy także realizacja zadań zmierzających do przywrócenia stanu istniejącego przed zagrożeniem, które polegają w szczególności na:

- zapewnieniu bezpieczeństwa i porządku publicznego w rejonie, w którym realizowane są działania,
- zorganizowaniu ruchu osób i pojazdów, w tym umożliwiającego swobodne dotarcie właściwych służb do miejsc likwidowania szkód,

- ochronie miejsc dystrybucji środków pomocy humanitarnej,
- udzielaniu informacji o miejscach: pobytu poszkodowanych, przechowywanego i zabezpieczonego mienia oraz aktualnym stanie zagrożenia,
- wykonywaniu czynności dochodzeniowo – śledczych w związku z zaistniałym zagrożeniem,
- odtworzeniu gotowości jednostki organizacyjnej do działań,
- wprowadzeniu nowych rozwiązań w prowadzonych działaniach oraz uwzględnianiu ich w procesie szkolenia.

KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W GDAŃSKU

Zadania jednostek krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego prowadzone w związku z walką z klęskami żywiołowymi obejmują planowanie, organizowanie i realizację działań ratowniczych niezbędnych do ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska w szczególności obejmują:

- rozpoznanie i identyfikację zagrożenia,
- zabezpieczenie strefy działań ratowniczych, w tym wyznaczenie i oznakowanie strefy zagrożenia,
- włączanie lub wyłączenie instalacji, urządzeń i mediów mających wpływ na bezpieczeństwo zagrożonych lub poszkodowanych osób oraz na bezpieczeństwo ratowników, przy wykorzystaniu zaworów lub bezpieczników będących na instalacji użytkowej obiektu objętego działaniem ratowniczym.

Priorytetowe wykonanie czynności umożliwiających:

- dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych lub poszkodowanych osób wraz z udzieleniem im kwalifikowanej pierwszej pomocy i ewakuację poza strefę zagrożenia,
- przygotowanie dróg ewakuacji zagrożonych lub poszkodowanych osób oraz ratowników,
- zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom oraz ratownikom.
- likwidację zagrożeń związanych z klęską żywiołową,
- dostosowanie sprzętu oraz technik ratowniczych do rozmiaru i rodzaju klęski żywiołowej,
- likwidację, ograniczenie lub zwiększenie strefy zagrożenia,
- uruchamianie dodatkowych sił i środków podmiotów KSRRG,
- ocenę rozmiarów powstałej klęski żywiołowej.

Szczegółowe procedury określa Wojewódzki Plan Ratowniczy Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego dla obszaru województwa pomorskiego.

KURATORIUM OŚWIATY W GDAŃSKU

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego, w zależności od potrzeb, istnieje możliwość wykorzystania wszystkich obiektów przeznaczonych na cele oświatowe, podległe jednostkom samorządu terytorialnego na wszystkich szczeblach.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W GDAŃSKU

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku nie podejmuje działań związanych z dokonaniem oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego województwa oraz opracowania planu operacyjnego ochrony przed powodzią. W przypadku wystąpienia wspomnianego zagrożenia, pracownicy WIORiN w Gdańsku będą prowadzić zintensyfikowane kontrole w zakresie stosowania w gospodarstwach rolnych i magazynowania w punktach obrotu środków ochrony roślin z naciskiem na udzielanie informacji właściwego postępowania z uszkodzonymi opakowaniami środków ochrony roślin, które mogłyby powodować niekontrolowane skażenie wód i gleby. WIORiN w Gdańsku prowadzi i udostępnia na stronie <http://piorin.gov.pl/pm-rejestry/> rejestr przedsiębiorców

wykonywujących działalność w zakresie wprowadzania środków ochrony roślin do obrotu lub konfekcjonowania tych środków, dzięki któremu można określić szczególnie niebezpieczne obiekty położone w strefie zagrożonej powodzią. Pracownicy WIORiN w Gdańsku podejmą również dodatkowe działania kontrolne w rejonach, które ucierpiały w wyniku powodzi w zakresie monitorowania zasiewów zniszczonych plantacji w związku z zagrożeniem ze strony organizmów szkodliwych mogących spowodować znaczące szkody gospodarcze.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

Brak kompetencji w zakresie zapobiegania powodzi.

Działania są prowadzone przez Inspekcję Ochrony Środowiska dopiero w przypadku, gdy występuje zagrożenie powodzią i polegają na prowadzeniu kontroli podmiotów zagrożonych powodzią, m.in. oczyszczalni ścieków odprowadzających oczyszczone ścieki do Wisły. W ramach kontroli sprawdza się zabezpieczenie urządzeń przed zalaniem. W ramach monitorowania jakości wody niesionej falą powodziową zleca się pobory i badania próbek wody, których wyniki przekazywane są instytucjom zaangażowanym w organizowanie działań zapobiegających skutkom powodzi.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII W GDAŃSKU

Brak kompetencji w zakresie zapobiegania powodzi.

W przypadku wystąpienia powodzi Inspekcja Weterynaryjna, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (tj.:Dz.U. z 2021 r. poz. 306 ze zm.), w celu zapewnienia ochrony zdrowia publicznego, podejmie wszelkie działania z zakresu ochrony zdrowia zwierząt; bezpieczeństwa produktów pochodzenia zwierzęcego i pasz oraz zwalczania chorób zakaźnych zwierząt gdyby takie wystąpiły na skutek powodzi. Inspekcja Weterynaryjna podejmie także wszelkie działania niezbędne dla zapewnienia dobrostanu zwierząt, które ucierpiały na skutek powodzi, zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 roku o ochronie zwierząt (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 638).

Po opadnięciu wody w zalanych powodzią gminach może pojawić się problem związany z unieszkodliwieniem i utylizacją zwłok padłych zwierząt lub ich części. Są to zadania gminy, jednak w przypadku powodzi utylizacja będzie odbywała się pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej.

W związku z powodzią mogą pojawić się problemy z zalaniem zakładów produkujących żywność pochodzenia zwierzęcego oraz żywności w tych zakładach. W tym przypadku Inspekcja Weterynaryjna podejmie działania aby ta zalana czy uszkodzona przez powódź żywność została zutylizowana i nie trafiła do konsumentów.

W przypadku powodzi pojawia się ryzyko rozprzestrzeniania się chorób zakaźnych zwierząt. Inspekcja Weterynaryjna podejmie wówczas działania wynikające z przepisów wskazanej ustawy o Inspekcji Weterynaryjnej oraz ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. 2018, poz.1967 z późn. zm.), w zależności od potrzeby: badania stanu zdrowia zwierząt, przeprowadzenie dochodzenia epizootycznego, pobranie próbek do badań.

Wskazać należy, że organy Inspekcji Weterynaryjnej, przy wykonywaniu tych zadań, współpracują z właściwymi organami administracji rządowej i jednostkami samorządu terytorialnego.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW

Obiekty zabytkowe powinny posiadać „Plany ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych” i takowe są sprawdzane przez pracownika urzędu pod kątem poprawności

i zgodności ich wykonania - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie organizacji i sposobu ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych. (Dz. U. Nr 212 poz. 2153).

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W GDAŃSKU

W zakresie działania wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego leżą zadania związane z utrzymaniem, budową i odbiorami obiektów i robót budowlanych usytuowanych na terenie pasa technicznego, portów i przystani morskich, morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej, a także na innych terenach przeznaczonych do utrzymania ruchu i transportu morskiego oraz obiektów hydrotechnicznych piętrzących, upustowych, regulacyjnych, melioracji podstawowych oraz kanałów i innych obiektów służących kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich wraz z obiektami towarzyszącymi.

W przypadku powstania awarii lub katastrofy budowlanej obiektów budowlanych związanych z zabezpieczeniem powodziowym, WINB jest organem właściwym do rozpatrywania tego rodzaju spraw (art. 83 ust. 3 ustawy Prawo budowlane; Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO W GDAŃSKU

Brak kompetencji w przedmiocie zapobiegania powodzi. Działania podejmowane przez pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego mogą polegać na pomocy policjantom w organizacji (kierowaniu) ruchu drogowego na trasach objętych zagrożeniem powodziowym.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU

Procedura postępowania:

- Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny decyduje o postawieniu w stan gotowości służb sanitarnych województwa (pracowników Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej oraz Powiatowych Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznych),
- podjęcie współpracy z Państwową Strażą Pożarną, Wojewódzkim Lekarzem Weterynarii, Wydziałem Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku celem ustalenia wspólnych działań zapobiegawczych uzależnionych od zaistniałej sytuacji spowodowanej powodzią,
- koordynowanie działań związanych z monitorowaniem sytuacji epidemiologicznej - zbieranie danych dotyczących chorób zakaźnych powiązanych z powodzią,
- koordynowanie działań Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego w zakresie przeprowadzanych wywiadów epidemiologicznych i nadzoru epidemiologicznego nad osobami,
- koordynowanie działań Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego w zakresie nadzoru nad dezynfekcją ognisk zachorowania oraz dezynsekcją i deratyzacją,
- podjęcie działań mających na celu zapewnienie odpowiedniej ilości szczepionek (przeciwtyfłozowej, przeciw durowi brzuszemu, przeciw WZW A),
- koordynowanie działań Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego podejmowanych w związku z nadzorem nad warunkami sanitarnymi w miejscach przebywania osób poszkodowanych oraz ewakuowanych,

- koordynowanie prowadzonego przez Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego nadzoru sanitarnego nad ujęciami wody, monitoringiem jakości wody oraz nad wydawaniem stosownych ocen jej jakości,
- koordynowanie działań Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego w związku ze sprawowaniem nadzoru nad właściwym zabezpieczeniem substancji chemicznych i ich mieszanin w zakładach stosujących lub magazynujących te środki,
- koordynowanie działań Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych województwa pomorskiego w zakresie prowadzonych akcji oświatowych podnoszących świadomość zdrowotną ludności, polegającą na współpracy z mediami, zorganizowaniu punktów informacyjnych oraz opracowaniu i dostarczeniu informacji i wskazówek określających zasady postępowania z żywnością i wodą do spożycia oraz zasady zachowania się mieszkańców na terenach objętych klęską żywiołową,
- sporządzanie codziennych meldunków o bieżącej sytuacji oraz podjętych działaniach i przekazywanie ich Głównemu Inspektorowi Sanitarnemu oraz Wojewodzie Pomorskiemu.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT INSPEKCJI HANDLOWEJ W GDAŃSKU

Brak kompetencji w zakresie zapobiegania powodzi.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT JAKOŚCI HANDLOWEJ ARTYKUŁÓW ROLNO-SPOŻYWCZYCH W GDAŃSKU

Brak kompetencji w przedmiotowym zakresie.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT FARMACEUTYCZNY W GDAŃSKU

Brak kompetencji w przedmiotowym zakresie.

1. Zakres działania jednostek samorządu terytorialnego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego

ZAKRES DZIAŁANIA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA

W 2017 roku, na podstawie nowelizacji ustawy Prawo Wodne (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 624) zadania związane z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym zostały przekazane do realizacji Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie. Wyposażenie i utrzymanie wojewódzkiego magazynu przeciwpowodziowego leży w kompetencjach Wojewody.

ZAKRES DZIAŁANIA I ZADANIA POWIATU

Powiat wykonuje określone ustawami zadania publiczne o charakterze ponadgminnym w zakresie:

- porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli,
- ochrony przeciwpowodziowej (w tym wyposażenia i utrzymania powiatowego magazynu przeciwpowodziowego), przeciwpożarowej i zapobiegania innym nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia ludzi oraz środowiska³.

Zgodnie z art. 34 ust. 1a ustawy z dnia 5 czerwca 2008 r. o samorządzie powiatowym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 920 ze zm.), Starosta opracowuje plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz ogłasza i odwołuje pogotowie i alarm przeciwpowodziowy.

Dodatkowo, zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym⁴, do zadań starosty należy realizacja zadań związanych z kierowaniem monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie powiatu oraz przygotowanie powiatowego planu zarządzania kryzysowego.

ZAKRES DZIAŁANIA I ZADANIA GMINY

Zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy. W szczególności zadania własne obejmujące między innymi sprawy:

- porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli oraz ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej, w tym wyposażenia i utrzymania gminnego magazynu przeciwpowodziowego⁵.

Zgodnie z art. 31a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.), Wójt opracowuje plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz ogłasza i odwołuje pogotowie i alarm przeciwpowodziowy.

Dodatkowo, zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym⁶ to do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta należy realizacja zadań związanych z kierowaniem monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie gminy oraz przygotowanie gminnego planu zarządzania kryzysowego.

Ponadto administracja samorządowa szczebla gminnego i powiatowego realizuje:

- dokonuje okresowej oceny stanu zagrożenia powodziowego,
- opracowuje i aktualizuje koncepcję ochrony jednostki przed powodzią,

³ Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 920 ze zm.), art. 4 pkt. 15 i 16.

⁴ Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1856, ze zm.), art. 17.

⁵ Ustawa z dnia 8 marca 1991 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.), art. 7.

⁶ Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1856, ze zm.), art. 17.

- gromadzi odpowiedni sprzęt i materiały niezbędne do prowadzenia działań ratowniczych i usuwania skutków powodzi,
- utrzymuje gminne/powiatowe magazyny przeciwpowodziowe,
- doskonali kadrę administracji ogólnej w organizacji i prowadzeniu działań mających na celu ochronę przed powodzią,
- przygotowuje społeczeństwo do udziału w ochronie przeciwpowodziowej.

Wsparcie logistyczne organów niższego szczebla administracji publicznej

[Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego](#) organizuje wsparcie logistyczne powiatów i gmin w następujących przypadkach:

- na prośbę starostów lub wójtów, po wyczerpaniu się możliwości lokalnych sił i środków lub braku specjalistycznych sił i środków do likwidacji zagrożenia albo likwidacji jego skutków,
- według decyzji Wojewody na wniosek kierowników jednostek organizacyjnych administracji zespolonej i niezespolonej,
- przydzielone przez Wojewodę siły wsparcia wykonują zadania określone przez organ administracji publicznej (starosta, wójt),
- zabezpieczenie socjalno – bytowe oraz zabezpieczenie medyczne dla sił wsparcia zapewnia wnioskujący organ administracji publicznej,
- podmioty wydzielające siły i środki do akcji ratowniczej lub likwidacji skutków niezwłocznie po zakończeniu akcji sporządzają protokół z działania uzgodniony z organem administracji publicznej, na rzecz którego realizowały zadania,
- protokół powinien obejmować między innymi wyliczenia poniesionych kosztów zgodnie z ustawą o finansach publicznych,
- w przypadku nie wprowadzenia stanu klęski żywiołowej koszty użycia sił i środków do wsparcia ponosi wnioskujący o ich użycie wójt lub starosta, natomiast w sytuacji, gdy wnioskującym jest wojewódzki organ służb, inspekcji i straży koszty ponosi Wojewoda.

CZĘŚĆ OPERACYJNA PLANU

1. Rola, kompetencje, zadania wojewody w czasie powodzi

Wojewoda, jako przedstawiciel Rady Ministrów odpowiada za wykonywanie polityki rządu na obszarze województwa, a w szczególności:

- zapewnia współdziałanie wszystkich jednostek organizacyjnych administracji rządowej i samorządowej działających na obszarze województwa i kieruje ich działalnością w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowymi i innym nadzwyczajnym zagrożeniom oraz zwalczania i usuwania ich skutków na zasadach określonych w ustawach,
- dokonuje oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego województwa,
- opracowuje plan operacyjny ochrony przed powodzią,
- [ogłasza i odwołuje pogotowie, a także alarm przeciwpowodziowy](#)⁷,
- [wnioskuje o wsparcie Sił Zbrojnych w działaniach zapobiegających skutkom powodzi lub ich usuwaniu](#),
- może wnioskować o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej na części lub całym obszarze województwa.

Wprowadzenie stanu klęski żywiołowej jest uzasadnione wówczas, gdy zwykłe środki konstytucyjne są niewystarczające do zapobieżenia skutkom zagrożenia (z taką sytuacją mamy do czynienia, gdy ochrona zdrowia i życia dużej liczby osób oraz mienia znacznych rozmiarów lub środowiska na znacznych obszarach jest możliwa tylko przy zastosowaniu nadzwyczajnych środków).

Procedurę wprowadzenia stanu klęski żywiołowej obrazuje poniższy schemat⁸:



przypadku [wprowadzenia stanu klęski żywiołowej](#) to wojewoda kieruje działaniami prowadzonymi w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej lub ich usunięcia na obszarze województwa. W zakresie tych działań, wojewodzie są podporządkowane organy i jednostki organizacyjne administracji rządowej i samorządu województwa działające na obszarze województwa oraz inne siły i środki wydzielone do

⁷ Ustawa z dnia 23.01.2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, art. 22 pkt 2) – 3) (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464)

⁸ Opracowanie: Jakub Mrozek, dostęp: <https://slideplayer.pl/slide/10529941/>

jego dyspozycji i skierowane do wykonywania tych działań na obszarze województwa, w tym pododdziały i oddziały Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej.

Wprowadzenie przez Wojewodę obowiązku świadczeń rzeczowych

Na podstawie art. 22 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. z 2017 r., poz. 1897), wójt (burmistrz, prezydent miasta), starosta lub wojewoda są uprawnieni do wprowadzenia obowiązku świadczeń osobistych i rzeczowych.

Niezbędne ograniczenia wolności i praw człowieka i obywatela wojewoda wprowadza w ramach rozporządzenia lub decyzji.

W rozporządzeniu lub decyzji wojewody należy podać:

- podstawę prawną;
- określenie zakresu i rodzaju ograniczeń;
- określenie obowiązanych podmiotów;
- miejsce, dzień i godzinę osobistego stawiennictwa lub realizacji innych ograniczeń;
- czas trwania ograniczeń;
- pouczenie o odpowiedzialności karnej lub innych skutkach prawnych naruszenia rozporządzenia, zarządzenia lub decyzji.

Działania te polegają przede wszystkim na:

- oddaniu do użytkowania posiadanych nieruchomości lub rzeczy ruchomych,
- udostępnieniu pomieszczeń osobom ewakuowanym,
- użytkowaniu nieruchomości w określony sposób lub określonym zakresie,
- przyjęciu na przechowywanie i pilnowaniu mienia osób ewakuowanych,
- zabezpieczeniu zagrożonych zwierząt, a w szczególności dostarczeniu paszy i schronienia,
- zabezpieczeniu osób ewakuowanych w wodę pitną oraz środki spożywcze,
- wykonywaniu innych określonych prac.

1.1. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego PUW:

- zapewnia całodobowe funkcjonowanie Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego,
- gromadzi, analizuje i przekazuje współdziałającym służbom informacje o potencjalnych zagrożeniach,
- odbiera z IMGW ostrzegawcze prognozy pogody i przekazuje je do Powiatowych Centrów Zarządzania Kryzysowego,
- współdziała pomiędzy jednostkami administracji zespolonej i niezespolonej szczebla wojewódzkiego w zakresie zapobiegania i usuwania skutków powodzi.

1.2. Wydział Bezpieczeństwa I Zarządzania Kryzysowego PUW:

- przygotowuje koncepcje koordynowania ewakuacji ludzi i mienia pomiędzy powiatami,
- przygotowuje i zapewnia rozwinięcie wojewódzkiego systemu ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach, w tym z wykorzystaniem programów telewizyjnych i radiowych,
- przygotowuje zasady współdziałania z siłami zbrojnymi w zakresie użycia wojska w akcji przeciwpowodziowej,
- opracowuje zasady współdziałania pomiędzy jednostkami administracji zespolonej i niezespolonej szczebla wojewódzkiego w zakresie zapobiegania i usuwania skutków powodzi,

- przygotowuje dla wojewody pomorskiego dokumentację związaną z ogłoszeniem stanu pogotowia powodziowego wraz z wprowadzeniem i odwołaniem alarmu powodziowego (wzór dokumentu znajduje się w załączniku do niniejszego planu),
- dyrektor WBiZK w imieniu wojewody pomorskiego zwołuje posiedzenia wojewódzkiego zespołu zarządzania kryzysowego (skład zespołu został przedstawiony poniżej),
- przedstawiciele WBiZK biorą czynny udział w posiedzeniach WZZK oraz przygotowują dokumentację dla zespołu, tj. protokoły, harmonogramy, listy obecności (wzory dokumentów znajdują się w załącznikach do niniejszego planu),
- przygotowuje rozporządzenie Wojewody Pomorskiego w sprawie wprowadzenia i odwołania zakazu wstępu na wały przeciwpowodziowe na terenie woj. pomorskiego (wzór dokumentu znajduje się w załączniku do niniejszego planu).

1.3. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego

Wojewoda, jako organ właściwy w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie województwa, dysponuje organem pomocniczo - doradczym, którym jest Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego został powołany [zarządzeniem Wojewody Pomorskiego dnia 18 lipca 2019 r. w sprawie powołania Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.](#), zaktualizowanym Zarządzeniem Wojewody Pomorskiego z dnia 22 lutego, zmieniającym zarządzenie w sprawie powołania Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego. Zarządzenie określa skład Zespołu, który może zostać w razie konieczności poszerzony o potrzebną ilość ekspertów. Przewodniczącym Zespołu jest Wojewoda Pomorski, Zastępcą Przewodniczącego Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku. Stali członkowie Zespołu to:

1. Wojewoda Pomorski – Przewodniczący Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego;
2. Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego - Zastępca Przewodniczącego Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego WZZK;
3. Dyrektor Generalny Urzędu;
4. Przedstawiciel Samorządu Województwa Pomorskiego;
5. Dyrektor Biura Wojewody;
6. Dyrektor Wydziału Prawnego i Nadzoru;
7. Dyrektor Wydziału Finansów i Budżetu;
8. Dyrektor Wydziału Infrastruktury;
9. Dyrektor Wydziału Spraw Obywatelskich i Cudzoziemców;
10. Dyrektor Wydziału Zdrowia;
11. Dyrektor Biura Logistyki;
12. Zastępca Dyrektora Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego;
13. Kierownicy Oddziałów Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego;
14. Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej;
15. Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku;
16. Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej;
17. Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego;
18. Dowódca 7 Pomorskiej Brygady Obrony Terytorialnej;
19. Przedstawiciel Dowódcy Centrum Operacji Morskich – Dowódcy Komponentu Morskiego;
20. Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny;
21. Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii;

22. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska;
23. Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego;
24. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie (RZGW w PGW Wody Polskie);
25. Zastępca Dyrektora ds. Ochrony przed powodzią i suszą Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej Wody Polskie;
26. Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
27. Dyrektor Urzędu Morskiego w Słupsku;
28. Dyrektor Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa;
29. Dyrektor Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału Morskiego w Gdyni;
30. Dyrektor Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;
31. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku;
32. Naczelnik Ekspozytury Zarządzania Ruchem Kolejowym PKP PLK S.A. w Gdańsku;
33. Komendant Regionu SOK Gdańsk;
34. Komendant SOK SKM;
35. Operatorzy/Przedstawiciele obiektów infrastruktury krytycznej rozmieszczonej na obszarze województwa.
36. Inne osoby zaproszone przez przewodniczącego zespołu wojewódzkiego.

1.4. Wydział Polityki Społecznej PUW:

Wydział realizuje następujące przedsięwzięcia:

- współuczestniczy w tworzeniu wojewódzkiego systemu pomocy społecznej,
- przygotowuje siły do koordynowania i niesienia pomocy ofiarom powodzi.

1.5. Wydział Finansów i Budżetu PUW:

Wydział realizuje następujące przedsięwzięcia:

- współuczestniczy w tworzeniu wojewódzkiego systemu pomocy finansowej,
- przygotowuje wniosek do Ministra Finansów dotyczący wsparcia finansowego dla ofiar powodzi.

2. Współpraca w ramach systemu ochrony przeciwpowodziowej

ZAKRES DZIAŁANIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Realizacja zadań przeciwpowodziowych przez RZGW w Gdańsku wynika z ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 624). Do zadań Wód Polskich należy w szczególności:

- realizacja zadań wynikających z dyrektywy 2007/60/WE w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (dyrektywa powodziowa), w tym przygotowanie projektów planów zarządzania ryzykiem powodziowym,
- utrzymanie wód oraz eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych,
- prowadzenie spraw związanych z bezpieczeństwem budowli piętrzących, w tym koordynacja działań dotyczących finansowania państwowej służby ds. bezpieczeństwa budowli piętrzących,
- prowadzenie zimowej ochrony przeciwpowodziowej,

- nadzór nad monitoringiem sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej i sytuacji hydrogeologicznej,
- sterowanie zbiornikami wodnymi na potrzeby ochrony przed powodzią i suszą,
- prognozowanie przejścia fali powodziowej w zakresie dostępnych środków technicznych,
- koordynację oraz współuczestnictwo w działaniach w sytuacjach kryzysowych związaną z zarządzaniem ryzykiem powodziowym na potrzeb Wód Polskich.

W strukturze Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku znajduje się pięć Zarządów Zlewni:

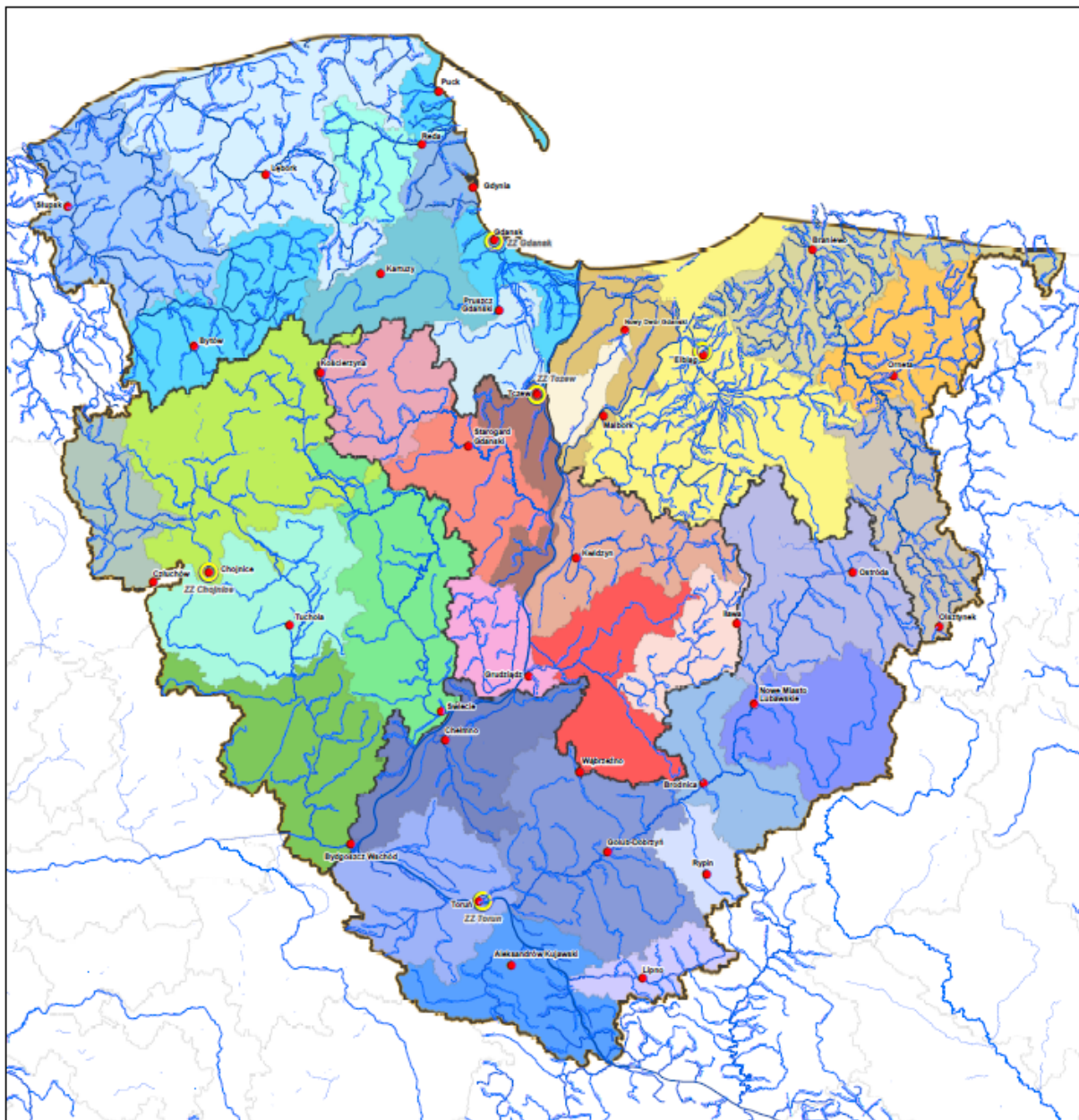
- Zarząd Zlewni w Tczewie,
- Zarząd Zlewni w Toruniu,
- Zarząd Zlewni w Chojnicach,
- Zarząd Zlewni w Elblągu,
- Zarząd Zlewni w Gdańsku.

[Mapa](#) obszaru administrowanego przez PGW Wody Polskie RZGW w Gdańsku z podziałem na zarządy zlewni została przedstawiona na kolejnej stronie.

ZADANIA INSTYTUTU METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ ODDZIAŁ MORSKI W GDYNI

Dostarczanie bieżących komunikatów meteorologiczno – hydrologicznych na potrzeby jednostek zapewniających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe oraz stały monitoring sytuacji na rzekach głównych województwa.

Mapa obszaru administrowanego przez PGW Wody Polskie RZGW w Gdańsku:



Legenda

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Status</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Siedziba ● Siedziby zarządów zlewni ~ all other values <p>Rząd ciekła</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ I rząd ~ II rząd ~ III rząd <ul style="list-style-type: none"> ■ Szerokie rzeki □ Zarządy Zlewni ■ Obszar_RZGW_Gdańsk | <p>Siedziba</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Orzeł ■ Braniewo ■ Elbląg ■ Nowy Dwór Gdański ■ Malbork ■ Olsztyn ■ Aleksandrów Kujawski ■ Chelmno ■ Golub-Dobrzyń ■ Lipno ■ Nowe Miasto Lubawskie | <p>Siedziba</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Górbka ■ Rypin ■ Toruń ■ Bydów ■ Gdynia ■ Leżajsk ■ Sępólk ■ Puck ■ Brodnica ■ Bydgoszcz GDA ■ Chojnice ■ Cieluchów ■ Świdwie | <p>Siedziba</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tuchola ■ Gdańsk ■ Kartuszy ■ Pruszcz Gdański ■ Wejherowo ■ Głuchowo ■ Kwidzyn ■ Starogard Gdański ■ Tczew |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. Udział pododdziałów Sił Zbrojnych RP w zapobieganiu skutkom powodzi lub ich usuwaniu

Zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym⁹, jeżeli w sytuacji kryzysowej użycie innych sił i środków jest niemożliwe lub może okazać się niewystarczające, o ile inne przepisy nie stanowią inaczej, Minister Obrony Narodowej, **na wniosek wojewody**, może przekazać do jego dyspozycji pododdziały lub oddziały Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, wraz ze skierowaniem do wykonywania zadań z zakresu zarządzania kryzysowego (wzór wniosku wojewody o wsparcie Sił Zbrojnych stanowi załącznik do niniejszego planu).

Zasady udziału pododdziałów Sił Zbrojnych określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad udziału pododdziałów i oddziałów Sił Zbrojnych RP w zapobieganiu skutkom klęski żywiołowej lub ich usuwaniu (Dz.U. Nr 41, poz.347).

Podstawę uruchomienia sił i środków Sił Zbrojnych RP w przypadku wystąpienia zjawisk o charakterze klęski żywiołowej stanowią: decyzja Ministra Obrony Narodowej lub rozkaz Szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

Wprowadzenie jednostek wojskowych do akcji kryzysowej może odbywać się trzema sposobami:

podstawowym: sposób ten stosuje się w przypadku narastającego kryzysu i stopniowego wprowadzania sił i środków.

alarmowym: dowódca jednostki wojskowej znajdującej się na obszarze lub w sąsiedztwie, na którym wystąpiła klęska żywiołowa lub mogą wystąpić jej skutki, może samodzielnie lub w szczególnych przypadkach na zapotrzebowanie przedstawiciela administracji publicznej, zdecydować o użyciu zasobów Sił Zbrojnych RP.

nakazowym: sposób ten stosuje się w celu efektywnego wykorzystania zasobów Sił Zbrojnych RP i wykonania otrzymanego zadania.

Jeżeli wojewoda planuje użyć określonych sił i środków SZ RP bezpośrednio w rejonie sytuacji kryzysowej, np. do godziny 14:00 10 sierpnia 2020 roku (czwartek), zobowiązany jest wystąpić do MON przynajmniej 24 godziny wcześniej przed planowanym terminem, tj. do godz. 14:00 9 sierpnia 2020 r.

Sumaryczny czas 24 godzin zawiera:

- planowanie użycia sił i środków SZ RP,
- przekazanie sygnału o aktywacji,
- postawienie/przekazanie zadania wydzielonym siłom,
- przemieszczanie (marsz) sił i środków z miejsca stałej dyslokacji do wskazanego rejonu ześrodkowania,
- zajęcie rejonu ześrodkowania,
- odtworzenie zdolności,
- osiągnięcie gotowości do działania zgodnie z zadaniami postawionymi przez kierującego akcją.

W sytuacjach nagłych, w celu przyspieszenia czasu reakcji SZ RP, przekazuje się telefonicznie w systemie służb dyżurnych, planowane (wstępne) ilości sił i środków, rejon działania, czas gotowości i charakter działań. Nie zdejmuje to jednak z wojewody obowiązku niezwłocznego przesłania do ministra Obrony Narodowej "Wniosku o wydzielenie sił i środków SZ RP do wsparcia administracji publicznej w sytuacji kryzysowej" w formie pisemnej.

⁹ Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1856, ze zm.), art. 25.

Koordynowanie udziału oddziałów i pododdziałów SZ RP w realizacji zadań zarządzania kryzysowego w zależności od obszaru występowania zagrożeń, zapewniają odpowiednio:

- wojewoda – na poziomie województwa,
- starosta – na poziomie powiatu,
- wójt – na poziomie gminy.

Odwołanie sił i środków użytych w sytuacji kryzysowej odbywa się adekwatnie do procedury ich aktywacji. Organem uprawnionym do zapoczątkowania procedury jest wojewoda.

Wykorzystanie pododdziałów i oddziałów wojskowych do realizacji zadań logistycznych w czasie powodzi:

Jednostki wojskowe w sytuacji powodzi mogą realizować zadania logistyczne w toku prowadzonych działań ratowniczych lub prewencyjnych. Zadaniem tymi mogą być :

- poszukiwanie (wyszukiwanie) rannych i chorych (poszkodowanych),
- ewakuacja poszkodowanej ludności i mienia (w tym zasobów logistycznych),
- przygotowanie warunków do czasowego przebywania ewakuowanej ludności,
- ochrona mienia (w tym zasobów logistycznych),
- prowadzenie prac zabezpieczających i pomocniczych.

Wyliczanie poniesionych kosztów przez wezwanie do działania pododdziałów wojska określa się w protokołach z przeprowadzonych działań podpisanych przez przedstawicieli organów administracji publicznej (wojewodę, starostę), zgodnie z ustawą o finansach publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 305). Zadania te realizowane są głównie przy wykorzystaniu wyposażenia i sprzętu wojskowego z jednoczesnym korzystaniem z zasobów terenowej infrastruktury logistycznej.

4. Zasady reagowania na zagrożenie powodziowe

W czasie zagrożenia powodziowego jako formy klęski żywiołowej, działaniami prowadzonymi w celu zapobieżenia jej skutkom i usunięcia powstałych szkód kierują:

- wójt (burmistrz, prezydent miasta) – jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadzono tylko na obszarze gminy (miasta),
- starosta – jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadzono na obszarze więcej niż jednej gminy wchodzącej w skład powiatu,
- **wojewoda – jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadzono na obszarze więcej niż jednego powiatu wchodzącego w skład województwa.**

Kierowaniem i koordynowaniem przedsięwzięć w zakresie ochrony przeciwpowodziowej (zapobieganie, przygotowanie, reagowanie i usuwanie skutków) zajmują się organy władzy, które tworzą specjalistyczne struktury (gminne zespoły reagowania, powiatowe i wojewódzkie zespoły zarządzania kryzysowego oraz Rządowy Zespół Zarządzania Kryzysowego) realizujące zadania w zakresie usuwania skutków wszelkich zagrożeń.

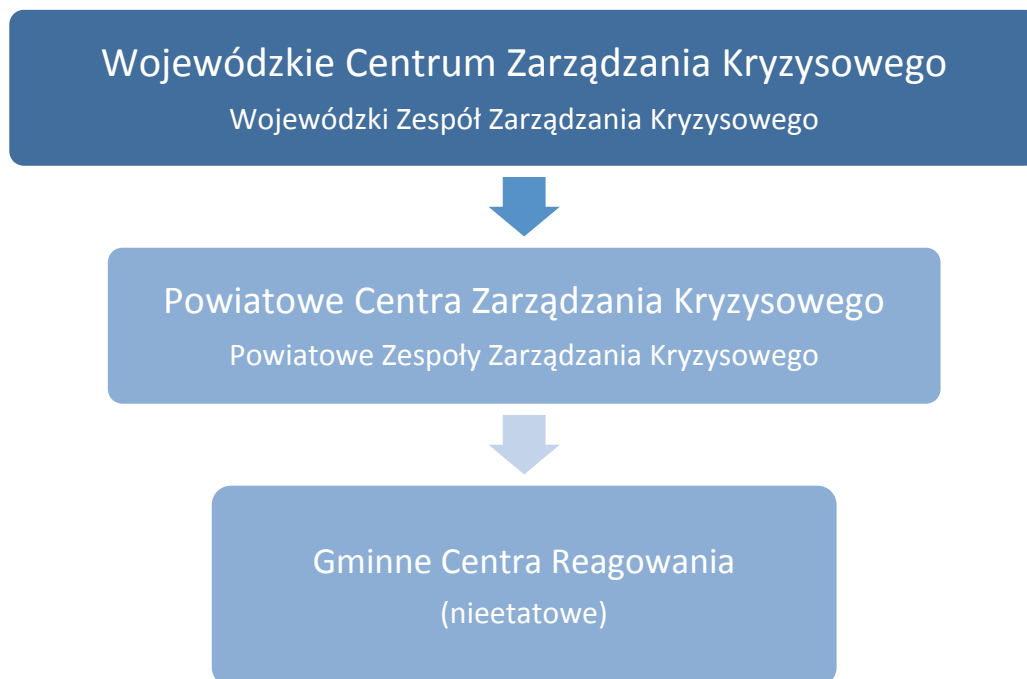
4.1. Struktura zarządzania w sytuacjach kryzysowych (centra zarządzania kryzysowego)

W sytuacji wystąpienia zdarzenia kryzysowego dyżurni Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego PUW niezwłocznie przekazują otrzymaną informację do powiatowych centrów zarządzania kryzysowego. W województwie funkcjonuje system Blue Alert, dzięki któremu możliwe jest wysłanie powiadomień do wybranych osób funkcyjnych. System potrzebuje średnio 10 sekund żeby wysłać nawet 1000 wiadomości do wskazanych odbiorców. Aktualnie komunikaty i ostrzeżenia mogą być wysyłane w trzech formach:

- wiadomości SMS,
- wiadomości e-mail,
- połączenie głosowe z wygenerowanym komunikatem głosowym.

Baza danych użytkowników systemu jest bardzo liczna i na bieżąco aktualizowana. Blue Alert jest rozwinięty aż do szczebla gminnego. Dyżurni WCZK mają możliwość generowania komunikatów, a następnie wysyłania ich do zdefiniowanej grupy odbiorców.

Wprowadzono procedurę informowania członków WZZK, która pozwoli na jak najszybsze zwołanie obrad Zespołu przez Wojewodę, np. w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego. System w swojej funkcjonalności posiada opcję, dzięki której otrzymane komunikaty i ostrzeżenia nie zostaną niezauważone przez odbiorcę. W poszczególnych przypadkach, dyżurny WCZK, który generuje komunikat może wybrać opcję, która będzie wymagała od odbiorcy ręcznego potwierdzenia otrzymania komunikatu.



4.2. Bezpośrednie zagrożenie powodziowe – zasady działania

Podstawowymi przedsięwzięciami realizowanymi w okresie bezpośredniego zagrożenia powodziowego są:

- rozwinięcie i zapewnienie funkcjonowania systemu informowania, ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach,
- rozwijanie systemu pomocy społecznej,
- przygotowanie do użycia sił i środków do zapobiegania groźbie powodzi,
- dokonanie bilansu potrzeb i możliwości w zakresie walki ze skutkami powodzi na wszystkich szczeblach podziału administracyjnego województwa i przekazanie danych do szczebla nadrzędnego,
- przygotowanie ewakuacji ludności i mienia z terenów zagrożonych powodzią oraz przygotowanie bazy do jej przyjęcia,
- zapewnienie ciągłego przepływu informacji o sytuacji i podjętych działaniach,
- przygotowanie zespołu do oceny strat i szkód.

Aktualne dane dotyczące prowadzenia akcji lodołamania znajdują się [w Instrukcji prowadzenia zimowej osłony przeciwpowodziowej na Dolnej Wiśle](#), która jest dokumentem przygotowywanym corocznie przez Wody Polskie RZGW w Gdańsku. W instrukcji znajdują się informacje m.in. nt. kierownictwa akcji lodołamania, wykazu dostępnych lodołamaczy oraz listy organizacji współpracujących w działaniach.

4.3. Zabezpieczenie logistyczne działań przeciwpowodziowych

4.3.1. Zasady ogólne

Zabezpieczenie logistyczne działań to systemowe rozwiązania realizowane na co dzień, w okresie zagrożenia, kryzysu i po jego ustąpieniu, na które składają się następujące grupy przedsięwzięć:

- A. **przygotowawczych**, które obejmują:

- przygotowanie zapasów materiałów i sprzętu,
 - utrzymanie pełnej gotowości sprzętu i bazy naprawczej,
 - przygotowanie dodatkowych powierzchni magazynowych,
 - przygotowanie procedur zwracania się o dotacje finansowe,
 - opracowanie procedur odpłatnego użytkowania sprzętu,
 - przygotowanie porozumień i umów o najem sprzętu,
 - dysponowanie bankiem danych o zasobach logistycznych uczestników reagowania podczas powodzi,
 - opracowanie banku danych o podstawach prawnych w sprawie realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego.
- B. wspierających** - mających na celu zapobieżenie powstawaniu sytuacji kryzysowych lub usunięcie ich skutków, które mogą obejmować:
- dostarczanie zapasów materiałów i sprzętu dla potrzeb reagowania,
 - występowanie do prywatnych podmiotów o odpłatne użyczenie sprzętu,
 - informowanie organów władzy szczebla samorządowego o podmiotach gospodarczych, które mogą im udostępnić sprzęt,
 - uzupełnianie zapasów (worki na piasek do wzmocnienia wałów przeciwpowodziowych, łopaty, buty gumowe, rękawice itp.),
 - zapewnienie środków transportowych dla potrzeb ewakuacji ludzi, zwierząt i mienia,
 - zapewnienie zastępczych miejsc zakwaterowania dla osób pozbawionych dachu nad głową,
 - tymczasowe zaopatrywanie ludności w podstawowe środki do życia,
 - awaryjne zaopatrywanie ludności w wodę,
 - prowadzenie napraw sprzętu,
 - realizowanie umów o odpłatnym wynajmowaniu maszyn i urządzeń,
 - występowanie o dotacje finansowe,
 - magazynowanie i wydawanie darów dla ofiar powodzi,
 - dysponowanie aktualnym stanem zapasów sił i środków,
 - rozliczenie wydatków na zabezpieczenie logistyczne działań.
- C. przywracających** stan sprzed sytuacji kryzysowej, które mogą obejmować:
- współuczestniczenie w ocenie strat i szkód,
 - współudział w opracowaniu planu odbudowy,
 - odtworzenie pierwotnych stanów zapasów sprzętu i materiałów,
 - dokonanie napraw i konserwacji sprzętu użytego w działaniach,
 - udzielanie pomocy (doradztwo w sprawie pozyskiwania dodatkowych środków finansowych) jednostkom samorządowym w zakresie odbudowy zniszczonych lub uszkodzonych budowli lub urządzeń służących ochronie ludności przed zagrożeniami (naprawa wałów przeciwpowodziowych, odtwarzanie sprawności systemów łączności, naprawa syren alarmowych itp.),
 - wyciążenie wniosków z realizacji zabezpieczenia logistycznego podczas reagowania,
 - udoskonalenie procedur w zakresie zadysponowania sprzętu dla potrzeb reagowania.

4.3.2. Źródła zasobów w województwie pomorskim

Głównymi dysponentami zasobów są:

- organy władzy wszystkich szczebli podziału administracyjnego województwa,
- służby, inspekcje i straże szczebla wojewódzkiego (KW PSP, KW Policji, WSzW, Dowództwo Marynarki Wojennej RP, Urząd Morski w Gdyni, Morski Oddział Straży Granicznej, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku),
- duże zakłady przemysłowe: Grupa Lotos S.A., „Polpharma” w Starogardzie Gdańskim, „International Paper Kwidzyn”, PKS, PKP.

Dodatkowe środki finansowe można uzyskać z:

- rezerwy budżetowej rządu,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

W budżecie województwa nie występują środki na usuwanie skutków sytuacji kryzysowych. W skrajnych przypadkach środki finansowe może wydatkować na sprawy reagowania Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW.

Wiodącą rolę w koordynowaniu zabezpieczenia logistycznego w województwie spełnia Oddział Bezpieczeństwa Publicznego Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW, który dysponuje bazą danych o zasobach i ich dysponentach.

4.3.3. Zasady dysponowania sprzętem i materiałami

- uczestnicy reagowania kryzysowego zgłaszają potrzeby w sytuacji, kiedy ich własne zapasy zmniejszyły się o połowę, a po przekroczeniu ich stanu 75% należy natychmiast uzupełnić brakujące zasoby,
- inspekcja, służba lub organ władzy występujący o wsparcie logistyczne jego działań są zobowiązane przedłożyć udokumentowane uzasadnienie,
- wykorzystywanie sprzętu odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w umowie o jego najem,
- głównym specjalistą w zakresie zabezpieczenia logistycznego jest Kierownik Oddziału Bezpieczeństwa Publicznego WBiZK PUW, do którego można kierować zapytania w ww. zakresie. Telefon kontaktowy do Kierownika w miejscu pracy: 58 30 77 452,
- uczestnicy reagowania kryzysowego są zobowiązani do informowania przewodniczącego grupy ds. zabezpieczenia logistycznego o wszelkich zmianach dotyczących ich zapasów,
- pisma w sprawie uzyskania wsparcia logistycznego ze szczebla wojewódzkiego należy kierować do Wojewody Pomorskiego.

4.3.4. Zasady wykorzystania sił i środków stanowiących odwód Wojewody w stanie klęski żywiołowej

Przeznaczenie sił i środków z odwodu Wojewody do wsparcia zagrożonych powiatów

Powyższe siły i środki Wojewoda w stanie klęski żywiołowej organizuje wykorzystując:

- delegacje prawne dotyczące nakładania świadczeń osobistych i rzeczowych wobec podmiotów gospodarczych,

- stawianie zadań podległym inspekcjom, służbom i strażom,
- zasoby Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego w Gdańsku.

Wojewoda przeznacza siły i środki do zabezpieczenia następujących zadań:

- wsparcia działań ratowniczych,
- organizacji transportu (ewakuacja ludzi i sprzętu),
- zabezpieczenia pomocy socjalno – bytowej,
- zabezpieczenia pomocy medycznej i opieki zdrowotnej.

Wsparcie przez Wojewodę w zakresie **środków transportu i sprzętu specjalistycznego** polega na:

- zabezpieczeniu dodatkowych sił i środków do transportu osobowego dla poszkodowanych osób i towarowego dla potrzeb prowadzenia akcji ratowniczej, ewakuacji lub likwidacji szkód,
- zapewnieniu w miarę posiadanych możliwości sprzętu specjalistycznego do zabezpieczenia działań ratowniczych lub likwidacji szkód.

Wsparcie przez Wojewodę w zakresie **opieki medycznej** to przede wszystkim:

- zapewnienie odpowiedniej ilości personelu medycznego do opieki,
- zapewnienie niezbędnej ilości leków i szczepionek dla ludności z zagrożonych terenów,
- w miarę potrzeb kierowanie dodatkowego personelu i sprzętu medycznego.

Wsparcie przez Wojewodę w zakresie **pomocy socjalno- bytowej** polega na:

- wypłacie świadczeń i zapomóg,
- koordynacji ewakuacji w przypadku wykorzystania bazy lokalowej powiatów nie dotkniętych klęską żywiołową,
- dostarczenie niezbędnych podstawowych środków do przetrwania (np. namioty, łóżka polowe, żywność, odzież i środki higieny).

Możliwość wykorzystania krajowych organizacji pozarządowych w działaniach przeciwpowodziowych

Siły i środki organizacji pozarządowych będą wykorzystywane w następujących płaszczyznach:

1. Pomoc socjalno – bytowa,
2. Pomoc medyczna i opieka zdrowotna,
3. Współdziałanie w działaniach ratowniczych.

Ponadto Wojewoda Pomorski w przypadku rozszerzenia się skali zagrożenia powodziowego podejmuje dodatkowe działania:

- występuje o przydzielenie sił i środków z jednostek wojska,
- koordynuje pomoc organizowaną dla poszkodowanych przez organizacje pozarządowe i międzynarodowe,
- współdziała z innymi województwami w zakresie wymiany danych o siłach i środkach możliwych do wydzielenia w celu wsparcia prowadzonych przez niego akcji ratowniczych.

4.3.5. Zasady uruchamiania zasobów z Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego

Wojewódzki Magazyn Przeciwpowodziowy dla województwa pomorskiego zlokalizowany jest w Gdańsku, przy ul. Harfowej 58, tel. 58-522-33-65.

Dojazd do obiektu magazynowego jest zapewniony drogami publicznymi.

Tryb postępowania w zakresie uruchamiania zasobów Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego

Rekomendację co do uruchomienia zasobów Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego wydaje Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego.

Zasady wydawania sprzętu z Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego:

- wydanie sprzętu przeciwpowodziowego następuje na podstawie umowy użyczenia, zawartej pomiędzy Dyrektorem WBiZK PUW Gdańsk, a Starostą Powiatu,
- wszelkie koszty związane z korzystaniem z przedmiotu użyczenia ponosić będzie biorący do używania,
- przyjmowanie i przesunięcia międzymagazynowe materiałów i sprzętu odbywać się będą na podstawie dowodów magazynowych.

5. Skład i zadania Grupy Zabezpieczenia Logistycznego podczas działań przeciwpowodziowych

Po wystąpieniu zagrożenia powodziowego zarządzeniem Wojewody Pomorskiego (wzór zarządzenia znajduje się w załączniku do niniejszego planu) zostanie powołana GZL w składzie:

1. Przewodniczący Grupy Zabezpieczenia Logistycznego:
Dyrektor Generalny Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego,
2. Zastępca przewodniczącego:
Zastępca Dyrektora Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego,
3. Członkowie:
 - zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP w Gdańsku,
 - kierownik Oddziału Bezpieczeństwa Publicznego WBiZK PUW,
 - przedstawiciel Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW,
 - przedstawiciel Wydziału Infrastruktury PUW,
 - przedstawiciel Wydziału Finansów i Budżetu PUW,
 - przedstawiciel Wydziału Kwatermistrzowskiego KW PSP,
 - przedstawiciel Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego (Sekcja Logistyki),
 - przedstawiciel Komendy Wojewódzkiej Policji (Wydział Gospodarki Materiałowo – Technicznej),
 - przedstawiciel Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego,
 - inne podmioty w zależności od skali powodzi.

Do zadań grupy należy zapewnienie pełnego zabezpieczenia w środki i materiały niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, a w szczególności:

- analiza potrzeb i możliwości wsparcia powiatów w specjalistyczne siły i środki na potrzeby prowadzenia ewakuacji,
- analiza potrzeb i możliwości wsparcia powiatów w sprzęt do zabezpieczenia warunków socjalno bytowych,
- przygotowywanie propozycji administracyjnych i rozporządzeń Wojewody w zakresie zwalczania powodzi,
- poszukiwanie zasobów i środków możliwych do wykorzystania w stanie klęski żywiołowej,
- przygotowanie analiz dostępnych środków finansowych, które można wykorzystać w czasie reagowania,
- prowadzenie ewidencji i rozliczania środków finansowych,
- inne zadania logistyczne.

Grupa zorganizuje wsparcie logistyczne powiatów i gmin w następujących przypadkach:

- na prośbę starostów lub wójtów, po wyczerpaniu się możliwości lokalnych sił i środków lub braku specjalistycznych sił i środków do likwidacji zagrożenia lub likwidacji jego skutków.
- według decyzji wojewody na wniosek kierowników jednostek organizacyjnych administracji zespolonej i niezespolonej.

6. Ewakuacja

6.1. Planowanie i zasady organizacji ewakuacji

W planowaniu operacyjnym bezpieczeństwa przeciwpowodziowego istotne znaczenie posiadają kwestie ewakuacji z terenów, na których wystąpiła powódź. Działanie to stanowi jeden z najtrudniejszych elementów planistycznych. Wynika to z przyczyn obiektywnych jak i subiektywnych.

Do przyczyn obiektywnych należy zaliczyć przede wszystkim:

- problemy w dotarciu do terenów zagrożonych wynikające ze zniszczeń dróg dojazdowych,
- szybkie tempo i stałe pogarszanie się sytuacji powodziowej na poszczególnych terenach zalewowych w tym zniszczenia infrastruktury przeciwpowodziowej,
- warunki pogodowe, w tym możliwość zjawisk ekstremalnych takich jak silny wiatr, ciągłe opady, niskie temperatury powietrza,
- trudności wynikające z konieczności tworzenia nowych miejsc pobytu ewakuowanej ludności i jej mienia,
- stan zdrowia osób przeznaczonych do ewakuacji (ciężkie kalectwo lub inne widoczne uszkodzenia ciała),
- brak odpowiedniej ilości sprzętu ratunkowego, szczególnie do ewakuacji zwierząt hodowlanych.

Wśród przyczyn subiektywnych największy wpływ na trudności w organizacji ewakuacji posiadają następujące zjawiska:

- niedostateczne przygotowanie służb ratunkowych wynikające głównie z braku doświadczeń i odpowiedniego sprzętu,
- niechęć mieszkańców do opuszczania domostw spowodowana obawami o bezpieczeństwo pozostawionego dobytku,
- nieprzewidywalność reakcji zwierząt hodowlanych objętych ewakuacją wynikająca przede wszystkim z ich zachowań w stanie zagrożenia.

Wszystkie elementy planistyczne dotyczące ewakuacji muszą uwzględniać wytyczne zawarte w **Instrukcji w sprawie zasad ewakuacji ludności, zwierząt i mienia na wypadek masowego zagrożenia** wydanej przez Szefa Obrony Cywilnej Kraju w sierpniu 2008 roku. Instrukcja wprowadza dwa stopnie ewakuacji prowadzonej w czasie pokoju, tym samym mogącej dotyczyć sytuacji powodzi:

- I stopień polega na niezwłocznym przemieszczeniu ludności, zwierząt, mienia, która wynika z nagłego i nieprzewidzianego wystąpienia zjawiska zagrażającego bezpieczeństwu (posiada charakter samoewakuacji, jednakże organizują ją władze lokalne np. wójt lub kierujący akcją ratowniczą),
- II stopień to uprzednio przygotowana, zaplanowana ewakuacja, realizowana na terenach przyległych do zakładów lub budowli hydrotechnicznych w strefach zalewowych lub z rejonów przyległych do innych obiektów stanowiących potencjalne zagrożenie. Ten rodzaj ewakuacji stosuje się, gdy występują symptomy mogące świadczyć o pojawieniu się zagrożenia.

Przedstawione powyżej główne problemy w ewakuacji zmuszają jej organizatorów do ciągłego reagowania na postępujący rozwój sytuacji powodziowej oraz bieżącej koordynacji działań. Celem zapewnienia odpowiedniego poziomu realizacji procesu ewakuacyjnego należy przyjąć następujące zasady postępowania:

- ustalenie struktury i etapów kierowania akcją w zależności od wielkości zjawiska tj. na terenie gminy wójt i jego służby, na terenie powiatu starosta i jego służby, na terenie więcej niż jednego powiatu wojewoda i jego służby,
- ścisłe przestrzeganie hierarchii odpowiedzialności i decyzyjności w kierowaniu ewakuacją (zgodnie z ustawowymi zasadami ratownictwa),
- bieżąca i pełna wymiana informacji ze wszystkich szczebli kierowania akcją ewakuacji,
- wyprzedzające informowanie o wszelkich problemach w przebiegu ewakuacji, a szczególnie zabezpieczeniu osobowym oraz potrzebach sprzętowych,
- stałe analizowanie wpływających informacji w zespołach reagowania kryzysowego szczególnie pod kątem określania możliwych potrzeb sprzętowych i osobowych,
- wyznaczenie bezpośredniego kierownika akcji ewakuacyjnej i zapewnienie mu bieżącego wsparcia logistycznego.

Wszystkie powyższe elementy powinny być realizowane jednocześnie i pozwolić na wypracowanie spójnych decyzji. Na każdym etapie reagowania konieczne jest współdziałanie wszystkich ogniw i służb ratowniczych oraz koordynacja akcji ewakuacyjnej.

6.2. Organizacja ewakuacji z terenów zagrożonych powodzią

W planie omówiono zasady przyjęte dla I oraz II stopnia ewakuacji, zatem zakłada się, że powódź wystąpi w czasie pokoju.

Zadania w zakresie przygotowania i przeprowadzenia ewakuacji oraz przedsięwzięć z nią związanych (zapewnienie warunków do przetrwania ewakuowanej ludności, zabezpieczenie pozostawionego mienia, niesienie pomocy ofiarom powodzi) realizowane są przez **zespół ds. ewakuacji**, w skład którego będą mogli wejść członkowie Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego (przedstawiciele z każdej grupy roboczej, razem około 6 osób) i zaproszeni do współpracy specjaliści w dziedzinach drogownictwa, transportu, zakwaterowania, pomocy psychologicznej, organizacji pozarządowych itp.

Kierownika zespołu ds. ewakuacji wyznacza szef WZZK.

Do zadań wojewódzkiego zespołu ds. ewakuacji należy w szczególności:

- a. opracowanie, aktualizowanie i doskonalenie wojewódzkiego planu ewakuacji;
- b. podział zadań pomiędzy członków zespołu ds. ewakuacji:
 - kierowanie ewakuacją, której zasięg przekracza obszar więcej, jak jednego powiatu,
 - koordynowanie współpracy pomiędzy organami administracji publicznej, które przeprowadzają ewakuację,
 - koordynowanie realizacji zabezpieczenia logistycznego ewakuacji,
 - koordynowanie niesienia pomocy (medycznej, socjalnej, psychologicznej, materialnej, prawnej) dla ludności podlegającej ewakuacji,
 - ewidencjonowanie otrzymanych i wysyłanych informacji;
- c. aktualizowanie elektronicznych baz danych na temat:
 - potrzeb ewakuacji: ludzi, zwierząt i cennego mienia (na wszystkich szczeblach podziału administracyjnego województwa),
 - możliwości przyjęcia: ludzi, zwierząt i cennego mienia (na wszystkich szczeblach podziału administracyjnego województwa),

- zestawienie możliwości przewożenia: ludzi, zwierząt i cennego mienia na szczeblu powiatu i województwa,
- drogi ewakuacji wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do przemieszczania ludzi, zwierząt i cennego mienia,
- zasoby środków pomocowych przeznaczonych dla osób ewakuowanych (żywność, woda do picia, lekarstwa, śpiwory, materace, namioty itp.),
- danych do kontaktów z zespołami ds. ewakuacji w gminach i powiecie;
- d. organizowanie szkoleń teoretycznych i praktycznych w zakresie:
 - tworzenia i wdrożenia oraz aktualizacji planu ewakuacji,
 - organizowania i przeprowadzania ewakuacji,
 - współpracy pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w ewakuację,
 - kierowania ewakuacją;
- e. gromadzenie i analizowanie informacji o zagrożeniach, które mogą wywołać potrzebę ewakuacji;
- f. zapewnienie szybkiego rozwinięcia zespołu ds. ewakuacji i wydzielenie jednej osoby do współpracy z dyżurnym WCZK;
- g. bieżące ocenianie sytuacji i wypracowywanie wniosków do decyzji wojewody w sprawie ewakuacji;
- h. sprawdzanie i wspieranie działań powiatowych oraz gminnych zespołów ds. ewakuacji;
- i. zapewnienie współpracy z mediami;
- j. przyjmowanie i rozpatrywanie próśb, wniosków i propozycji zgłaszanych przez szefów administracji publicznej szczebla gminnego i powiatowego oraz szefów służb, inspekcji i straży, a także organizacji pozarządowych;
- k. opracowywanie okresowych informacji o sytuacji, podjętych działaniach, efektach i planowanych zamierzeń;
- l. współpraca ze specjalistami w zakresie szacowania strat i szkód;
- m. opracowywanie planów usuwania skutków sytuacji kryzysowej i przywracania normalnych warunków funkcjonowania ludzi i administracji na obszarach, z których ewakuowano i przyjmowano ludność;
- n. podsumowywanie działań i wyciąganie wniosków do działań na przyszłość;
- o. zakończenie pracy zespołu ds. ewakuacji.

6.3. Działania podczas ewakuacji

Ewakuacji podlegają wszyscy, którzy znajdują się w rejonie zagrożenia. Pierwszeństwo ewakuacji mają m.in. matki i dzieci, kobiety ciężarne, osoby niepełnosprawne, osoby przebywające w zakładach opiekuńczych, domach dziecka, szpitalach dla przewlekle chorych, podopieczni opieki społecznej itp. Znajomość powyższych danych pozwala na odpowiednie zaplanowanie środków transportu (zazwyczaj specjalistycznego) oraz przygotowanie odpowiednich miejsc czasowego pobytu. Ewakuację zarządza się przede wszystkim w celu zapobieżenia zagrożeniu życia i zdrowia mieszkańców.

Decyzję w sprawie przeprowadzenia ewakuacji podejmuje odpowiednio: wójt, starosta, wojewoda.

Na obszarze województwa, szczególnie na Żuławach Wiślanych ewakuację może prowadzić jednocześnie kilka gmin i powiatów, co będzie wymagało wsparcia ich działań przez służby i inspekcje szczebla wojewódzkiego.

Organizujący ewakuację zgłasza potrzeby ewakuacji, w których określa:

- przyczynę ewakuacji,
- obszar, z którego będzie ewakuowana ludność i w jakiej ilości,
- drogi ewakuacji,
- rejony przyjęcia ludności,
- sposób zabezpieczenia ewakuacji (korzystanie z placówek służby zdrowia, warsztatów naprawy pojazdów, węzłów sanitarnych itp.),
- czas rozpoczęcia i trwania ewakuacji,
- dane do kontaktów z kierującym ewakuacją.

Trudnością będzie przejęcie kontroli nad samoewakuacją ludności. Organy organizujące ewakuację i jej uczestnicy muszą stosować się do zasad określonych przez szefa lokalnej administracji, do których należy określić:

- jakie dokumenty należy posiadać (oprócz dowodu osobistego) np. karty ewakuacji wystawione przez organ administracji ogólnej,
- jakimi drogami i w jakim czasie wolno się ewakuować,
- z jakich obiektów wolno korzystać,
- do kiedy należy się ewakuować,
- jakie przywileje i obowiązki mają osoby ewakuowane (świadczenia społeczne, opieka medyczna i psychologiczna, stosowanie się do miejscowych zarządzeń porządkowych itp.).

Podczas ewakuacji jednym z najważniejszych zadań **wojewódzkiego zespołu ds. ewakuacji** będzie zapewnienie współdziałania pomiędzy organami organizującymi ewakuację, według następujących zasad:

- każdy organ organizujący ewakuację zwraca się do jednostki nadrzędnej w sprawie uzyskania zgody na wykorzystanie określonej drogi i w określonym czasie oraz wykorzystanie infrastruktury zabezpieczającej przemieszczanie ludzi i mienia (budynki do organizacji postojów i wypoczynku, bazy naprawczej pojazdów, placówek medycznych itp.),
- każdy organ przeprowadzający ewakuację ludzi i mienia informuje szczebel nadrzędny o wystąpieniu samoewakuacji, jej rozmiarach i kierunkach przemieszczania się oraz podjętych działaniach w celu zapanowania nad sytuacją i zapobieżenia powstaniu paniki,

- podmioty przeprowadzające ewakuację informują szczebel nadrzędny o rozpoczęciu i zakończeniu ewakuacji oraz o ewentualnych trudnościach,
- na każdym szczeblu podziału administracyjnego województwa utrzymuje się rezerwę sił i środków, o której powiadomiony jest szczebel nadrzędny ewakuacji,

W granicach jednostek samorządowych szczebla gminnego na terenie jednego powiatu rola wojewódzkiego zespołu ds. ewakuacji będzie polegała na:

- rozpoznawaniu potrzeb w zakresie sprawniejszego przeprowadzenia ewakuacji,
- utrzymywaniu w podwyższonej gotowości wydzielonych sił i środków, które będą wchodziły do działań w przypadku wystąpienia takiej potrzeby,
- wspieranie podmiotów organizujących ewakuację w niesieniu pomocy osobom poszkodowanym w wyniku sytuacji kryzysowej,
- informowanie społeczeństwa o sytuacji i potrzebach niesienia pomocy materialnej i finansowej (występowanie do szczebla centralnego o dotacje),
- koordynowanie pomocy udzielanej przez powiaty, które nie organizują i nie przyjmują ewakuowanej ludności.

W przypadku ewakuacji zwierząt hodowlanych, głównie bydła, koni oraz trzody chlewnej muszą być spełnione minima wymogów sanitarnych niezbędnych dla przetrwania zwierząt, które będzie sprawdzać służba weterynaryjna.

W pierwszej kolejności będą ewakuowane zwierzęta będące dobrym materiałem hodowlanym. Część zwierząt może być skierowana do uboju interwencyjnego. W ewakuacji zwierząt najważniejszą rolę odegrają ich właściciele i instytucje rolnicze. Trudności dotyczące ewakuacji zwierząt będą dotyczyć szczególnie znalezienia miejsc przetrzymywania zwierząt i ich karmienia oraz zapewnienia opieki weterynaryjnej.

Naczelnym i bezzwłódnym założeniem w procesie ewakuacji jest:

- przestrzeganie wymogu ciągłego informowania i kontaktowania się w trakcie prowadzenia ewakuacji z Wojewódzkim Centrum Zarządzania Kryzysowego – **wszystkie bieżące decyzje muszą być konsultowane z WCZK,**
- decyzje i zalecenia WCZK przesyłane do ogniw powiatowych lub bezpośrednio do struktur ratowniczych należy traktować jako ostateczne i do natychmiastowego wdrożenia,
- WCZK jest ogniwem współdziałającym z Wojewódzkim Zespołem Zarządzania Kryzysowego, zapewnia mu przekaz informacji oraz realizuje procesy analityczne niezbędne do opracowania decyzji strategicznych.

Zadania te nabierają szczególnego znaczenia przy realizacji II stopnia ewakuacji. Dynamiczny rozwój sytuacji wymaga stosowania ciągłego nadzoru nad pracą służb ratunkowych. Planowa organizacja przedsięwzięć w takim wariantcie wymaga szczególnej dyscypliny i niezwłocznego przekazywania otrzymanych informacji. Wtedy też niezwykle ważna jest umiejętność prowadzenia opieki psychologicznej wobec osób przewidzianych do ewakuacji.

6.4. Strategia organizacji ewakuacji

Analiza zagrożenia powodziowego w województwie pomorskim wskazuje, że jest ono nierównomierne w poszczególnych powiatach. Stąd też w planowaniu dróg i rejonów ewakuacji uwzględniać należy faktyczny stopień zagrożenia powodzią. W przypadku konieczności organizowania ewakuacji wzrastającej liczby mieszkańców z racji rozszerzania się powodzi należy uwzględniać następujące zasady:

- stan techniczny dróg, ich przepustowość oraz stopień zagrożenia powodziowego zlokalizowanych na trasie ewakuacji,
- możliwości organizacyjne i techniczne (w tym baza mieszkaniowa) wynikające z konieczności zakwaterowania ludności z ewakuowanych terenów,
- stopień przystosowania miejscowego przetwórstwa spożywczego i innych zakładów usługowo-produkcyjnych wytwarzających towary niezbędne dla potrzeb socjalno-bytowych ludności, możliwości magazynowania towarów i zaopatrzenia dla ewakuowanych osób oraz przechowania zwierząt hodowlanych (w przypadku zwierząt hodowlanych, głównie bydła, koni oraz trzody chlewnej warunki przechowywania muszą spełniać minimum wymogów sanitarno-bytowych niezbędnych do ich przetrzymywania). Uwaga: w przypadku planowanej ewakuacji zwierząt w pierwszej kolejności należy uwzględniać możliwości ich przetrzymywania w najbliższych obiektach nie będących w bezpośrednim zagrożeniu powodziowym. W tym przypadku należy typować obiekty gospodarcze rodzin poszkodowanych, ich znajomych, a także innych osób deklarujących chęć przechowania takich zwierząt,
- stan i jakość bazy medycznej oraz weterynaryjnej umożliwiający natychmiastową i niezbędną opiekę lekarską osób ewakuowanych oraz sanitarną pomoc zwierzętom hodowlanym,
- prowadzenie pełnej i wyczerpującej polityki informacyjnej wobec ludności poszkodowanej, a głównie w zakresie zasad i skali przyznanej im pomocy materialnej i socjalnej,
- zapewnienie i przestrzeganie obowiązku ochrony dobytku poszkodowanych pozostawionego na miejscu zagrożenia.

Uwzględniając powyższe założenia, w warunkach województwa pomorskiego, jako tereny przeznaczone do organizowania miejsc koncentracji ewakuacji z zagrożonych miejscowości, w pierwszej kolejności będą następujące powiaty:

- bytowski,
- chojnicki,
- człuchowski,

a w dalszej kolejności powiaty:

- kartuski,
- kościerski,
- starogardzki.

Strategia ta wynika z oceny zagrożenia powodziowego. W powyższych powiatach jest ono zdecydowanie najmniejsze. Taki kierunek ewakuacji będzie realizowany w przypadku wzrastającego zagrożenia powodziowego na znacznych obszarach województwa, głównie w powiatach nadmorskich i nadwiślańskich. W tym przypadku **decyzję o ewakuacji i koordynacji akcji prowadzi Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego**, a jego polecenia i bieżące dyspozycje kierujący akcją ratowniczą otrzymywać będą z WCZK. Przy takim założeniu skali zagrożenia powodziowego (powiaty nadmorskie i nadwiślańskie) z niektórych terenów ewakuację należy przeprowadzać do sąsiednich województw tj.:

- w przypadku powiatów nowodworskiego i częściowo malborskiego oraz sztumskiego do województwa warmińsko – mazurskiego, w kierunku miasta Elbląg i wschodniej części powiatu ziemskiego elbląskiego,
- z powiatu kwidzyńskiego w szczególnie dużym stopniu powodzi ewakuacja ludności będzie realizowana do województwa kujawsko – pomorskiego na jego północno – zachodnie obszary, głównie na teren powiatu świeckiego i tucholskiego.

Koordinację działań w takich przypadkach zapewni WCZK WP w Gdańsku.

W planowaniu ewakuacji przy istnieniu zagrożenia powodziowego na mniejszych obszarach, przestrzegać należy zasad wypracowanych w powiatowych planach ochrony operacyjnej przed powodzią. Kierunki i miejsca ewakuacji będą wówczas wynikały z przyjętych rozwiązań w poszczególnych dokumentach planistycznych wypracowanych przez jednostki samorządowe. W takim przypadku nadzór i koordynację nad ewakuacją również będzie sprawowało WCZK.

W procesach organizacyjnych oraz decyzjach ewakuacji wykorzystywane będą dane dotyczące możliwości technicznych i wytypowanych miejsc dyslokacji ludności poszczególnych podmiotów zaangażowanych w ten proces.

W procesie ewakuacji istotną rolę odgrywać będzie proces informacyjny. W tym zakresie wykorzystywane będą możliwości miejscowych mediów. Zapewniają to porozumienia Wojewody Pomorskiego z dyrektorem Oddziału TVP w Gdańsku i Prezesem Oddziału Polskiego Radia w Gdańsku. Poza tym biuro prasowe wojewody, w oparciu o przygotowane przez WCZK materiały i komunikaty, będzie na bieżąco współdziałało z lokalną prasą oraz innymi stacjami telewizyjnymi i radiowymi działającymi w województwie pomorskim.

6.5. Trudności organizacyjne akcji ewakuacyjnej

W procesach planistycznych oraz prowadzeniu akcji ewakuacyjnej należy liczyć się z wieloma trudnościami. Wynikają one bezpośrednio z konieczności zapanowania nad reakcjami ludności na zagrożonych terenach. Będą one efektem postaw poszczególnych osób, które nie zawsze są przygotowane do zachowań w warunkach szczególnych. Stąd też służby ratownicze muszą być przygotowane do zapobiegania powstawaniu paniki.

W przypadku prowadzenia ewakuacji na terenach wiejskich istotnym utrudnieniem będzie ewakuacja zwierząt hodowlanych. Wynikać ona może z braku specjalistycznego sprzętu do transportu zwierząt, a głównie bydła, koni i trzody chlewnej. W województwie pomorskim w niewielkiej skali funkcjonują zakłady mięsne prowadzące przewóz zwierząt na dużą skalę we własnym zakresie. Stąd też w pierwszym etapie ewakuację zwierząt należy zapewnić sprzętem zorganizowanym w oparciu o wytypowane środki transportu. Kolejnym problemem w ewakuacji zwierząt będzie zapewnienie im miejsc tymczasowego pobytu. Trudności te mogą szczególnie uwidaczniać się w przypadku wyjątkowo niekorzystnych warunków pogodowych, uniemożliwiających przetrzymywanie zwierząt na otwartym terenie. Pobyt zwierząt, szczególnie bydła i trzody chlewnej, a także koni będzie organizowany na bazie pomorskich przedsiębiorstw produkcji mięsnej bądź stadnin koni. Należy podkreślić, że obecnie liczba takich placówek jest niewielka, a nie wszystkie posiadają odpowiednie warunki do przechowywania dużej ilości zwierząt hodowlanych.

Poważnym utrudnieniem w akcji ratowniczej mogą być zjawiska kryminalne. Należy bowiem liczyć się z napływem na tereny zagrożone powodzią osób z zamiarami przestępczymi. Występować wówczas mogą kradzieże mienia pozostawionego przez ewakuowaną ludność. Dlatego też działania sił porządkowych muszą być ściśle skoordynowane z innymi podejmowanymi zadaniami realizowanymi

w czasie ewakuacji. Ujawnione fakty zatrzymań i niedopuszczenia do kradzieży muszą być natychmiast przekazywane osobom zainteresowanym, co pozwoli na uspokojenie ich nastrojów i ograniczenie przeżywanego stresu.

Sygnalizowane powyżej problemy i trudności należy bezwzględnie zgłaszać do WCZK, które będzie podejmować decyzje zmierzające do rozwiązania powstających nieprawidłowości.

7. Szkody i straty spowodowane powodzią

7.1. Samorządowa komisja szacująca straty

Po wystąpieniu na terenie danej jednostki samorządu terytorialnego klęski żywiołowej wójt, burmistrz, prezydent miasta (w przypadku samorządów gminnych), zarząd powiatu (w przypadku samorządów powiatowych) lub zarząd województwa (w przypadku samorządów wojewódzkich) powołuje komisję ds. ustalania szkód i szacowania strat powstałych wskutek klęski żywiołowej.

Komisja ta powinna sporządzić protokół zawierający następujące informacje:

- a. datę i miejsce oraz numer sporządzonego protokołu,
- b. skład komisji,
- c. datę i miejsce wystąpienia oraz charakter klęski żywiołowej np. powódź,
- d. wyliczenie szkód powstałych na mieniu komunalnym (drogi, mosty, przepusty, obiekty, urządzenia i sieć kanalizacyjna, obiekty, urządzenia i sieć wodociągowa, obiekty sportowe, szkoły, obiekty użyteczności publicznej i inne) wraz z podaniem:
 - miejscowości, na terenie której położony jest zniszczony obiekt (np. droga powiatowa w miejscowości X, szkoła podstawowa w miejscowości X),
 - charakterystyki obiektu (np. droga powiatowa o numerze X, relacji X-Y, droga gminna o nazwie zwyczajowej X),
 - charakteru oraz liczby zniszczeń (np. zniszczenie nawierzchni wirowej na długości 500 mb, zalanie budynku w m², do wysokości m, uszkodzenie wodociągu na długości mb, zniszczenie studzienek rewizyjnych w szt., uszkodzenie konstrukcji mostu, konstrukcji nośnej, podmycie przyczółków itd.),
 - wysokości strat na danym obiekcie.

Wysokość strat powinna być ustalona z zastosowaniem cen podanych w Biuletynie Cen "Sekocenbud" (zestaw zagregowanych cen jednostkowych).

Każdy obiekt zniszczony przez klęskę żywiołową i umieszczony w protokole szkód powinien zostać ujęty i opisany odrębnie.

Do sporządzania ww. protokołu szkód Komisja może wykorzystać raporty odbudowy sporządzone przez gminne zespoły reagowania, powiatowe lub wojewódzkie zespoły reagowania kryzysowego, zawierające wykaz strat w infrastrukturze, projekt planu usuwania skutków klęsk żywiołowych (harmonogramu likwidacji strat i odbudowy) oraz wstępny bilans potrzeb finansowych w zakresie odbudowy.

Jednostka samorządu terytorialnego powinna sporządzić plan usuwania skutków klęsk żywiołowych (harmonogram likwidacji szkód) zawierający wykaz zadań podlegających odbudowie lub remontowi po wystąpieniu klęski żywiołowej z określeniem hierarchii ważności ich potrzeb oraz bilans potrzeb finansowych w zakresie ich likwidacji. Plan usuwania skutków klęsk żywiołowych powinien podawać program likwidacji strat w rozbiciu na poszczególne lata oraz uwzględniać możliwości finansowe jednostki samorządu terytorialnego. Dokument ten powinien być elementem wyjściowym przy ubieganiu się o środki finansowe z budżetu państwa z przeznaczeniem na usuwanie skutków klęsk żywiołowych.

Po sporządzeniu protokołu strat przez Komisję jednostki samorządu terytorialnego, wójt (burmistrz, prezydent miasta), zarząd powiatu lub zarząd województwa powinien wystąpić do Wojewody Pomorskiego z prośbą o dokonanie weryfikacji strat oszacowanych przez Komisję działającą na szczeblu samorządowym.

7.2. Wojewódzka komisja weryfikująca

Wojewoda powołuje Komisję Wojewódzką, której zadaniem jest dokonanie analizy przedłożonych dokumentów w postaci protokołów zniszczeń sporządzonych przez Komisję jednostek samorządu terytorialnego oraz oceny, czy wysokość strat odpowiada prawdzie, jest zawyżona czy też zaniżona. Do zadań Komisji należy także zweryfikowanie, czy rozmiar zniszczeń podany przez jednostkę samorządu terytorialnego odpowiada rzeczywistości, oraz czy podane przez jednostkę samorządu terytorialnego wysokości strat są właściwie wycenione i odpowiadają wartościom zagregowanych cen jednostkowych podawanych w Biuletynie Cen "Sekocenbud" lub wartościom cen jednostkowych robót budowlanych stanowiących podstawę sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Z prac Komisji Wojewódzkiej sporządzany jest protokół weryfikacyjny strat, zaś jego treść powinna zawierać wszystkie dane przedstawione powyżej, wymagane w przypadku protokołów sporządzanych przez komisje jednostek samorządów terytorialnych.

Po zebraniu informacji o stratach spowodowanych przez klęskę żywiołową ze wszystkich jednostek samorządu terytorialnego Wojewoda Pomorski występuje do ministra właściwego do spraw administracji publicznej z wnioskiem o umieszczenie jednostek samorządu terytorialnego w wykazie gmin lub miejscowości dotkniętych klęską żywiołową, podając wysokość strat powstałych w wyniku działania żywiołu oraz wysokość dochodów własnych jednostki samorządu terytorialnego.

W oparciu o te dane Minister sporządza wykaz, o którym mowa wyżej, przy konstrukcji, którego obowiązuje zasada, że zostają w nim umieszczone te jednostki samorządowe (a także miejscowości położone na terenie tych jednostek), w których straty wywołane klęską żywiołową są nie mniejsze niż 5% dochodów własnych jednostki.

Szczegółowe zasady i procedury ustalania szkód i szacowania strat wraz z załącznikami znajdują się na stronie internetowej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji <https://www.gov.pl/web/mswia/usuwanie-skutkow-klask-zywiolowych>

8. Załączniki

8.1. Wprowadzenie stanu pogotowia przeciwpowodziowego

(Wprowadzenia wszystkich stanów podwyższonej gotowości dokonujemy poprzez przygotowanie Zarządzenia Wojewody Pomorskiego na druku „Wojewoda Pomorski z orłem”)

Prezydenci Miast
.....
Starostowie Powiatów
.....
Burmistrzowie Miast i Gmin
.....
Wójtowie Gmin
.....

Obserwowany rozwój stanów wody w zlewni dolnego odcinka rzeki Wisły oraz faktyczne i prognozowane wielkości zrzutu ze zbiornika wodnego „WŁOCŁAWEK”, stwarzają realne zagrożenie wystąpienia stanów wody przekraczających stany alarmowe na terenie województwa pomorskiego.

Uwzględniając prognozy stanów wody opracowane przez Biuro Prognoz Hydrologicznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni oraz na podstawie art. 22 pkt 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464)

OGŁASZAM Z DNIEM OD GODZ. STAN POGOTOWIA POWODZIOWEGO DLA TERENÓW WOJEWÓDZTWA ZLOKALIZOWANYCH NA TERENACH NADWIŚLAŃSKICH.

Wg wstępnych prognoz, na terenie województwa przewiduje się wystąpienie stanów wody znacznie przekraczających stany alarmowe.

W związku z powyższym proszę o podjęcie działań określonych w posiadanych planach operacyjnych ochrony przed powodzią, a w szczególności dotyczących:

- ogłoszenia stanu alarmu powodziowego,
- wprowadzenia całodobowych dyżurów,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności magazynów przeciwpowodziowych,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności jednostek i osób funkcyjnych,
- poinformowanie lokalnych społeczności o występującym zagrożeniu.

Ponadto proszę Państwa starostów o przekazanie treści mojego ogłoszenia właściwym terenowo wójtom i burmistrzom. Proszę również Państwa Starostów, Wójtów oraz Burmistrzów o potwierdzenie otrzymania treści niniejszego ogłoszenia na adres poczty elektronicznej centrum@gdansk.uw.gov.pl.

Podczas posiedzeń powiatowych (gminnych, miejskich) Zespołów Zarządzania Kryzysowego proszę o dokonanie rzetelnej analizy zasobów sił i środków oraz lokalizacji niezbędnych do prowadzenia skutecznej akcji przeciwpowodziowej i ratowniczej, w tym:

- lokalizacji źródeł piasku i innych materiałów uszczelniających,
- środków transportu oraz innych pojazdów technicznych,
- środków pływających,
- lokalizacji miejsc ewakuacji ludzi i zwierząt,
- zabezpieczenia możliwości wydawania ciepłych posiłków i napojów,
- zabezpieczenia pomocy medycznej, w tym także w zakładach niepublicznej służby zdrowia.

O wszelkich zagrożeniach i rozwoju sytuacji przeciwpowodziowej oraz ewentualnych stratach i szkodach na Państwa terenie proszę informować **Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego**

Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, tel. 58 30 77 204 oraz fax 58 346 24 76, email: centrum@gdansk.uw.gov.pl

Ponadto informuję, że informacje o sytuacji hydrologicznej na Wiśle można uzyskać na bieżąco na stronach internetowych służb hydrologiczno – meteorologicznych www.imgw.pl lub www.pogodynka.pl

WOJEWODA POMORSKI

Wojewoda Pomorski

Dariusz Drelich

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego,
2. Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
3. Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku,
4. Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku,
5. Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej w Gdańsku,
6. DSO Marynarki Wojennej w Gdyni,
7. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w PGW Wody Polskie.

8.2. Wprowadzenie stanu alarmu przeciwpowodziowego

(Wprowadzenia wszystkich stanów podwyższonej gotowości dokonujemy poprzez przygotowanie Zarządzenia Wojewody Pomorskiego na druku „Wojewoda Pomorski z orłem”)

Prezydenci Miast
.....
Starostowie Powiatów
.....
Burmistrzowie Miast i Gmin
.....
Wójtowie Gmin
.....

Obserwowany rozwój stanów wody w zlewni dolnego odcinka rzeki Wisły oraz faktyczne i prognozowane wielkości zrzutu ze zbiornika wodnego „WŁOCLAWEK”, stwarzają realne zagrożenie wystąpienia stanów wody przekraczających stany alarmowe na terenie województwa pomorskiego.

Uwzględniając prognozy stanów wody opracowane przez Biuro Prognoz Hydrologicznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni oraz na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464)

OGŁASZAM Z DNIEM OD GODZ. STAN ALARMU POWODZIOWEGO DLA TERENÓW WOJEWÓDZTWA ZLOKALIZOWANYCH NA TERENACH NADWIŚLAŃSKICH.

Wg wstępnych prognoz, na terenie województwa przewiduje się wystąpienie stanów wody znacznie przekraczających stany alarmowe.

W związku z powyższym proszę o podjęcie działań określonych w posiadanych planach operacyjnych ochrony przed powodzią, a w szczególności dotyczących:

- ogłoszenia stanu alarmu powodziowego,
- wprowadzenia całodobowych dyżurów,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności magazynów przeciwpowodziowych,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności jednostek i osób funkcyjnych,
- poinformowanie lokalnych społeczności o występującym zagrożeniu.

Ponadto proszę Państwa starostów o przekazanie treści mojego ogłoszenia właściwym terenowo wójtom i burmistrzom. Proszę również Państwa Starostów, Wójtów oraz Burmistrzów o potwierdzenie otrzymania treści niniejszego ogłoszenia na adres poczty elektronicznej centrum@gdansk.uw.gov.pl.

Podczas posiedzeń powiatowych (gminnych, miejskich) Zespołów Zarządzania Kryzysowego proszę o dokonanie rzetelnej analizy zasobów sił i środków oraz lokalizacji niezbędnych do prowadzenia skutecznej akcji przeciwpowodziowej i ratowniczej, w tym:

- lokalizacji źródeł piasku i innych materiałów uszczelniających,
- środków transportu oraz innych pojazdów technicznych,
- środków pływających,
- lokalizacji miejsc ewakuacji ludzi i zwierząt,
- zabezpieczenia możliwości wydawania ciepłych posiłków i napojów,
- zabezpieczenia pomocy medycznej, w tym także w zakładach niepublicznej służby zdrowia.

O wszelkich zagrożeniach i rozwoju sytuacji przeciwpowodziowej oraz ewentualnych stratach i szkodach na Państwa terenie proszę informować **Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, tel. 58 30 77 204 oraz fax 58 346 24 76, email: centrum@gdansk.uw.gov.pl**

Ponadto informuję, że informacje o sytuacji hydrologicznej na Wiśle można uzyskać na bieżąco na stronach internetowych służb hydrologiczno – meteorologicznych www.imgw.pl lub www.pogodynka.pl

WOJEWODA POMORSKI

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego,
2. Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
3. Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku,
4. Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku,
5. Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej w Gdańsku,
6. DSO Marynarki Wojennej w Gdyni,
7. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w PGW Wody Polskie.

8.3. Odwołanie stanu alarmu/pogotowia przeciwpowodziowego

(Wprowadzenia wszystkich stanów podwyższonej gotowości dokonujemy poprzez przygotowanie Zarządzenia Wojewody Pomorskiego na druku „Wojewoda Pomorski z orłem”)

Prezydenci Miast
.....
Starostowie Powiatów
.....
Burmistrzowie Miast i Gmin
.....
Wójtowie Gmin
.....

Na podstawie komunikatów Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia z godz. Dotyczących obniżenia się poziomów wód rzeki Wisły poniżej stanów alarmowych na odcinku oraz na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464).

z dniem od godz.
ODWOŁUJĘ STAN ALARMU POWODZIOWEGO
dla powiatów: kwidzyńskiego, malborskiego, tczewskiego, sztumskiego
ogłoszonego w dniu.....

Jednocześnie zobowiązuję Państwa starostów do przekazania treści wyżej wymienionego komunikatu właściwym terenowo wójtom i burmistrzom.

WOJEWODA POMORSKI

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego,
2. Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
3. Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku,
4. Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku,
5. Komendant Morskiego Oddziału Straży Granicznej w Gdańsku,
6. DSO Marynarki Wojennej w Gdyni,
7. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w PGW Wody Polskie.

8.4. Lista obecności WZZK – wzór

LISTA OBECNOŚCI

Posiedzenie Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego dotyczącego sytuacji powodziowej na terenie województwa pomorskiego

(DATA, GODZINA)

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO	INSTYTUCJA	PODPIS
1			
2			
3			

8.5. Harmonogram posiedzenia WZZK – wzór

HARMONOGRAM

**POSIEDZENIA WOJEWÓDZKIEGO ZESPOŁU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
W SPRAWIE SYTUACJI POWODZIOWEJ NA TERENIE WOJEWÓDZTWA
POMORSKIEGO
W DNIU.....**

Tematyka spotkania: Zagrożenie powodziowe i reagowanie służb na zaistniałą sytuację.

Osoby uczestniczące:

1. Wojewoda Pomorski,
2. Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW,
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w PGW Wody Polskie,
4. Dyrektor Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni,
5. Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
6. Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku,
7. Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku,
8. Dowódca 7 Pomorskiej Brygady Obrony Terytorialnej,
9. Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii w Gdańsku,
10. Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku,
11. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Lp.	Przedstawienie sytuacji	Referujący
1	Powitanie i zapoznanie z celem posiedzenia	Wojewoda Pomorski
2	Przedstawienie prognoz pogody i rozwoju sytuacji hydrologicznej pod kątem zagrożenia powodziowego	Dyrektor Oddziału IMGW w Gdyni
3	Omówienie sytuacji hydro - meteorologicznej oraz stanu zrzutów we Włocławku	Dyrektor RZGW Wody Polskie
4	Omówienie sytanu przygotowania	Przedstawiciele poszczególnych służb
5	Podsumowanie i zakończenie	Wojewoda Pomorski

8.6. Protokół z posiedzenia WZZK – wzór

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA WOJEWÓDZKIEGO ZESPOŁU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

(data, godzina)

W dniu 15 czerwca 2019 roku w Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim odbyło się posiedzenie Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, zwołane przez Wojewodę Pomorskiego ze względu na wydane przez IMGW ostrzeżenie 3 stopnia przed silnymi burzami, gradem oraz możliwymi trąbami powietrznymi. Celem spotkania była weryfikacja posiadanych zasobów oraz sił i środków będących w dyspozycji służb ratunkowych, a także pozostałych instytucji niosących pomoc w przypadku wystąpienia niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych.

W posiedzeniu uczestniczyli m.in. wojewoda pomorski Dariusz Drelich, nadbryg. Tomasz Komoszyński - komendant wojewódzki PSP, Grzegorz Stosik - wojewódzki inspektor nadzoru budowlanego, przedstawiciele policji, Morskiego Oddziału Straży Granicznej, Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego, IMGW, PKP, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, Urzędu Morskiego, Lasów Państwowych oraz gdańskiego oddziału GDDKiA (pełna lista obecności stanowi załącznik do niniejszego protokołu).

Spotkanie rozpoczęło od przedstawienia prognozy pogody na najbliższe godziny oraz scharakteryzowania zjawisk meteorologicznych, których prawdopodobieństwo wystąpienia szacowane było na 80% na terenie całego województwa. W środku nocy spodziewano się gwałtownych burz, które dotarły do granicy województwa od strony zachodniej. Komórki burzowe widoczne na radarach wykazywały cechy predysponujące je do łączenia się w superkomórki (mezocyklon), będące najniebezpieczniejszym typem chmur burzowych, powodujących duże zniszczenia, poprzez ulewne deszcze, dużej średnicy grad lub nawet tornada.

W województwie pomorskim prognozowano wystąpienie silnych burz w nocy, szczególnie nad terenem Kaszub. Pani Anna Zielińska reprezentująca IMGW zaproponowała, aby WCZK było w stałym kontakcie z dyżurującym synoptykiem, co pozwoli na szybką wymianę informacji, w momencie gdy na radarze pojawi się niepokojąca komórka.

Niestety w chwili spotkania, niemożliwe było określenie gdzie dokładnie i o której godzinie wystąpi niebezpieczne zjawisko meteorologiczne. Ustalono, że synoptyk wykona

niezwłocznie telefon do WCZK kiedy tylko na mapach pojawią się sygnały świadczące o tworzeniu się nawałnicy. Biorąc pod uwagę fakt, że opóźnienie w sondowaniu terenu oraz przetwarzaniu informacji przez radar wynosi 10 minut, informację o spodziewanej burzy można wydać z 20-30 minutowym wyprzedzeniem. Już taka informacja przekazana do WCZK pozwoliłaby na powiadomienie powiatu, na którego terenie prognozuje się wystąpienie silnej burzy.

Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku zaznaczył, że ze względu na to, iż w sąsiednich województwach również ogłoszono 3 stopień alarmowy, nie możemy liczyć na pomoc strażaków z innych regionów. Gotowość bojowa w plutonach i kompaniach została sprawdzona. Również sprzęt użyty do usuwania skutków poprzednich nawałnic (w Mikołajkach Pomorskich) został doprowadzony do możliwości ponownego użycia. Do dyspozycji pozostaje także laweta służąca do przewożenia strażackiego sprzętu. Komendant zaznaczył także, że w chwili obecnej strażacy zabezpieczają region Strzyży oraz teren przy Galerii Bałtyckiej (na wniosek Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gdańsku układa się rękawy oraz worki przeciwpowodziowe).

Dyrektor WBiZK P UW potwierdziła, że powiadomiono wszystkie powiaty w województwie, dyspozytornie medyczne oraz szpitale o prognozowanych burzach i związanej z tym możliwością utraty zasilania elektrycznego. Od wszystkich uzyskano informację zwrotną o otrzymaniu komunikatu. Zapewniono także o pełnej gotowości wojewódzkiego magazynu przeciwpowodziowego (szczególnie plandeki mogą okazać się niezbędne, ponieważ nie zawsze samorządy dysponują odpowiednią ilością). Ponadto uzyskano informację z Gdańskiego Kuratorium Oświaty o braku obecności obozów letnich na terenie województwa. Pierwsze wypoczynki rozpoczną się dopiero po 20 czerwca.

Wojewoda Pomorski zwrócił uwagę na problemy z łącznością, które mogą się pojawić, na co należy się przygotować. Komendant Wojewódzki PSP zapewnił, że formacja dysponuje 2 samochodami dowodzenia i łączności, które w każdej chwili gotowe są do użycia. Pan Dariusz Drelich polecił ustalenia z wiodącymi dostawcami prądu, polegające na określeniu osoby dyspozycyjnej, będącej w stałym kontakcie ze służbami. W tej chwili, w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej, istniał duży problem z utrzymaniem bieżącej wymiany informacji, ponieważ dyżurujący technicy nie byłiby w stanie obsłużyć w jednej chwili tak wielu połączeń telefonicznych.

Zastępca Szefa WSzW w Gdańsku poinformował o stałym kontakcie utrzymywanym z jednostkami Obrony Terytorialnej oraz Dowództwem Operacyjnym Rodzajów Sił Zbrojnych. Utrzymywano stan podwyższonej gotowości we wszystkich zmilitaryzowanych jednostkach.

Pan Karol Markowski z GDDKiA Oddział w Gdańsku poinformował o wzmocnieniu punktu informacji drogowej. Zadysponowano także wszystkie patrole drogowe (14 patroli po 2 osoby każdy).

Pan Andrzej Aleksandrowicz z Urzędu Morskiego w Gdyni zapewnił o poinformowaniu kapitanatów o możliwości wystąpienia gwałtownych burz. Wszystkie porty były przygotowane do przyjęcia jednostek pływających w ramach schronienia.

Zgodnie ze słowami przedstawiciela PKP, o godzinie 19:00 dzisiejszego dnia w Tczewie oraz Wejherowie będzie podstawiona lokomotywa spalinowa do ewentualnego przeciągania pociągów.

Pani Aleksandra Bodnar z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Gdańsku poinformowała o prowadzonym od czwartku stałym monitoringu we wszystkich podległych zlewniach. Wszystkie stacje pomp są przygotowane. Monitorowana jest także drożność cieków. W chwili obecnej nie przewidywano gwałtownych wezbrań wody. Największe zagrożenie będzie stanowiła przerwa w dostawie prądu. Ogłoszono także komunikat o trudnościach w żeglowaniu oraz konieczności schronienia się. Usunięto także

szkody po ostatnich ulewach. W tej chwili Zarząd oczekuje na informacje z terenu o ewentualnych trudnościach.

Rzecznik Wojewody Pomorskiego poinformowała o opublikowanych ostrzeżeniach na stronach internetowych PUW oraz w mediach społecznościowych. Informację podano także do Radia Gdańsk oraz Regionalnego Oddziału TVP, gdzie komunikaty mają być publikowane co godzinę.

Przedstawiciel Lasów Państwowych zapewnił o zachowaniu ciągłej gotowości do działań. W chwili obecnej nie zaczęły się jeszcze wakacje, zatem w lasach przebywa stosunkowo mało ludzi, co jest w tej sytuacji pozytywnym aspektem.

Pan Marek Stanulewicz ze Sztabu Policji KWP w Gdańsku poinformował o stale dostępnej grupie alarmowej, która zapewnia możliwość przetransportowania w dowolne, wymagające tego miejsce.

Pan Sławomir Redłowski z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego, zgodnie z prośbą Wojewody Pomorskiego, poinformował, że Wojewódzki Zarząd Dróg prześle do WCZK informację o ilości osób wśród ekip dostępnych do usuwania konarów bądź innych skutków nawałnicy. Analogicznie, WCZK wystosuje podobną prośbę do powiatowych zarządów dróg, aby przygotowali listę zawierającą takie same dane.

Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, Pan Grzegorz Stosik zapewnił o stałej gotowości oraz możliwości przemieszczania się pomiędzy powiatami zgodnie z potrzebami. Zaznaczono bardzo dobrą współpracę pomiędzy WINB oraz PSP.

Wojewoda Pomorski, podsumowując posiedzenie zaznaczył, że należy przygotować:

- listę osób reprezentujących operatorów energetycznych (Energa, Enea), które w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej będą oddelegowane tylko do kontaktu ze służbami ratunkowymi (ustalono, że taki kontakt powinien odbywać się na linii WCZK → przedstawiciel operatora → WSKR PSP),
- listę osób z powiatowych oraz wojewódzkiego zarządów dróg, które są dostępne i gotowe do usuwania skutków nawałnicy (za przykład podano GDDKiA, gdzie już dziś wiadomo ile osób będzie na bieżąco patrolowało drogi) – taką listę sporządzić powinno WCZK w oparciu o uzyskane dane,
- listę dostępnych agregatów prądotwórczych wraz z rodzajem paliwa (optymalnym jest, aby sporządzić listę osób z każdego powiatu będących w posiadaniu uprawnień do uruchomienia agregatu).

Zwrócono także szczególną uwagę na ściśle stosowanie się do zasady szybkiego przekazywania informacji. Poproszono, aby o wszelkich istotnych danych bez zwłoki powiadamiać WCZK.

Na zakończenie spotkania sprawdzono aktualne obrazy radarowe, jednak te nie wykazały istotnych zmian w stosunku do wcześniejszego obrazowania.

Wojewoda Pomorski zalecił pozostanie w stałym kontakcie z WCZK w Poznaniu oraz Szczecinie.

Na powyższym posiedzeniu zostało zakończone.

Protokół sporządził:

8.7. Wzór komunikatu przesyłanego po posiedzeniu WZZK do jednostek samorządu terytorialnego

Komunikat przekazujemy do samorządów objętych zagrożeniem powodziowym.

Prezydenci Miast
.....
Starostowie Powiatów
.....
Burmistrzowie Miast i Gmin
.....
Wójtowie Gmin
.....

Uprzejmie informuję, że według prognoz Oddziału Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni stany wód w dniu w dorzeczu Wisły w województwie pomorskim układają się głównie w strefie wody wysokiej. **Stan alarmowy** w ujściowym odcinku Wisły jest przekroczony w Przegalinie (.... cm), natomiast stany ostrzegawcze przekroczone są w Tczewie (o), Gdańskiej Głowie (o ...), Grudziądzu (o ...) oraz Gdańsku Świbnie (o....). Należy również podkreślić, że w ciągu najbliższej doby w ujściowym odcinku Wisły (poniżej Tczewa), poziomy wody będą się utrzymywać w strefie stanów alarmowych (Przegalina) i powyżej stanu ostrzegawczego w Gdańskiej Głowie i Świbnie, z tendencją wzrostową.

Według specjalistów z IMGW prognozuje się, że w dniach na terenie naszego województwa wystąpi kolejna fala kulminacyjna. W chwili obecnej nie jesteśmy w stanie określić wysokości, ani długości fali powodziowej.

W związku z powyższym, proszę o dalsze prowadzenie działań określonych w posiadanych planach operacyjnych ochrony przed powodzią, a w szczególności dotyczących:

- wprowadzenia całodobowych dyżurów,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności magazynów powodziowych,
- zabezpieczenia pełnej dyspozycyjności jednostek i osób funkcyjnych,
- poinformowanie lokalnej społeczności o występującym zagrożeniu.

Ponadto proszę Państwa starostów o przekazanie treści mojego ogłoszenia właściwym terenowo wójtom i burmistrzom.

O wszelkich zagrożeniach i rozwoju sytuacji przeciwpowodziowej oraz ewentualnych stratach i szkodach na Państwa terenie proszę informować Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, tel. 58 30 77 204 oraz fax 58 346 24 76, email: centrum@gdansk.uw.gov.pl

WOJEWODA POMORSKI

8.8. Rozporządzenie Wojewody Pomorskiego – zakaz wstępu na wały przeciwpowodziowe

**ROZPORZĄDZENIE
WOJEWODY POMORSKIEGO**

z dnia 9 lipca 2021 r.

**w sprawie wprowadzenia zakazu wstępu na wały przeciwpowodziowe na terenie
województwa**

Na podstawie art. 60 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U.....) zarządza się, co następuje:

§ 1

Od (data) do odwołania wprowadza się zakaz wstępu na wały przeciwpowodziowe oraz międzywala na terenie województwa pomorskiego.

§ 2

Zakaz nie dotyczy pracowników Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Wojska Polskiego, pogotowia ratunkowego oraz innych służb publicznych, wykonujących czynności z zakresu działania tych służb publicznych, wykonujących czynności związane z ochroną przeciwpowodziową oraz utrzymaniem wałów.

§ 3

Wykonanie rozporządzenia powierza się Pomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Policji.

§ 4

Naruszenie przepisów niniejszego zarządzenia podlega karze grzywny wymierzonej w trybie i na zasadach określonych w ustawie z dn. 20 maja 1971 – Kodeks wykroczeń (Dz.U. z 2019 r. poz. 821).

§ 5

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego i podlega opublikowaniu w środkach masowego przekazu.

WOJEWODA POMORSKI

8.9. Rozporządzenie Wojewody Pomorskiego – odwołanie zakazu wstępu na wały przeciwpowodziowe

**ROZPORZĄDZENIE
WOJEWODY POMORSKIEGO**

z dnia r.

**w sprawie odwołania zakazu wstępu na wały przeciwpowodziowe na terenie
województwa**

Na podstawie art. 60 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U.....) zarządza się, co następuje:

§1

Odwołuje się zakaz wstępu na wały przeciwpowodziowe i międzywala na terenie województwa pomorskiego.

§ 2

Traci moc zarządzenie nr Wojewody Pomorskiego z dnia w sprawie wprowadzenia zakazu wstępu na wały przeciwpowodziowe na terenie województwa pomorskiego (Dz. Urz. Woj. Pom.....)

§ 3

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego i podlega opublikowaniu w środkach masowego przekazu.

8.10. Wniosek o użycie Sił Zbrojnych do wsparcia administracji publicznej w sytuacji kryzysowej

Wniosek w sprawie wydzielenia sił i środków SZ RP do wsparcia administracji publicznej w sytuacji kryzysowej.

Minister Obrony Narodowej

fax. 261 846 966

tel. 261 871 205

do wiadomości:

Dowódca Operacyjny RSZ

fax. 261 855 310

tel. 261 855 400

**Szef Wojewódzkiego Sztabu
Wojskowego w Gdańsku**

fax: 261 21 21 66

tel: 261 21 21 00 (Szef WSzW)

tel: 261 21 21 10 (Ofic.Dyż.)

Dotyczy: *wydzielenia sił i środków SZ RP do wsparcia administracji publicznej w sytuacji kryzysowej.*

Na podstawie art. 25. ust. 1 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym, zwracam się z wnioskiem do Pana Ministra o **skierowanie wydzielonych sił i środków SZ RP** do wsparcia administracji publicznej w zaistniałej sytuacji kryzysowej.

1. *Opis sytuacji:*

2. *Zakres zadań wymagających wsparcia przez SZ RP*:*

3. *Potrzeby w zakresie sił i środków SZ RP*:*

4. *Przewidywany termin realizacji zadań:*

5. Przedstawiciel administracji państwowej odpowiedzialny za kierowanie akcją*:

.....
(stanowisko, Imię i Nazwisko, tel. kontaktowy)

6. Punkt przyjęcia wydzielonych sił i środków SZ RP:

7. Miejsce stacjonowania sił i środków SZ RP:

8. Telefony kontaktowe: (Policja, Państwowa Straż Pożarna, i inne służby z rejonu objętego działaniami)

9. Inne informacje:

*Informacje kluczowe

.....
(podpis)

.....
(nazwa instytucji)

.....
(miejsowość, data)

8.11. Zarządzenie Wojewody Pomorskiego w sprawie powołania Grupy Zabezpieczenia Logistycznego województwa pomorskiego w związku z zagrożeniem powodziowym

**ZARZĄDZENIE
WOJEWODY POMORSKIEGO**

z dnia r.

**w sprawie powołania
Grupy Zabezpieczenia Logistycznego
województwa pomorskiego w związku z zagrożeniem powodziowym**

Na podstawie art. 18 ust. 2 w związku z art. 22 pkt 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U.....) zarządza się, co następuje:

§1

W celu wypracowania rozwiązań w zakresie zabezpieczenia logistycznego w związku z zagrożeniami powodziowymi, powołuje się Grupę Zabezpieczenia Logistycznego, zwaną dalej grupą, w następującym składzie:

1. Przewodniczący Grupy Zabezpieczenia Logistycznego:

Dyrektor Generalny Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

2. Zastępca przewodniczącego:

Zastępca Dyrektora Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

3. Członkowie:

- zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP w Gdańsku,
- kierownik Oddziału Bezpieczeństwa Publicznego WBZK PUW,
- przedstawiciel Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego PUW,
- przedstawiciel Wydziału Infrastruktury PUW,
- przedstawiciel Wydziału Finansów i Budżetu PUW,
- przedstawiciel Wydziału Kwatermistrzowskiego KW PSP,
- przedstawiciel Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego (Sekcja Logistyki),

- przedstawiciel Komendy Wojewódzkiej Policji (Wydział Gospodarki Materiałowo – Technicznej),
- przedstawiciel Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego,
- inne podmioty w zależności od skali powodzi.

§ 2

Do zadań grupy należy w szczególności:

- analiza potrzeb i możliwości wsparcia powiatów w specjalistyczne siły i środki na potrzeby prowadzenia ewakuacji,
- analiza potrzeb i możliwości wsparcia powiatów w sprzęt do zabezpieczenia warunków socjalno bytowych,
- przygotowywanie propozycji administracyjnych i rozporządzeń Wojewody w zakresie zwalczania powodzi,
- poszukiwanie zasobów i środków możliwych do wykorzystania w stanie klęski żywiołowej,
- przygotowanie analiz dostępnych środków finansowych, które można wykorzystać w czasie reagowania,
- prowadzenie ewidencji i rozliczania środków finansowych,
- inne zadania logistyczne.

§ 3

Grupa zorganizuje wsparcie logistyczne powiatów i gmin w następujących przypadkach:

- na prośbę starostów lub wójtów, po wyczerpaniu się możliwości lokalnych sił i środków lub braku specjalistycznych sił i środków do likwidacji zagrożenia lub likwidacji jego skutków.
- według decyzji wojewody na wniosek kierowników jednostek organizacyjnych administracji zespolonej i niezespolonej.

§ 4

Obsługę administracyjną i socjalną Zespołu zapewnia Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

8.12 Wykaz sprzętu znajdującego się w dyspozycji Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego (stan na luty 2021)

Lp.	Nazwa materiałów	jm	ilość
1.	Worki na piasek	szt.	389 975
2.	Osuszacze OS –30	szt.	158
3.	Folia p.powodziowa	m2	907
4.	Zapora p.powodz.FB3L 11,5m	szt.	221
5.	Pompa szlamowa	szt.	2
6.	Pompa KP 350 220V	szt.	4
7.	Pompa 75 GN 75 kW 400V	szt.	3
8.	Agregat prądotwórczy	szt.	19
9.	Agregat pompowy	szt.	28
10.	Nagrzewnica elektryczna 5 kW/9kW	szt.	8
11.	Nagrzewnica olejowa 44 kW	szt.	5
12.	Komora grzewcza	szt.	1
13.	Łopata, szpadle	szt..	122/140
14.	Plandeki	szt.	446

8.13. Instrukcja prowadzenia zimowej osłony przeciwpowodziowej na Dolnej Wiśle

8.14. Arkusze uzgodnień planu

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wydział Infrastruktury Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku	Dyrektor Wydziału – Małgorzata Cymerys	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wydział Finansów i Budżetu Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku	Dyrektor Wydziału – Danuta Janiak	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wydział Polityki Społecznej Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku	Dyrektor Wydziału – Katarzyna Stanulewicz	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku	Komendant Wojewódzki Policji w Gdańsku – nadinsp. Andrzej Łapiński	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej – st. bryg. Piotr Socha	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego – Grzegorz Stosik	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska – Edyta Witka - Jeżewska	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków	Pomorski Wojewódzki Konservator Zabytków – Igor Strzok	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku	Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii – Wojciech Trybowski	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gdańsku	Zastępca Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku – Anna Obuchowska	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku	Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Gdańsku – płk Andrzej Płocha	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Kuratorium Oświaty w Gdańsku	Pomorski Kurator Oświaty – Małgorzata Bielang	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa	Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa – Andrzej Kania	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Bytowie	Starosta Powiatu Bytowskiego – Leszek Waszkiewicz	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Chojnicach	Starosta Powiatu Chojnickiego – Marek Szczepański	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Człuchowie	Starosta Powiatu Człuchowskiego – Aleksander Gappa	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim	Starosta Powiatu Gdańskiego – Stefan Skonieczny	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Kartuzach	Starosta Powiatu Kartuskiego – Bogdan Łapa	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Kościerzynie	Starosta Powiatu Kościerskiego – Alicja Żurawska	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Kwidzynie	Starosta Powiatu Kwidzyńskiego – Jerzy Godzik	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Lęborku	Starosta Powiatu Lęborskiego – Alicja Zajączkowska	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Malborku	Starosta Powiatu Malborskiego – Mirosław Czapla	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim	Starosta Powiatu Nowodworskiego – Jacek Gross	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Pucku	Starosta Powiatu Puckiego – Jarosław Białyk	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Słupsku	Starosta Powiatu Słupskiego – Paweł Lisowski	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim	Starosta Powiatu Starogardzkiego – Kazimierz Chyła	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Sztumie	Starosta Powiatu Sztumskiego – Sylwia Celmer	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Tczewie	Starosta Powiatu Tczewskiego – Augustyn Mirosław	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Starostwo Powiatowe w Wejherowie	Starosta Powiatu Wejherowskiego – Gabriela Lisius	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Urząd Miejski w Gdańsku	Prezydent Miasta Gdańska – Aleksandra Duliewicz	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Urząd Miejski w Sopocie	Prezydent Miasta Sopotu – Jacek Karnowski	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Urząd Miejski w Gdyni	Prezydent Miasta Gdyni – Wojciech Szczurek	

**KARTA UZGODNIENIA
PLANU OPERACYJNYEGO OCHRONY PRZED POWODZIĄ
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**

Uzgadniam Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią Województwa Pomorskiego 2021
w zakresie dotyczącym:

Nazwa jednostki organizacyjnej	Kierownik jednostki organizacyjnej	Data pieczęć podpis
Urząd Miejski w Słupsku	Prezydent Miasta Słupska – Krystyna Danilecka – Wojewódzka	