

Pojęcie „powódź” zgodnie z ustawą Prawo wodne definiuje się jako „czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane są przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych”.

Ze względu na przyczyny powstawania wyróżnia się cztery typy wezbrań (powodzi): opadowe (typ O), roztopowe (typ R), zimowe (typ Z) oraz sztormowe (typ S).

Wezbrania (powodzie) opadowe:

1. wywołane przez nawalne opady, związane z lokalnymi burzami termicznymi, występują na potokach górskich i strugach nizinnych, o powierzchni zlewni $A < 50 \text{ km}^2$; pojawiają się one zazwyczaj w lipcu i sierpniu (choć mogą występować w okresie od kwietnia do października), najczęściej na terenach wysoczyzn, wznoszących się nad płaskimi i podmokłymi obszarami; mają one krótkotrwałe ale gwałtowny przebieg; bywają przyczyną znacznych strat w zagospodarowaniu przestrzennym terenu, występują na terenie całego województwa mazowieckiego.
2. wywoływane przez opady rozlewne występują w terenach górskich, podgórskich i na nizinach w okresie od czerwca (czasem już w maju) do września i charakteryzują się największym zasięgiem terytorialnym,

obejmując nieraz całe dorzecze; podobnie scharakteryzować można wezbrania wynikające z opadów frontalnych, występujących w strefie frontów atmosferycznych.

Wezbrania (powodzie) roztopowe

Powstają one wskutek gwałtownego tajania pokrywy śnieżnej, które bywa niejednokrotnie przyspieszone przez deszcze padające w tym okresie. Wezbrania tego typu mają bardzo rozległy zasięg terytorialny. Najczęściej występują w marcu i kwietniu; mogą się jednak zdarzyć w ciągu całej zimy, podczas tzw. odwilży śródzimowych. Występują na terenie całego województwa mazowieckiego, głównie na Wiśle, Narwi, Bugu i Pilicy.

Wezbranie roztopowe na Wiśle wkroczyło na teren administrowany przez RZGW w Warszawie w dniu 26 stycznia 2024 roku. Przemieszczanie się kulminacji fali wezbraniowej spowodował lokalne przekroczenia stanów ostrzegawczych w profilach wodowskazowych Zawichost, Puławy-Azoty, Dęblin, Wyszogród i Kępa Polska. Wezbranie trwało do końca lutego. Podczas wezbrania wały przeciwpowodziowe, zapory boczne oraz pozostała infrastruktura przeciwpowodziowa, jak pompownie, poddawana była wnikliwemu monitoringowi. Ze względu na wielkość omawianego wezbrania oraz wczesny czas jego występowania, na terenach wielu gmin i powiatów zostały wprowadzone Pogotowia Przeciwpowodziowe, a na terenach położonych w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Bug, w pierwszej dekadzie stycznia 2024 r. Alarmy Przeciwpowodziowe w związku

z przekroczeniem stanu alarmowego na omawianej rzece.

Wezbrania (powódzie) zimowe

Ten rodzaj wezbrań jest wynikiem spiętrzania się zwierciadła wody w wyniku nasilonych tzw. zjawisk lodowych, do których zalicza się np. intensywne tworzenie się śryżu lub lodu dennego, powodujące zmniejszenie przekroju przepływu lub spiętrzanie się spływającej kry lodowej na ostrych zakrętach rzeki, w przekrojach mostowych itp. Wezbrania tego typu zdarzają

się zwykle w grudniu i styczniu (czasem również w lutym i marcu).

Rzeki, dla których stwierdzono największe ryzyko powodziowe na obszarze województwa mazowieckiego to: Wisła, Bzura, Wkra, Narew, Bug, Liwiec, Radomka. Dla Warszawy największe zagrożenie powodziowe stwarza rzeka Wisła. Związane jest to ze zwężeniem koryta z normalnej szerokości 1000 m między wałami do 460 m na terenie Warszawy.

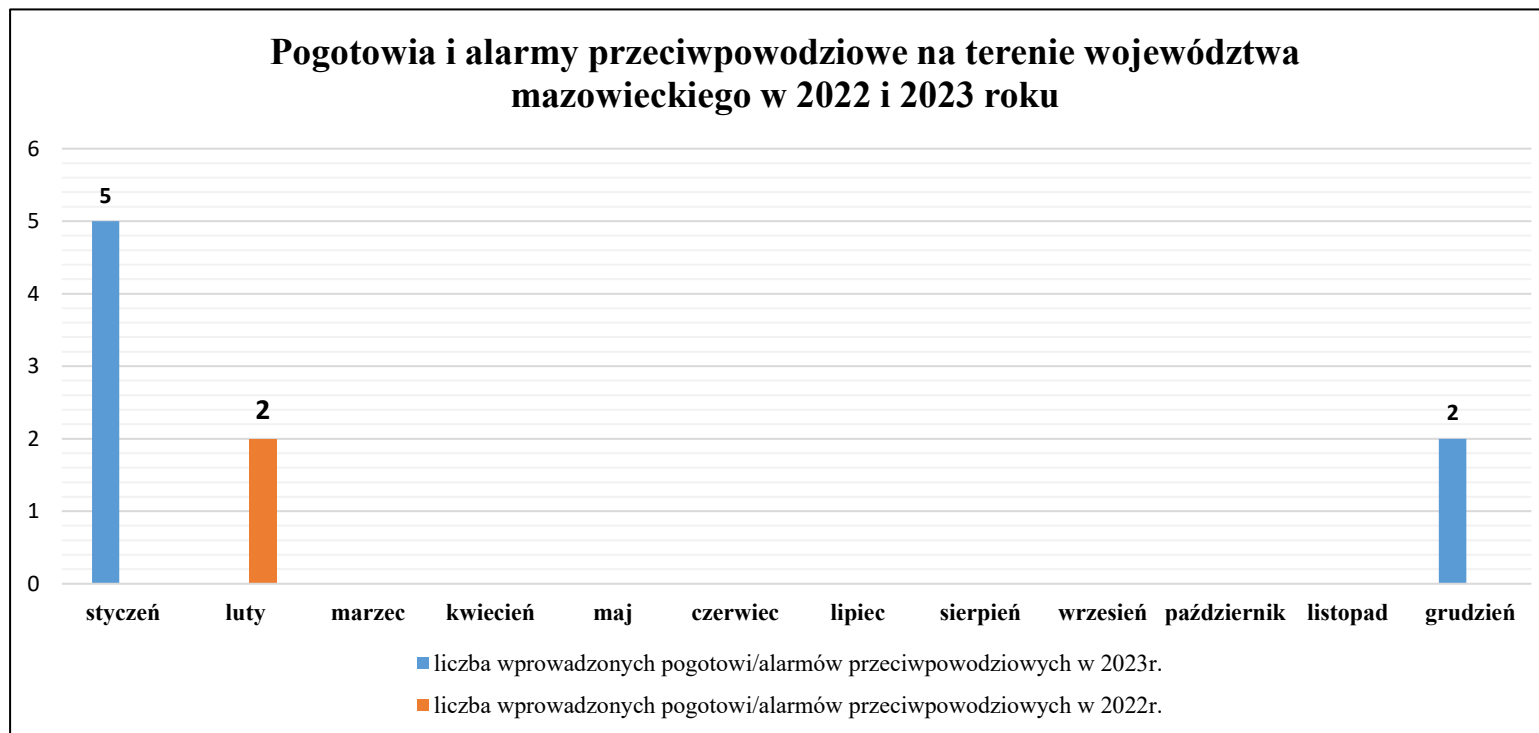
Szczegółowa lista terenów najbardziej zagrożonych powodzią (źródło: Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły):

Lp.	Region wodny	Zlewnia planistyczna	Obszar zagrożony	Uwagi / charakterystyka obszaru
1	Bugu	Dolnego Bugu	Dolina rzeki Liwiec (Kamieńczyk)	Zagrożone są zabudowania mieszkalne zlokalizowane wzdłuż rzeki Liwiec (w większości zabudowa letniskowa) oraz zabudowania w obrębie Kamieńczyka. Jest to obszar, dla którego w znacznej części występuje bardzo wysoki i wysoki poziom ryzyka powodziowego.
2	Bugu	Dolnego Bugu	Małkinia Górna	Dla przedmiotowego obszaru występuje zagrożenie dla ludzi (częściowe zalewanie terenów zabudowanych). W ramach niniejszego obszaru planowana jest realizacja działania w zakresie budowy obwałowania. Nowy wał przeciwpowodziowy pozwoli na ochronę wielu budynków (zagrożonych jest około 220 obiektów).
3	Bugu	Dolnego Bugu	Sadowne	Obszar wyznaczony dla wariantu przerwania wału. Obszar wskazany z uwagi na lokalizację oczyszczalni ścieków oraz przepompowni wód służącej odprowadzaniu wód z zawału w okresie podwyższonych stanów wód. Prowadzenie prac w zakresie przebudowy przepompowni jest niezbędne do utrzymania obecnego stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego (zapobiegnięcia pogorszenia stanu istniejącego).
4	Narwi	Dolnej Narwi	Narew-Pułtusk	Obszar problemowy wyznaczono w oparciu o rozkład ryzyka powodziowego, dotyczy rzeki Narew w mieście Pułtusk.
5	Narwi	Dolnej Narwi	Środkowa Wisła - Dolna Narew	Dolna Narew charakteryzuje się bardzo wysokim oraz wysokim poziomem ryzyka wystąpienia awarii. Zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne, użyteczności społecznej, a także zakłady przemysłowe, składowiska odpadów, cmentarze, ujęcia wody w szczególności w pobliżu Nowego Dworu Mazowieckiego, Legionowa oraz Serocka.
6	Narwi	Dolnej Narwi; Wisły warszawskiej	otoczenie Zalewu Zegrzyńskiego	Dotyczy rzek: Bug (od rzeki Liwiec do ujścia), Rządza (od Dopływu spod Międzyzlesia do ujścia), Czarna (od Czarnej Strugi do ujścia), Długa oraz Kanału Żerańskiego.
7	Narwi	Środkowej Narwi	Narew-Ostrołęka	Według analizy rozkładu przestrzennego ryzyka zagrożonych jest 3183 mieszkańców z terenów wsi Szkwa, Łęg Starościński, Łęg Przedmiejski, miasta Ostrołęka (obszar zabudowy w rejonie ujścia rzeki Czeczotka i Omulew do Narwi – osiedle Leśne, osiedle Olszewo-Borki pomiędzy ul. Warszawską a rzeką Narwią) oraz wsi Dzbenin (obszary zabudowy poniżej mostu kolejowego), Nożewo, Dobrołęka, Żerań Duży, Żerań Mały, Kołaki, Modzele (pojedyncze zabudowania), Ogony, Młynarze, Chelsty. W strefie zalewu/ podtopienia wodą 1% znajduje się 1927

Lp.	Region wodny	Zlewnia planistyczna	Obszar zagrożony	Uwagi / charakterystyka obszaru
				budynków, w tym 937 budynków mieszkalnych, przede wszystkim jednorodzinnych.
8	Narwi	Środkowej Narwi	Narew-Ostrołęka	Obszar Narew-Ostrołęka charakteryzuje się bardzo wysokim oraz wysokim poziomem ryzyka wystąpienia awarii obwałowania. Zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne, użyteczności społecznej, a także składowisko odpadów, cmentarz oraz ujęcia wody w pobliżu miasta Ostrołęka.
9	Środkowej Wisły	Bzury	zlewnia Bzury	Obszar problemowy wyznaczono w oparciu o rozkład ryzyka powodziowego, dotyczy rzek: Sucha, Pisia, Utrata, Rokitnica, Zimna Woda.
10	Środkowej Wisły	Bzury; Wisły mazowieckiej	Środkowa Wisła - Wisła mazowiecka	OP Środkowa Wisła - Wisła mazowiecka charakteryzuje się występowaniem wysokiego i bardzo wysokiego poziomu ryzyka wystąpienia awarii obwałowania. Zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne, użyteczności społecznej, a także zakłady przemysłowe, cmentarze oraz ujęcia wody w pobliżu Łomianek, Wyszogrodu oraz Płocka.
11	Środkowej Wisły	Dolnej Narwi; Pilicy; Wisły lubelskiej; Wisły warszawskiej	Środkowa Wisła - Wisła warszawska	OP Środkowa Wisła - Wisła warszawska charakteryzuje się występowaniem wysokiego i bardzo wysokiego poziomu ryzyka wystąpienia awarii obwałowania. Zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne, użyteczności społecznej, a także zakłady przemysłowe, składowiska odpadów, cmentarze oraz ujęcia wody w pobliżu Nowego Dworu Mazowieckiego, Warszawy, Otwocka oraz Góry Kalwarii.
12	Środkowej Wisły	Dolnej Narwi; Wisły mazowieckiej; Wisły warszawskiej; Wkry	Wkra-Nowy Dwór Mazowiecki	Obszar problemowy wyznaczono w oparciu o rozkład ryzyka powodziowego, dotyczy rzek: Płonka (od m. Płońsk do ujścia), Sona (od 11 kilometra do ujścia), Wkra (od rzeki Łydyni do ujścia) oraz Wisła (odcinek od Dopływu z Dziekanowskiego do Struga spod Strzembowa).
13	Środkowej Wisły	Wieprza; Wisły lubelskiej; Wisły warszawskiej	Środkowa Wisła - Wisła lubelska	OP Środkowa Wisła - Wisła lubelska charakteryzuje się występowaniem wysokiego i bardzo wysokiego poziomu ryzyka wystąpienia awarii obwałowania. Zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne, użyteczności społecznej, a także zakłady przemysłowe, składowiska odpadów, cmentarze oraz ujęcia wody w pobliżu Koźmic, Dęblina oraz Puław.
14	Środkowej Wisły	Wisły warszawskiej	Wisła-Warszawa	Obszar problemowy wyznaczono w oparciu o rozkład ryzyka powodziowego, dotyczy rzek: Mienia (od cieku Dopływ spod Tyborowa do ujścia), Świder (od rzeki Piaseczna do ujścia), Jeziora (od cieku Dopływ z Nosów-Poniatki) oraz Wisły (od m. Góra Kalwaria do m. Łomianki).

Wojewoda na podstawie art. 22 pkt 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie może ogłosić na obszarze województwa lub jego części pogotowie lub alarm

przeciwpowodziowy. W zależności od skali zagrożenia, pogotowie i alarm przeciwpowodziowy wprowadzać i odwoływać może także starosta, wójt, burmistrz, prezydent miasta, informując o tym wojewodę.



Informacje o prognozowanych niebezpiecznych zjawiskach zachodzących w hydrosferze formułowane są przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w postaci depeszy. Ostrzeżenie hydrologiczne (nazywanej dalej Ostrzeżenie).

Ostrzeżenie wydaje się dla następujących zjawisk, stosując terminologię:

- 1) wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych,
- 2) wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych,
- 3) gwałtowne wzrosty stanów wody,

4) susza hydrologiczna.

Stopień ostrzeżenia odnosi się do natężenia występującego lub prognozowanego zjawiska hydrologicznego. Trzystopniowa, rosnąca skala określająca stan zagrożenia zjawiskami hydrologicznymi w sytuacji wezbrań oraz bezstopniowo w sytuacji zagrożenia suszą hydrologiczną:

- stopień: 1 - stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie poniżej stanów ostrzegawczych - HOSTRZ., przy czym obserwowany lub prognozowany jest gwałtowny wzrost stanu wody z możliwością lokalnego, krótkotrwałego osiągnięcia lub przekroczenia stanów ostrzegawczych - HOSTRZ. lub alarmowych – HALARM,

- stopień: 2 - stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów ostrzegawczych – HOSTRZ., z tendencją wzrostową z możliwością krótkotrwałego przekroczenia stanów alarmowych – HALARM,

- stopień: 3 - stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów alarmowych - HALARM. z tendencją wzrostową stanu wody,
- brak stopnia – w przypadku zjawiska suszy hydrologicznej.

Kryteria zagrożeń meteorologicznych

Zjawisko	Stopień zagrożenia	Kryteria
 Intensywne opady deszczu	1	Wystąpienie opadów: $30 \text{ mm} \leq R < 40 \text{ mm}$ w czasie 24h
	2	Wystąpienie opadów: $60 \text{ mm} \leq R < 60 \text{ mm}$ w czasie 24h
	3	Wystąpienie opadów: $R \geq 90 \text{ mm}$ w czasie 24h

Kryteria zagrożeń meteorologicznych

Zjawisko	Stopień zagrożenia	Kryteria
 Roztopy	1	Na obszarach zalegania pokrywy śnieżnej o grubości nie mniejszej niż 10 cm, powodujący topnienie śniegu, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) przez co najmniej dwie doby dodatnia temperatura powietrza na wys. 2 m n.p.g.: $T > 0^{\circ}\text{C}$ b) temperatura średnia dobową: $T_s \geq 5^{\circ}\text{C}$ c) bez opadów d) na południu kraju brak wiatru fenowego lub: a) przez co najmniej dwie doby dodatnia temperatura powietrza na wys. 2 m n.p.g.: $T > 0^{\circ}\text{C}$ b) temperatura średnia dobową: $T_s \geq 1,5^{\circ}\text{C}$ c) opady deszczu: $R \leq 10 \text{ mm}/24 \text{ godz.}$

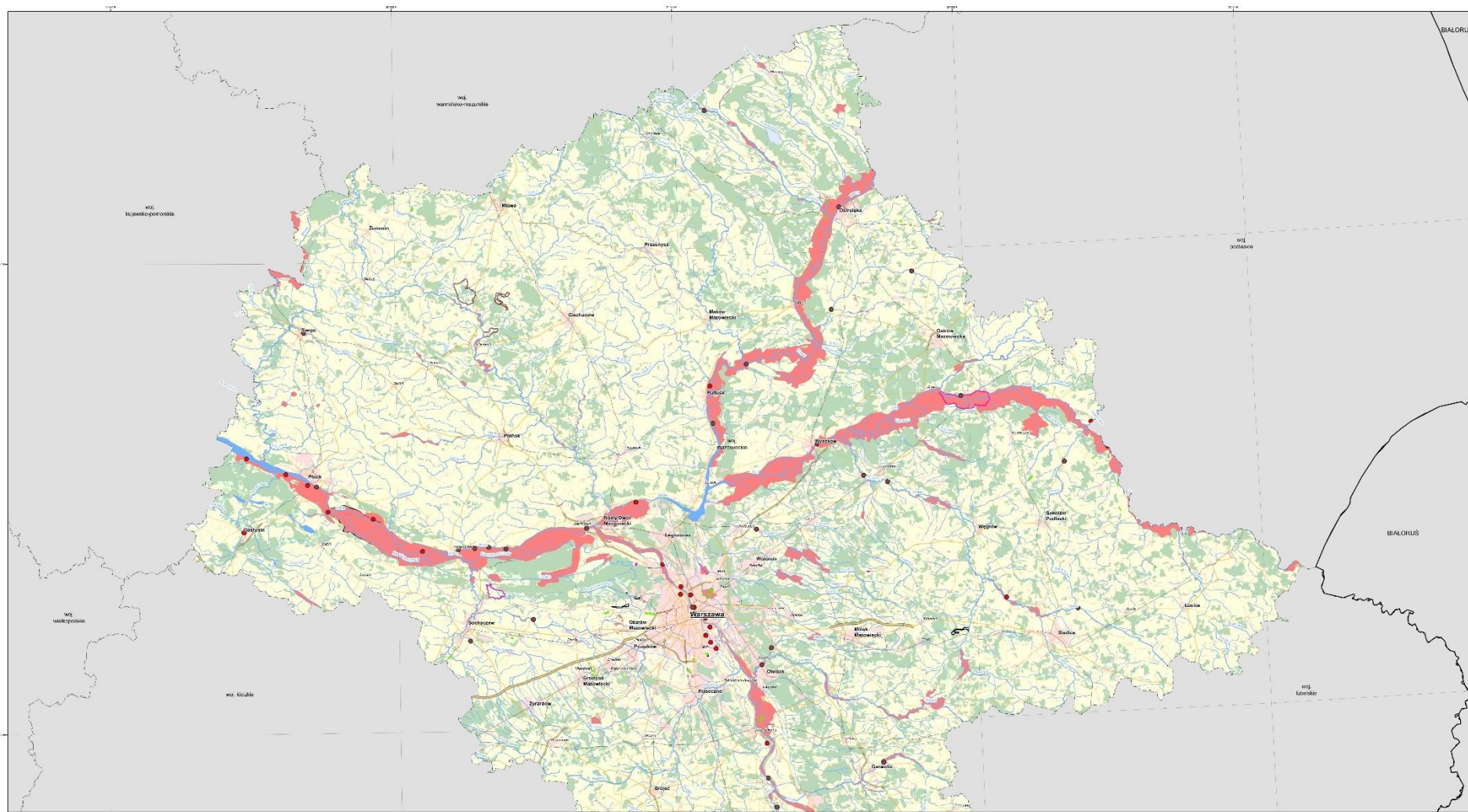
	2	Na obszarach zalegania pokrywy śnieżnej o grubości nie mniejszej niż 10 cm, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) przez całą dobę dodatnia temperatura powietrza na wys. 2 m n.p.g.: $T > 0^{\circ}\text{C}$ b) temperatura średnia dobową: $T_s > 1,5^{\circ}\text{C}$ c) opady deszczu: $10 \text{ mm} < R \leq 20 \text{ mm}/24 \text{ godz.}$
	3	Na obszarach zalegania pokrywy śnieżnej o grubości nie mniejszej niż 10 cm, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) przez całą dobę dodatnia temperatura powietrza na wys. 2 m n.p.g.: $T > 0^{\circ}\text{C}$ b) temperatura średnia dobową: $T_s > 1,5^{\circ}\text{C}$ c) opady deszczu: $R > 20 \text{ mm}/24 \text{ godz.}$

Mapa zagrożeń- powódź/ podtopienie/ roztopy

Dane: RAPORT Z PRZEGLĄDU I AKTUALIZACJI WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Sweco Consulting Sp. z o. o., Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, grudzień 2018r.

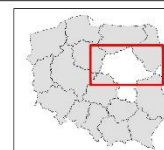
WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO

Mapa znaczących powodzi historycznych w woj. mazowieckim (część północna)



Legenda

- | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Granice państw | Autostrada | Jeziora i zbiorniki | Powódź rzeczna (A11) |
| Granice województw | Droga ekspresowa | Obszary zabudowane | Powódź opadowa (A12) |
| Granice powiatów | Droga główna ruchu przyspieszonego | Obszary rolnicze | Powódź od wód gruntowych (A13) |
| Rzeki małe | Droga główna | Las | Powódź od strony morza (A14) |
| Rzeki średnie | Droga zbiorcza | Łąki i pastwiska | Powódź od urządzeń hydrotechnicznych (A15) |
| Rzeki duże | Koleje | Bagna i torfowiska | Powódź z innego źródła (A16) |



1 : 300 000

0 20 40 60 80 km

Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

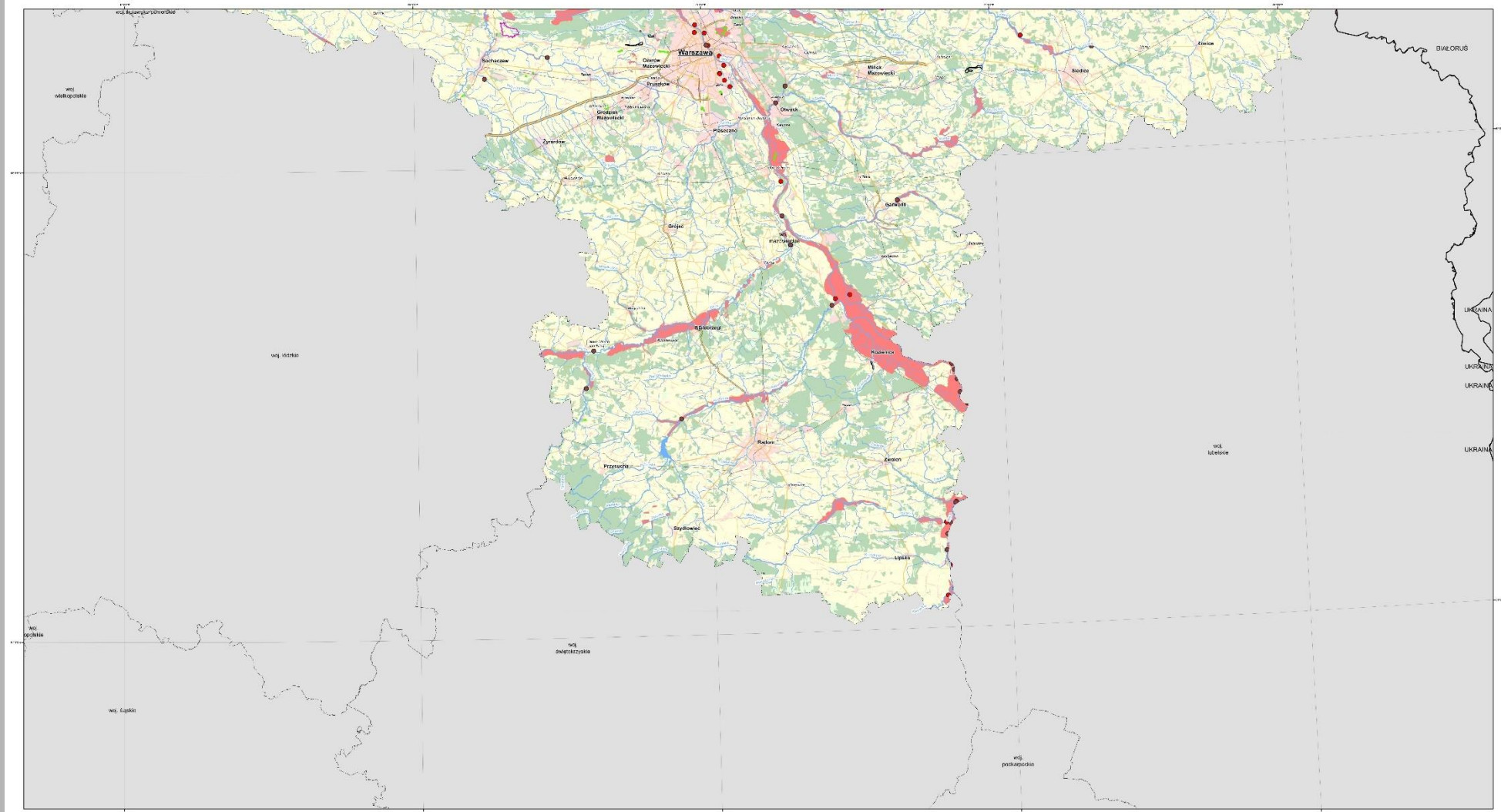
Państwowy Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Unia Europejska
Fundusz Spójności



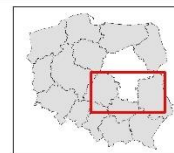
WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO

Mapa znaczących powodzi historycznych w woj. mazowieckim (część południowa)



Legenda

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| — Granica Państw | — Autostrada | • Jeziora i zbiorniki | • Powódź rzeczna (A11) |
| - - - Granice województw | — Droga ekspresowa | • Obszary zabudowane | • Powódź opadowa (A12) |
| - - - Granice powiatów | — Droga główna ruchu przyspieszonego | • Obszary rolnicze | • Powódź od wód gruntowych (A13) |
| ~ Rzeki małe | — Droga główna | • Lasy | • Powódź od strony morza (A14) |
| ~ Rzeki średnie | — Droga zbiorcza | • Łąki i pastwiska | • Powódź od urządzeń hydrotechnicznych (A15) |
| ~ Rzeki duże | — Kolej | • Bagna i torfowiska | • Powódź z innego źródła (A16) |



1:300 000

0 20 40 60 80 km

Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Unia Europejska
Fundusz Spójności



NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne,
- utrudnienia w przemieszczaniu się i transporcie,
- utrudniony dostęp do żywności i wody pitnej,
- możliwość wystąpienia konieczności ewakuacji ludności,
- wzrost przestępczości i zakłóceń porządku publicznego,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej dla odbiorców.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- podtopienia i zalania budynków mieszkalnych, gospodarczych, infrastruktury wodociągowej, zakładów przemysłowych, szpitali, dróg, mostów, obiektów infrastruktury krytycznej,

- zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej,
- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- możliwość wystąpienia zniszczeń w infrastrukturze przeciwpowodziowej
- możliwe straty w dziedzictwie kulturowym,
- wpływ na poziom bezrobocia.

Środowisko naturalne:

- zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska),
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których usytuowane są substancje i materiały niebezpieczne.

Zagrożenia spowodowane siłami natury

HURAGAN/ SILNY WIATR

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Wiatr - ruch mas powietrza wywołany różnicą ciśnienia atmosferycznego. Masy powietrza przemieszczają się z obszarów o wyższym ciśnieniu do obszarów o ciśnieniu niższym (wiatr wieje zawsze z wyżu do niżu), podlegając sile odchylającej (siła Coriolisa), sile tarcia i sile odśrodkowej.

Huragan - to „wiatr o prędkości nie mniejszej niż 24 m/s, którego działanie wyrządza masowe szkody” (definicja z ustawy z dnia 7 lipca 2005 roku o ubezpieczeniu upraw rolnych i zwierząt gospodarskich).

Strefa klimatu umiarkowanego, w której leży Polska, jest narażona na występowanie wichur, czasem gwałtownych, związanych z ogólną cyrkulacją atmosfery w danej strefie szerokości geograficznej, a także na powstawanie silnych wiatrów lokalnych (np. wiatr górski: halny, fen) i tworzenie się szczególnie niebezpiecznych trąb powietrznych. Wichury występują najczęściej w okresie od listopada do marca, natomiast trąby powietrzne najczęściej od czerwca do sierpnia, czasem w maju. Polska narażona jest również na występowanie huraganowych prędkości wiatru.

Silne i huraganowe wiatry zagrażają:

- napowietrznym liniom energetycznym;

- napowietrznym liniom telekomunikacyjnym;
- masztom radio i telekomunikacyjnym;
- elementom budowli;
- budownictwu wiejskiemu (szczególnie budynkom gospodarczym);
- drzewostanom;
- osobom podróżującym w transporcie publicznym i prywatnym;
- infrastrukturze krytycznej.

Huragany/ silne wiatry, mogą wystąpić na terenie całego województwa, są trudne do przewidzenia.

Kryteria zagrożeń meteorologicznych					
Zjawisko	Stopień zagrożenia			Kryteria	Wyjaśnienie skrótów użytych w tabeli
	1	2	3		
 Silny wiatr	X			$55 \text{ km/h} \leq V_{\text{sr}} \leq 70 \text{ km/h}$ tj. $15,3 \text{ m/s} \leq V_{\text{sr}} \leq 19,4 \text{ m/s}$ lub w porywach $70 \text{ km/h} \leq V \leq 85 \text{ km/h}$ tj. $19,4 \text{ m/s} \leq V \leq 23,6 \text{ m/s}$	V_{sr} – średnia prędkość wiatru (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) V – prędkość wiatru w porywach (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) VV – widzialność R – suma opadów E – przyrost grubości pokrywy śnieżnej T – temperatura powietrza T_{max} – temperatura maksymalna T_{min} – temperatura minimalna T_s – temperatura średnia dobową
		X		$70 \text{ km/h} < V_{\text{sr}} \leq 85 \text{ km/h}$ tj. $19,4 \text{ m/s} < V_{\text{sr}} \leq 23,6 \text{ m/s}$ lub w porywach $85 \text{ km/h} < V < 115 \text{ km/h}$ tj. $23,6 \text{ m/s} < V < 32 \text{ m/s}$	
			X	$V_{\text{sr}} > 85 \text{ km/h}$ tj. $V_{\text{sr}} > 23,6 \text{ m/s}$ lub w porywach $V \geq 115 \text{ km/h}$ tj. $V \geq 32 \text{ m/s}$	

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej dla znacznej ilości odbiorców,
- konieczność ewakuacji ludności.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- uszkodzenia budynków mieszkalnych i gospodarczych,
- uszkodzenia linii energetycznych, transformatorów i linii przesyłowych wysokiego napięcia,
- zniszczenie upraw rolnych,
- uszkodzenie infrastruktury drogowej,
- długoterminowe zablokowanie odcinków dróg.

Środowisko naturalne:

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

Pożar to niekontrolowany proces spalania materiałów organicznych i nieorganicznych w miejscu do tego nie przeznaczonym rozprzestrzeniającym się w sposób niekontrolowany, powodującym zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz straty materialne.

Do najczęstszych przyczyn powstania pożaru należą:

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

Przełom zimy i wiosny to okres, w których wyraźnie wzrasta liczba pożarów traw na łąkach i nieużytkach rolnych. Spowodowane jest to wypalaniem suchych traw i pozostałości roślinnych. Obszary zeszłorocznej wysuszonej roślinności stanowią doskonały materiał palny, co w połączeniu

z działalnością ludzi skutkuje gwałtownym wzrostem pożarów. Najwięcej pożarów traw i nieużytków rolnych odnotowuje się od początku marca do końca lipca, natomiast w kolejnych miesiącach obserwuje się spadek tego typu zdarzeń. (SWD-ST, dostęp 21.03.2024 r.).

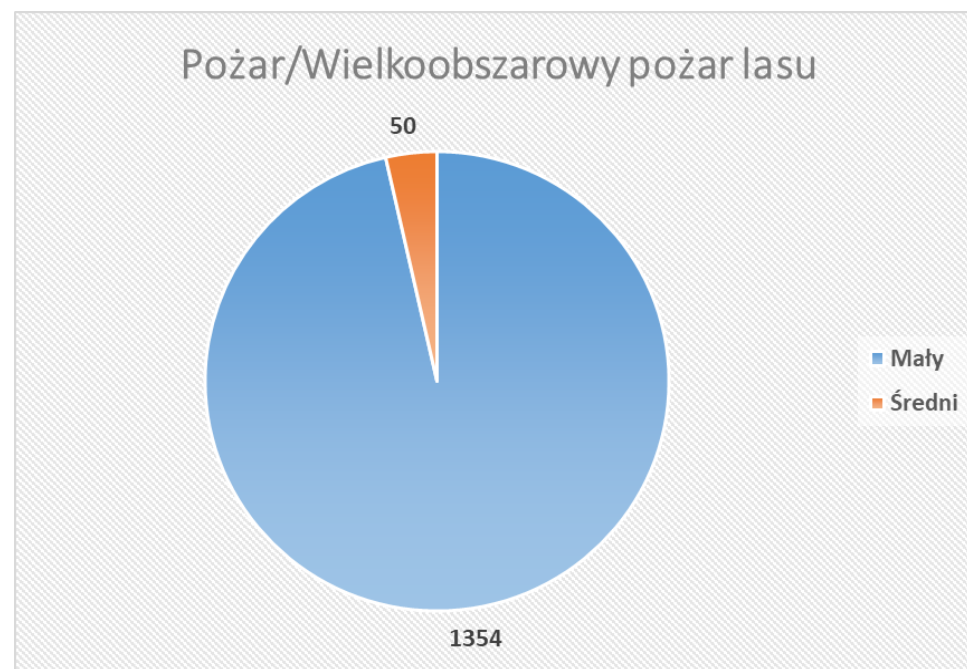


Diagram - Zestawienie pożarów lasów na terenie woj. mazowieckiego w 2023 rok

Miejscami szczególnie zagrożonymi wystąpieniem pożarów na terenie całego kraju są lasy jednorodne (zwłaszcza iglaste) zazwyczaj w okresie wiosennym i letnim przy najwyższym, III stopniu zagrożenia pożarowego lasu.

Najczęstszymi przyczynami pożarów w lasach są:

- palone w pobliżu lasu ogniska,
- niedopałki papierosów porzucone w lesie lub w pobliżu,
- nie dogaszone zapalki wyrzucane z przejeżdżających pojazdów,
- przerzuty ognia z palących się traw (w wyniku wypalania),
- iskry z pojazdów szynowych i innych,
- umyślne podpalenia.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej,
- konieczność ewakuacji ludności,
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- straty w gospodarce leśnej,
- zakłócenia funkcjonowania systemów infrastruktury krytycznej,
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych,
- ograniczenia w funkcjonowaniu systemu transportowego i komunikacyjnego.

Środowisko naturalne:

- zanieczyszczenia powietrza związane z procesem spalania,

- zanieczyszczenia związane z uwolnieniem substancji niebezpiecznych
- z uszkodzonych zbiorników, zniszczenia drzewostanów, straty w populacji zwierząt wolnożyjących,
- skażenia powietrza, gleby i wody

Zagrożenia spowodowane siłami natury

DŁUGOTRWAŁA SUSZA/ UPAŁ

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Susza to długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości.

Typy:

- susza atmosferyczna – wystąpienie długotrwałego niedoboru lub braku opadów w okresie wegetacyjnym;
- susza hydrologiczna – wystąpienie zmniejszenia odpływu wód gruntowych do wód powierzchniowych, spowodowane przedłużającym się niedoborem opadów i w efekcie zmniejszenie przepływu w rzekach poniżej stanu odpowiadającego średniemu niskiemu przepływowi z wielolecia;
- susza rolnicza (glebowa) – niedobór wody w glebie, będący następstwem przedłużającej się suszy atmosferycznej;

- susza hydrogeologiczna – długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych w relacji do warunków normalnych w wieloleciu, które ma wpływ na pogorszenie się stanu ekosystemów zależnych od wód podziemnych.

Upał - zgodnie z definicją IMGW-PIB przyjmuje się że upał występuje wówczas, gdy temperatura powietrza przy powierzchni ziemi przekracza +30°C.

Ponad 57% powierzchni woj. mazowieckiego, mieści się w pasie o ekstremalnym i silnym zagrożeniu występowaniem suszy rolniczej. Jednocześnie w mazowieckich rzekach, jeziorach i zbiornikach aż blisko 30% obszaru ma stwierdzony silny stopień zagrożenia suszą hydrologiczną.

Kryteria zagrożeń meteorologicznych					
Zjawisko	Stopień zagrożenia			Kryteria	Wyjaśnienie skrótów użytych w tabeli
	1	2	3		
 Upał	x			$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{max}}$	V _{śr} – średnia prędkość wiatru (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) V – prędkość wiatru w porywach (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) VV – widzialność R – suma opadów E – przyrost grubości pokrywy śnieżnej T – temperatura powietrza T _{max} – temperatura maksymalna T _{min} – temperatura minimalna T _s – temperatura średnia dobową
		X		$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{max}} \leq 34^{\circ}\text{C}$ i $T_{\text{min}} \geq 18^{\circ}\text{C}$, czas trwania zjawiska ≥ 2 dni	
			x	$T_{\text{max}} > 34^{\circ}\text{C}$ czas trwania zjawiska ≥ 2 dni	

Klasyfikacja stopni zagrożenia dla **zjawisk hydrologicznych** stosowana w ostrzeżeniach meteorologicznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego:

Kryteria zagrożeń hydrologicznych		
Zjawisko	Stopień zagrożenia	Kryteria
1  Gwałtowne wzrosty stanów wody	1	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie poniżej stanów ostrzegawczych - H _{OSTRZ} , przy czym obserwowany lub prognozowany jest gwałtowny wzrost stanu wody z możliwością lokalnego, krótkotrwałego osiągnięcia lub przekroczenia stanów ostrzegawczych - H _{OSTRZ} lub alarmowych – H _{ALARM} .
2  Wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych	2	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów ostrzegawczych – H _{OSTRZ} , z tendencją wzrostową stanu wody, z możliwością krótkotrwałego przekroczenia stanów alarmowych – H _{ALARM} .

 Wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych	3	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów alarmowych - H_{ALARM} , z tendencją wzrostu stanu wody.
 Susza hydrologiczna	nie dotyczy	Przepływy układają się w strefie poniżej SNQ przez umowny okres. W ostrzeżeniu przed suszą hydrologiczną nie jest określany stopień zagrożenia.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- ograniczenie dostaw wody do celów bytowych.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- straty w rolnictwie (zniszczenia hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych),
- wzrost zagrożenia pożarowego traw i lasów,
- uszkodzenia nawierzchni dróg,
- utrudnienia w sektorze energetycznym w związku z niskimi stanami wód,

- uszkodzenia infrastruktury energetycznej związane ze wzrostem temperatury pracy elementów sieci energetycznej (samoczynne wyłączenia transformatorów).

Środowisko naturalne:

- samozapalenia lasów i traw,
- straty w populacji zwierząt i roślin,
- wysychanie zbiorników wodnych i rzek,
- ograniczenie możliwości przemieszczania ryb w wyniku zbyt niskich stanów wód.

Śnieg jest to opad atmosferyczny w postaci kryształków lodu, które często łączą się ze sobą w większe płatki. Śnieg po opadnięciu na ziemię tworzy porowatą pokrywę śnieżną. Śnieg może występować zarówno przy ujemnej, jak i dodatniej temperaturze przy powierzchni ziemi (przy temperaturach ujemnych bliskich 0° i dodatnich występuje w postaci śniegu mokrego lub śniegu z deszczem). Intensywne opady śniegu charakteryzuje się przez podanie: przyrostu pokrywy śnieżnej w cm, zmienności natężeń opadów w czasie, rozkładu przestrzennego opadów.

Zamiecią śnieżną nazywamy wichurę porywającą padające lub leżące już na ziemi płatki śniegu. Zamiecie występują głównie wówczas, gdy śnieg

jest suchy. Zawieja natomiast jest zamiecią śnieżną przy równoczesnym opadzie śniegu.

Silny mróz występuje wówczas, gdy temperatura powietrza spadnie poniżej -15°C. W aspekcie społecznym natomiast o silnych mrozach mówimy wtedy, gdy chłód staje się przyczyną śmierci ludzi i powoduje straty materialne.

Intensywne opady śniegu/zawieje lub zamiecie śnieżne, silny mróz może wystąpić na terenie całego województwa i jest trudne do przewidzenia.

Kryteria zagrożeń meteorologicznych

Zjawisko	Stopień zagrożenia			Kryteria	Wyjaśnienie skrótów użytych w tabeli
	1	2	3		
 Intensywne opady śniegu	x			Przyrost pokrywy śnieżnej od 10 cm do 15 cm w czasie nie dłuższym niż 12 godzin $10 \text{ cm} \leq E < 15 \text{ cm}$ lub: Przyrost pokrywy śnieżnej od 15 cm do 20 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny $15 \text{ cm} \leq E \leq 20 \text{ cm}$	

		x		Przyrost pokrywy śnieżnej o 20 cm do 30 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. $20 \text{ cm} < E \leq 30 \text{ cm}$ lub: Przyrost pokrywy śnieżnej o 20 cm do 50 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m. $20 \text{ cm} < E \leq 50 \text{ cm}$	Vśr – średnia prędkość wiatru (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) V – prędkość wiatru w porywach (w treści Ostrzeżenia wyłącznie w km/h) VV – widzialność R – suma opadów E – przyrost grubości pokrywy śnieżnej T – temperatura powietrza Tmax – temperatura maksymalna Tmin – temperatura minimalna Ts – temperatura średnia dobową
			x	Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 30 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. $E > 30 \text{ cm}$ lub: Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 50 cm w czasie nie dłuższym niż 24 godziny na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m. $E > 50 \text{ cm}$	
 Zawieje / zamiecie śnieżne	x			Zawieje/zamiecie śnieżne, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) niestabilna pokrywa suchego śniegu b) wiatr o prędkości $29 \text{ km/h} \leq V_{\text{śr}} \leq 40 \text{ km/h}$ tj. $8 \text{ m/s} \leq V_{\text{śr}} \leq 11 \text{ m/s}$ lub w porywach $55 \text{ km/h} \leq V \leq 70 \text{ km/h}$ tj. $15,3 \text{ m/s} < V \leq 19,4 \text{ m/s}$ c) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych	
		x		Zawieje/zamiecie śnieżne, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki: a) niestabilna pokrywa z suchego śniegu b) wiatr o prędkości $V_{\text{śr}} > 40 \text{ km/h}$ tj. $V_{\text{śr}} > 11 \text{ m/s}$ lub w porywach $V > 70 \text{ km/h}$ tj. $V > 19,4 \text{ m/s}$ c) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych	
			x	Nie stosuje się	

 Silny mróz	x			$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\min} \leq -15^{\circ}\text{C}$	
		x		$30^{\circ}\text{C} < T_{\min} < -25^{\circ}\text{C}$	
			x	$T_{\min} \leq -30^{\circ}\text{C}$	

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia (odmrożenia i wychłodzenia organizmu, prowadzące w skrajnych przypadkach do śmierci – szczególnie podatne na zagrożenie są osoby starsze, bezdomne)
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej dla znacznej ilości odbiorców.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- zniszczenie zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- wzrost cen produktów spożywczych,
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunikacyjnej, wytwarzania, przesyłania i dystrybucji energii elektrycznej, w tym uszkodzenia linii energetycznych,

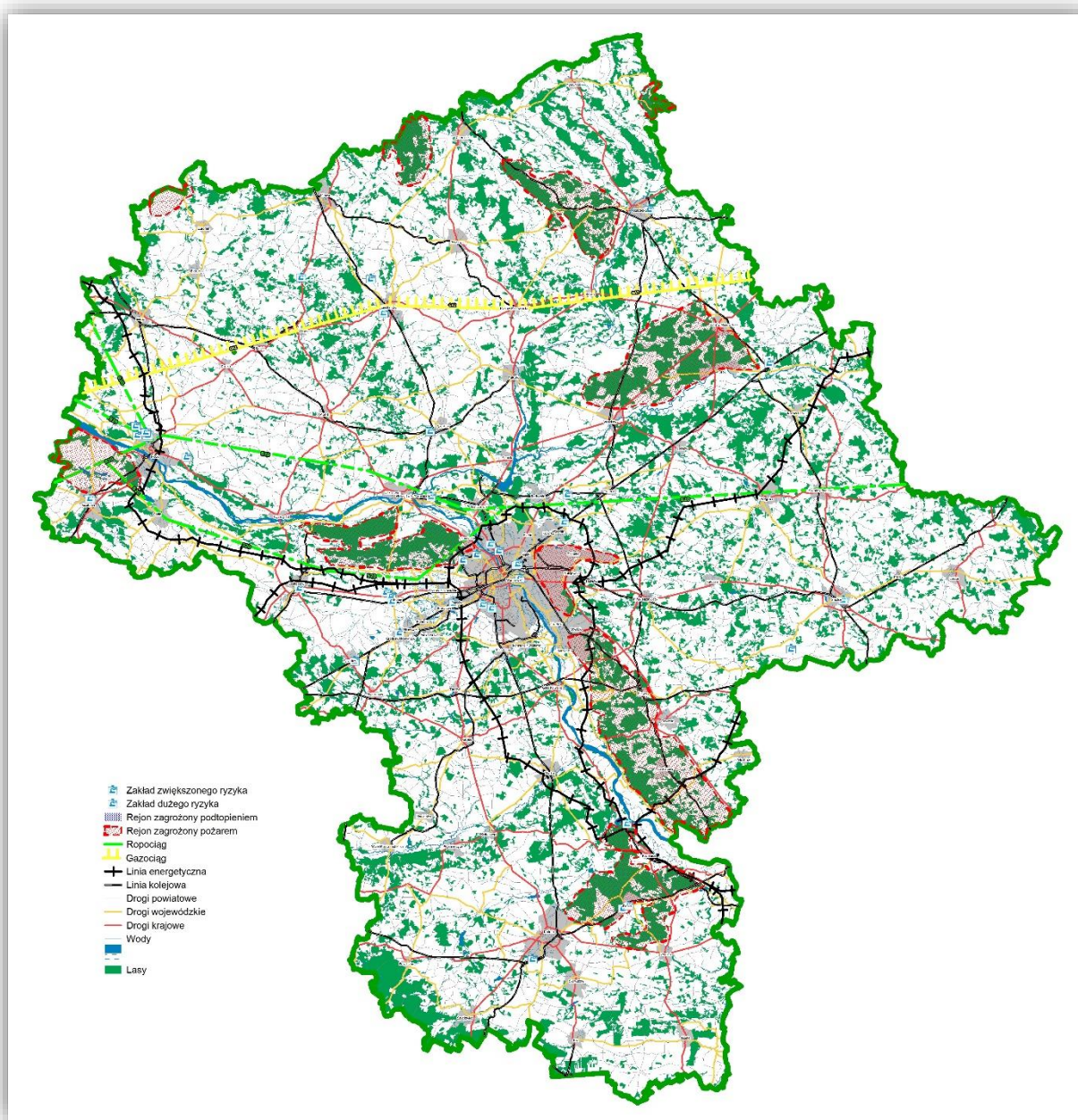
- zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/lokalności mieszkalnych/miejsc pracy,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego,
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

Środowisko naturalne:

- zniszczenia środowiska naturalnego,
- zniszczenia drzewostanu,
- straty w populacji zwierząt wolno żyjących.

Mapa zagrożeń – Huragan/silny wiatr, pożar/wielkoobszarowy pożar lasu, długotrwała susza/upał, intensywne opady śniegu/zawieja lub zamieć śnieżna/ silny mróz, skażenie chemiczne/katastrofa ekologiczna, zdarzenie radiacyjne, katastrofa budowlana, katastrofa drogowa, wypadek lotniczy, zanieczyszczenie powietrza/smog, awaria/ zakłócenie w systemie dostaw energii elektrycznej, awaria/ zakłócenie w systemie dostaw ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego, katastrofy kolejowe, pandemia/epidemia/zagrożenie epidemiczne, epizootia, epifitoza, zdarzenie o charakterze terrorystycznym, zakłócenie w funkcjonowaniu sieci i systemów informatycznych, protest społeczny/strajk skutkujący zbiorowym naruszeniem porządku publicznego (zagrożenie dotyczy terenu całego województwa)

Obszar geograficzny objęty zagrożeniem



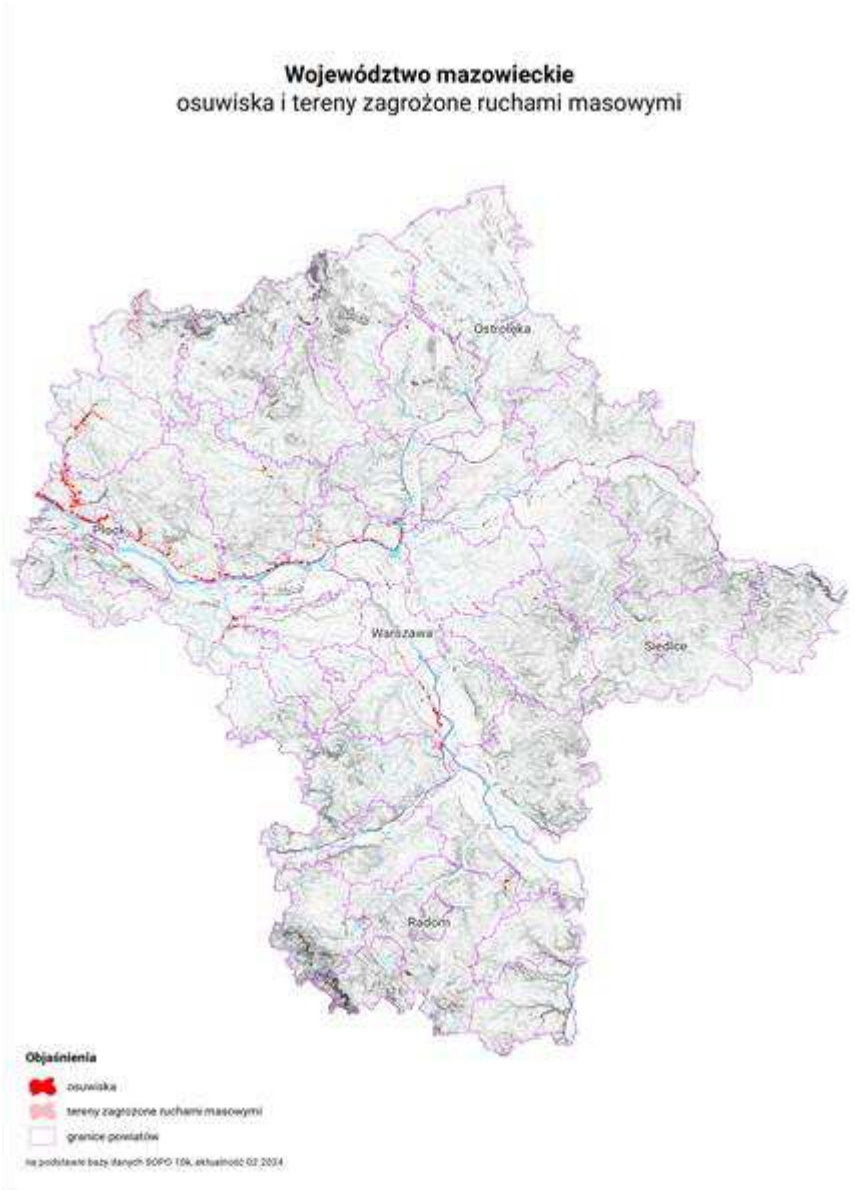
Osuwisko jest formą geologiczną przejawiającą się w rzeźbie terenu, powstałą w wyniku grawitacyjnego przemieszczenia wzdłuż powierzchni poślizgu, spływu lub oderwania materiału skalnego, w szczególności skał, zwietrzelin, gruntów i nasypów. Osuwiska są szczególnie częste w obszarach o sprzyjającej im budowie geologicznej. Aktywność osuwisk może zostać wywołana w sposób naturalny (np. nasiąknięcie gruntu w wyniku intensywnych opadów deszczu, trzęsienie ziemi) lub poprzez działalność człowieka (np. podcięcie stoku lub jego znaczne obciążenie). Najczęściej dochodzi do uaktywnień osuwisk starszych, rzadziej powstają osuwiska nowe.

Osuwiska w województwie mazowieckim nie są jeszcze w pełni zinwentaryzowane.

Obecnie w bazie danych Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej znajduje się 545 osuwisk i 430 tereny nimi zagrożone. Zlokalizowane są one głównie na zboczach dolin rzecznych i zbiorników wodnych, ale także na innych nachylonych zboczach. W obrębie osuwisk lub bliskim ich sąsiedztwie znajdują się elementy zabudowy, w tym drogi, które w przypadku uaktywnienia osuwiska mogą zostać uszkodzone lub zniszczone.

W przypadku uaktywnienia się osuwiska, po przyjęciu zgłoszenia, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy wykonuje prace interwencyjne polegające na aktualizacji kart rejestracyjnych, a także bierze udział jako instytucja doradcza na etapie zarządzania kryzysowego oraz opiniująca na etapie zabezpieczeń osuwisk.

Mapa zagrożeń- osuwiska



NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- możliwe są okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się oraz konieczność ewakuacji ludności i opuszczenia zagrożonych budynków.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia komunikacyjne i transportowe,

- utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze,
- konieczność finansowania z budżetu państwa akcji ratowniczych w związku z likwidacją skutków zdarzenia, zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych: ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,
- możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

Środowisko naturalne:

- degradacja środowiska naturalnego.

Katastrofa techniczna

**SKAŻENIE CHEMICZNE/ KATASTROFA
EKOLOGICZNA**

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

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

Przyczyny:

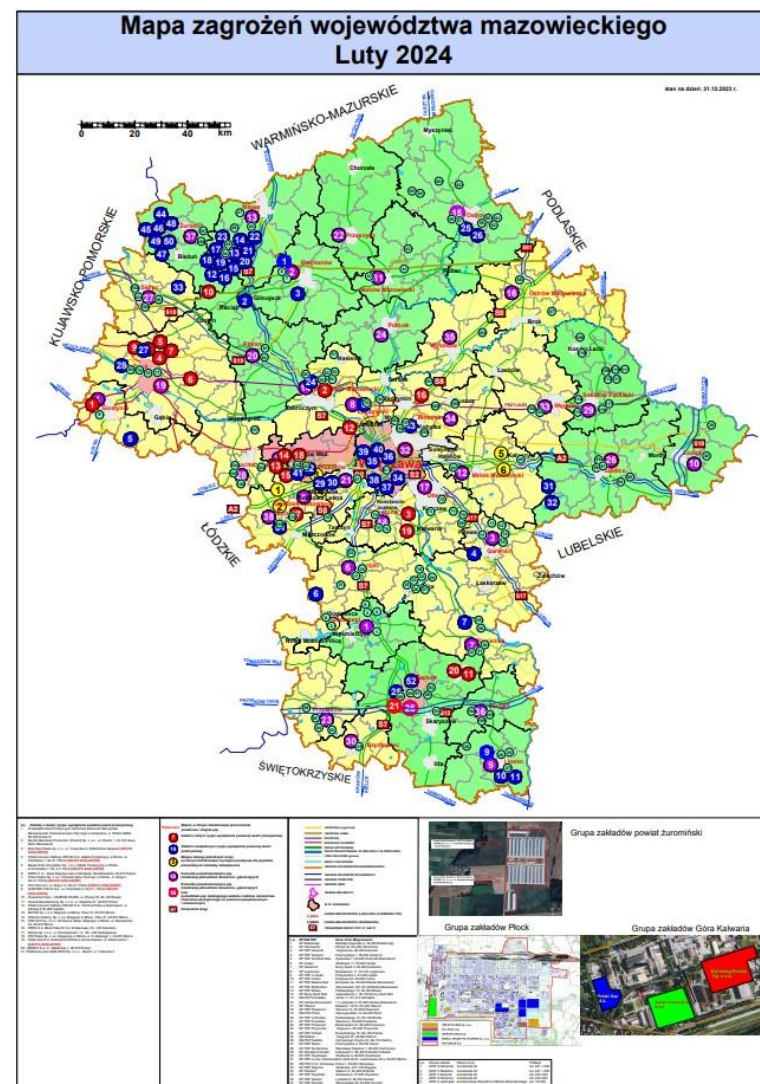
- awaria w zakładach produkujących i magazynujących niebezpieczne substancje chemiczne spowodowana błędem ludzkim, błędem technicznym, brakiem nadzoru, wypadkiem, rozszczelnieniem zbiornika lub instalacji z niebezpieczną substancją chemiczną (np. toksyczną),

nieprzestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym;

- katastrofa podczas transportu niebezpiecznych substancji chemicznych spowodowana błędem ludzkim, nieprzestrzeganiem przepisów, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych, wypadkiem, złym zabezpieczeniem transportu lub złym stanem dróg-nawierzchni, wysokim stopniem zużycia technicznego pojazdów lub taboru kolejowego, wadami torowiska;
- katastrofa w żegludze śródlądowej spowodowana błędem ludzkim (załogi statku lub służb morskich), nieprzestrzeganiem przepisów, błędem technicznym, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych (mgła, zalodzenie, sztorm), niedopełnieniem wymagań dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych;
- awaria rurociągów transportowych spowodowana błędem ludzkim, błędem inżynierskim, osłabieniem wytrzymałości materiału, wadą materiałową;
- awarie rurociągów naftowych spowodowanych kradzieżami substancji ropopochodnych (produktów gotowych).
- miejsca nielegalnego składowania odpadów niebezpiecznych.

Potencjalne miejsca wystąpienia zagrożenia na terenie całego województwa, a w szczególności:

- na głównych szlakach komunikacyjnych (szczególnie tranzytowych) i kolejowych o największym ruchu pojazdów przewożących substancje niebezpieczne oraz tereny bezpośrednio do nich przyległe, punkty przeładunkowe;



Rozlokowanie zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Źródło: Analiza zagrożeń woj. mazowieckiego, Luty 2024 r.

- tereny zakładów dużego oraz zwiększonego ryzyka oraz tereny bezpośrednio do nich przyległe. W rejestrze zakładów stwarzających zagrożenie poważnymi awariami, prowadzonym przez Inspekcję Ochrony Środowiska, według stanu na dzień 31.12.2023 r. znajduje się 21 zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) oraz 56 zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

- magazyny zakładów dużego oraz zwiększonego ryzyka, przechowujące niebezpieczne substancje chemiczne;
- rurociągi do przesyłania ropy naftowej i produktów naftowych (finalnych), rurociągi transportujące paliwa gazowe;
- rurociągi do transportu nieoczyszczonych ścieków przemysłowych oraz komunalnych,
- miejsca nielegalnego magazynowania odpadów niebezpiecznych.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- brak dostępu do żywności i wody pitnej,
- konieczność ewakuacji ludności i ewentualnego zorganizowania zastępczych miejsc kwaterunkowych,
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego,
- izolacja znacznych terenów objętych skażeniem.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- zniszczenie zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- skażenie źródeł wody lub sieci wodociągowej,

- długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- utrudnienia komunikacyjne,
- znaczny spadek PKB w wyniku zakłócenia procesów technologicznych w zakładach pracy, gdzie wystąpiły skażenia i w konsekwencji zmniejszenie produkcji określonych artykułów lub świadczenia usług,
- straty w dziedzictwie narodowym,
- zniszczenia zabytków ruchomych, długotrwałe zablokowanie dostępu do zabytków nieruchomych i ruchomych.

Środowisko naturalne:

- skażenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych, wód morskich, brzegu morskiego oraz fauny i flory

Zdarzeniem radiacyjnym określa się nietypową sytuację lub zdarzenie związane ze źródłem promieniowania jonizującego, wymagające podjęcia pilnych działań interwencyjnych w celu:

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

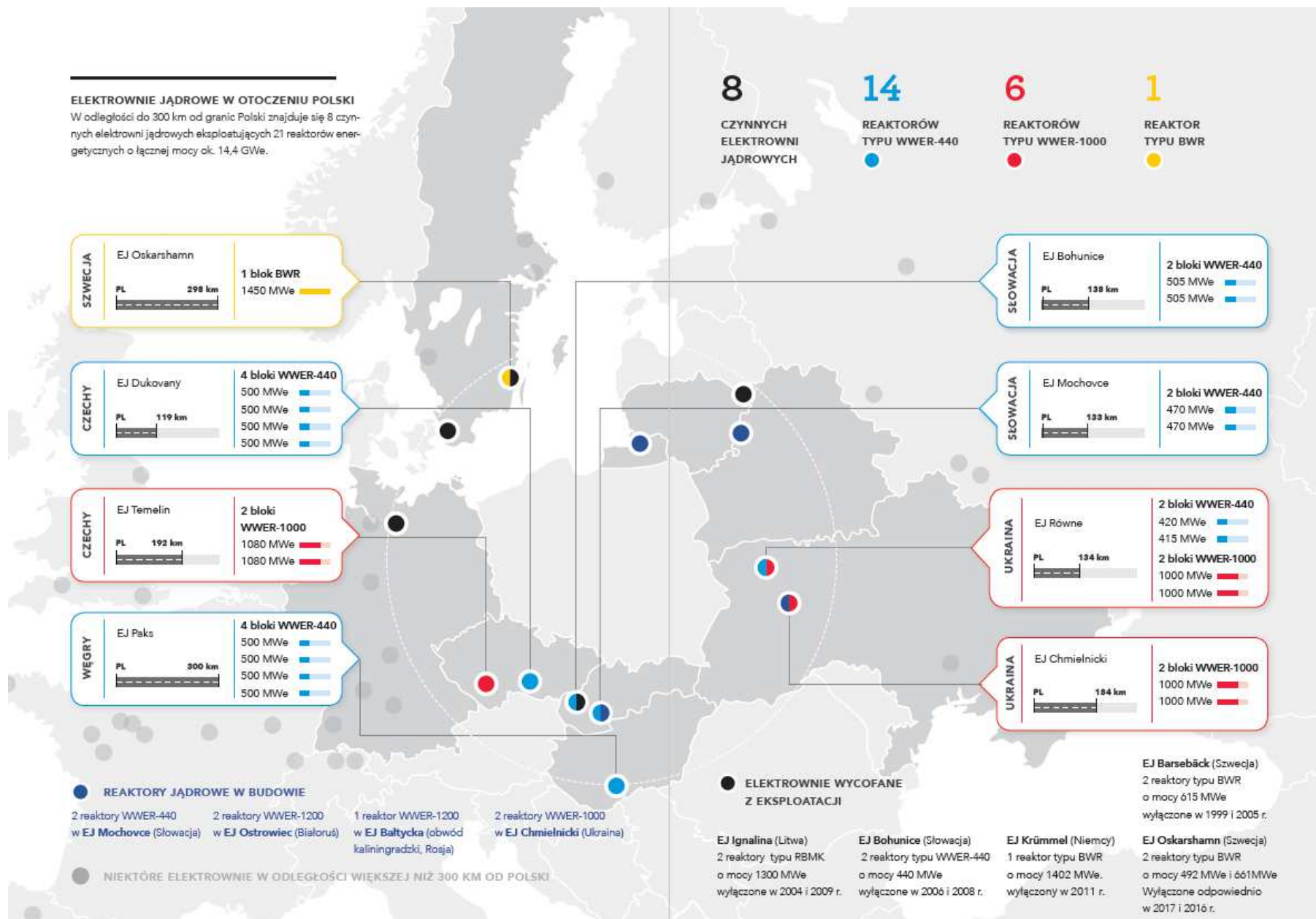
Przyczyny:

- awaria reaktora jądrowego o skutkach wykraczających poza teren obiektu spowodowana naruszeniem procedur bezpieczeństwa, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym;

- zdarzenia radiacyjne wynikające z zakłóceń w działalności z promieniowaniem jonizującym: w terenie, podczas transportu, w jednostkach organizacyjnych; spowodowanymi: błędami ludzkimi, przestępstwami, awariami i wadami technicznymi, katastrofami;
- podczas transportu: wypadek, atak terrorystyczny, nieprzestrzeganie przepisów prawa, występowanie niekorzystnych warunków meteorologicznych, złe zabezpieczenia techniczne;
- nieprawidłowe przechowywanie źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

Obiektami jądrowymi na terenie województwa mazowieckiego są: reaktor badawczy MARIA wraz z połączonym z nim basenem technologicznym, w którym przechowywane jest wypalone paliwo jądrowe z jego eksploatacji.

Na terenie województwa znajduje się również Krajowe Składowisko Odpadów Promieniotwórczych.



Źródło: Raport roczny. Działalność Państwowej Agencji Atomistyki oraz ocena stanu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej w Polsce w 2019 roku.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia,
- ewentualna konieczność ewakuacji ludności z terenów zagrożonych
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- ograniczenie dostępu do żywności i wody pitnej,
- ewentualna konieczność ewakuacji ludności lub zastosowanie innych działań interwencyjnych,
- izolacja znacznych terenów panika wśród ludności oraz zagrożenie,
- wystąpieniem zakłóceń porządku publicznego.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych,
- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych i pasz dla zwierząt,

- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej,
- skażenie źródeł wody lub sieci wodociągowej,
- długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- długofalowe skutki w postaci spadku poziomu ruchu turystycznego w regionie po stwierdzeniu wystąpienia skażenia promieniotwórczego,
- blokada w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu,
- utrudnienia w funkcjonowaniu szpitali związane ze znaczną liczbą osób, które będą chciały się przebadac pod kątem ewentualnego skażenia promieniotwórczego.

Środowisko naturalne:

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

Katastrofa budowlana jest to niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, urządzeń formujących, ścianek szczelnych obudowy wykopów.

Przyczyny:

- ekstremalne warunki pogodowe: silny wiatr, znaczne spadki temperatury, obfite opady śniegu, wzrost wilgotności gruntu spowodowany długotrwałymi opadami, roztopami lub falowaniem wód;
- nieprzestrzeganie przepisów oraz zasad sztuki budowlanej;

- błąd ludzki;
- wady konstrukcyjne;
- brak remontów lub prac konserwacyjnych;
- niewłaściwa eksploatacja;
- kradzież elementów przesyłowych;
- akt terrorystyczny lub sabotaż;
- wady konstrukcyjne i technologiczne;
- wybuchy gazu.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- konieczność ewakuacji ludności,
- zapewnienie warunków do przetrwania,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.
- zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.

Gospodarka/mienie/infrastruktura:

- zniszczenia w infrastrukturze transportowej – mosty, wiadukty, tunele,
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów dziedzictwa narodowego,

- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokalności mieszkalnych/miejsc pracy,
- wypłaty odszkodowań.

Środowisko naturalne:

- możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach wytwarzania, składowania i użytkowania substancji niebezpiecznych.

Katastrofa techniczna

KATASTROFA DROGOWA

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Katastrofa w ruchu drogowym to wydarzenie zakłócające w sposób nagły i groźny ruch drogowy, spowodujące konkretne, rozległe i dotkliwe skutki obejmujące większą liczbę ludzi lub mienie w znacznych rozmiarach oraz niosące ze sobą zagrożenie bezpieczeństwa powszechnego.

Przyczyny katastrof w ruchu drogowym:

- nieprzestrzeganie prawa o ruchu drogowym;
- niedostosowanie prędkości do warunków na drodze;
- przejazd pojazdów o parametrach przekraczających możliwości drogi (ciężar, skrajnia);
- gwałtowny wzrost liczby uczestników ruchu drogowego;
- zły stan techniczny infrastruktury drogowej;
- niezamierzone lub celowe działanie człowieka;
- niesprzyjające warunki drogowe;
- roboty drogowe wpływające na płynność ruchu;

- błędy w organizacji ruchu;
- inne zagrożenia obejmujące swym zasięgiem sieć dróg wewnętrznych i publicznych;
- protesty prowadzone w pasie drogowym;
- masowe przemieszczanie ludności.

Zarządcą wszystkich kategorii dróg w miastach na prawach powiatu (Warszawa, Ostrołęka, Płock, Siedlce i Radom), z wyłączeniem autostrad i dróg ekspresowych, jest prezydent miasta, w którego imieniu zadania z zakresu zarządzania drogami realizuje utworzony przez niego zarząd dróg. W pozostałych przypadkach zarządcą dróg krajowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, który swoje zadania na terenie województwa mazowieckiego wykonuje za pośrednictwem Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział Warszawa; dróg

wojewódzkich jest Zarząd Województwa Mazowieckiego wykonujący zadania za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie; dróg powiatowych są zarządy powiatów a dróg gminnych

wójtowie (burmistrzowie, prezydenci miast), którzy również swoje zadania mogą realizować przy pomocy utworzonych zarządów dróg.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- możliwa konieczność ewakuacji ludności mieszkającej w rejonie katastrofy – w przypadku uwolnienia się niebezpiecznej substancji chemicznej.

Gospodarka/mienie/infrastruktura:

- zniszczenia w infrastrukturze transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele);
- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy (w tym należących do infrastruktury krytycznej)

utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze,

- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia;
- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokalii mieszkalnych/miejsc pracy,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego, energii elektrycznej i ciepłowniczej;
- straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

Środowisko naturalne:

- degradacja środowiska naturalnego, w przypadku katastrofy drogowej z udziałem materiałów niebezpiecznych.

Wypadek w ruchu kolejowym - niezamierzone nagłe zdarzenie lub ciąg takich zdarzeń z udziałem pojazdu kolejowego, powodujące negatywne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska; do wypadków zalicza się w szczególności:

- kolizje;
- wykolejenia;
- zdarzenia na przejazdach;
- zdarzenia z udziałem osób spowodowane przez pojazd kolejowy będący w ruchu;
- pożar pojazdu kolejowego.

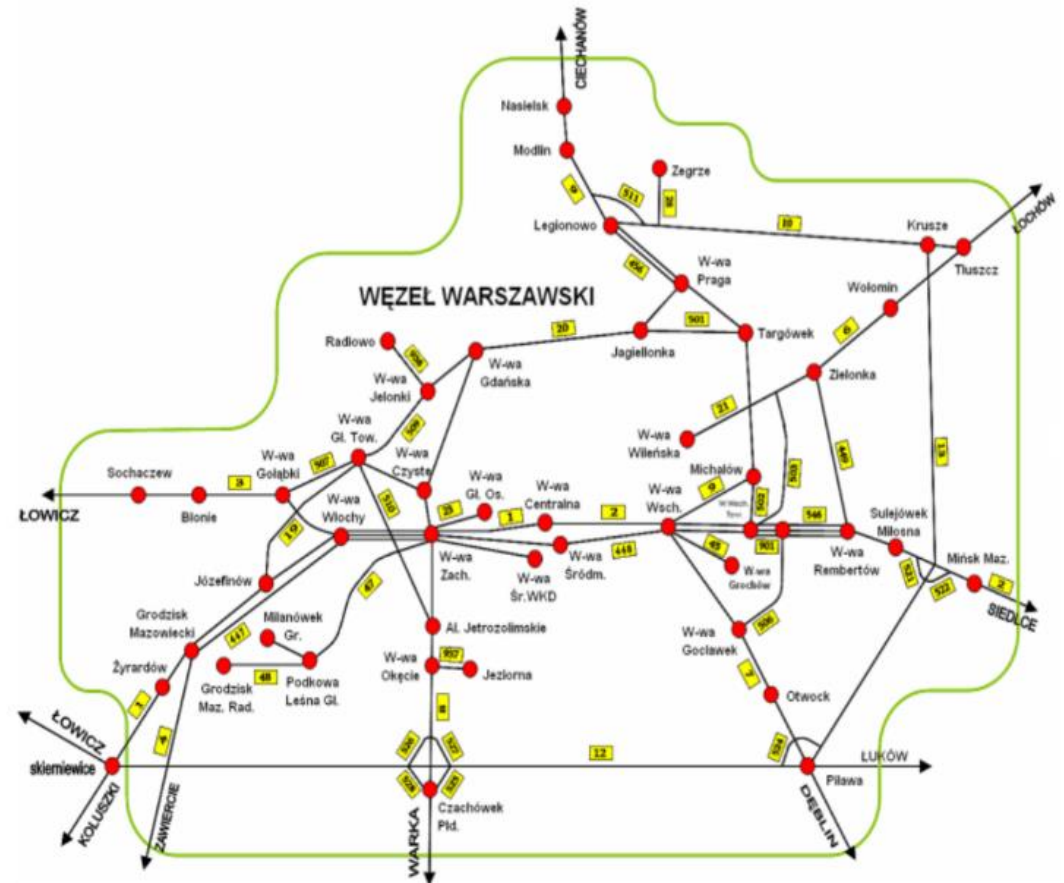
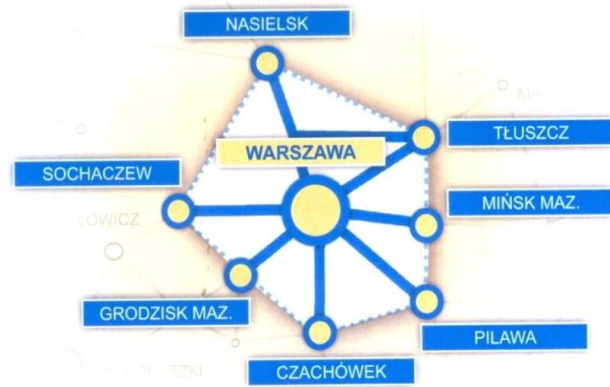
Poważny wypadek - każdy wypadek spowodowany kolizją, wykolejeniem lub innym zdarzeniem mającym oczywisty wpływ na regulacje bezpieczeństwa kolei lub na zarządzanie bezpieczeństwem:

- z przynajmniej jedną ofiarą śmiertelną lub przynajmniej 5 ciężko rannymi osobami, lub
- powodujący znaczne zniszczenie pojazdu kolejowego, infrastruktury kolejowej lub środowiska, które mogą zostać natychmiast oszacowane przez komisję badającą wypadek na co najmniej 2 miliony euro.

Przyczyny:

- naturalne (warunki pogodowe);
- błąd ludzki;
- awarie techniczne;
- przyczyny mieszane.

Obszar Warszawskiego Węzła Kolejowego



[illegible]

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
|  | Linie kolejowe PKP | | |
|  | Linie kolejowe WKD |  | Linie położone w transeuropejskich korytarzach transportowych |
|  | Bocznicze kolejowe | | |
|   | Dworce i przystanki kolejowe |  | Numer linii kolejowych objętych umowami międzynarodowymi AGC i AGTC (nr korytarzy) |
|  | Numer linii kolejowych | | |

Zestawienie wypadków kolejowych za rok 2023 (woj. mazowieckie)

LP.	DATA	LOKALIZACJA	OPIS WYDARZENIA	USZKODZENIA
1.	20.02.2023	Warszawa Wschodnia	Wypadek pociągowy - starcie pociągu Kolei Mazowieckich z lokomotywą PKP Intercity	Uszkodzone pojazdy kolejowe
2	15.12.2023	Płock Trzepowo	Wykolejenie lokomotywy na rozjeździe	Uszkodzenia infrastruktury

Wyżej wymieniono poważne zdarzenia w ruchu kolejowym na obszarze województwa mazowieckiego w 2023 r. Oprócz tego typu zdarzeń na liniach kolejowych dochodzi do potrąceń osób postronnych na przejściach i przejazdach oraz poza nimi, a także do kolizji z pojazdami na przejazdach

kolejowych. Tego typu zdarzenia powodują znaczne utrudnienia w ruchu pociągów (konieczność wstrzymania ruchu pociągów, usunięcie skutków zdarzenia) oraz, w przypadku kolizji z pojazdami drogowymi, uszkodzenia taboru i infrastruktury.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób,
- możliwa konieczność ewakuacji ludności mieszkającej w rejonie katastrofy – w przypadku uwolnienia się niebezpiecznej substancji chemicznej.

Gospodarka/mienie/infrastruktura:

- zniszczenia w infrastrukturze transportowej (szlaki kolejowe, mosty, wiadukty, tunele):
- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacji kolejowej powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,

- utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy (w tym należących do infrastruktury krytycznej) utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze,
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- straty w dziedzictwie narodowym, obiekty nieruchome,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu energii elektrycznej.

Środowisko naturalne:

- możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uwolnienia przewożonych materiałów niebezpiecznych.

Katastrofa techniczna

WYPADEK LOTNICZY

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Przez wypadek lotniczy rozumie się zdarzenie związane z eksploatacją statku powietrznego, które zaistniało od chwili, gdy jakakolwiek osoba weszła na jego pokład z zamiarem wykonania lotu, do momentu, gdy wszystkie osoby znajdujące się na pokładzie opuściły ten statek powietrzny, i podczas którego:

1) jakakolwiek osoba doznała obrażeń ze skutkiem śmiertelnym lub poważnego obrażenia ciała w rezultacie:

- znajdowania się na pokładzie danego statku powietrznego lub

- bezpośredniego zetknięcia się z jakąkolwiek częścią statku powietrznego, w tym częścią, która oddzieliła się od danego statku powietrznego, lub
- bezpośredniego oddziaływania strumienia gazów albo powietrza, wywołanego przez statek powietrzny

- z wyłączeniem tych przypadków, kiedy obrażenia ciała powstały z przyczyn naturalnych bądź w wyniku obrażeń zadanych samemu sobie lub przez inne osoby albo kiedy obrażeń ciała doznały osoby odbywające lot bez pozwolenia albo ukrywające się w miejscach, do których zwykle zamknięty jest dostęp dla pasażerów i członków załogi;

2) statek powietrzny został uszkodzony lub nastąpiło zniszczenie jego konstrukcji, w rezultacie czego:

- naruszona została trwałość konstrukcji, pogorszeniu uległy techniczne lub lotne charakterystyki statku powietrznego oraz

- wymagane jest przeprowadzenie poważnego remontu lub wymiana uszkodzonego elementu

- z wyłączeniem przypadków przerwy w pracy silnika statku powietrznego albo jego uszkodzenia, jeśli uszkodzeniu uległ tylko silnik, jego osłony albo agregaty wspomagające albo gdy uszkodzone zostały łopaty śmigła, końcówki skrzydła, anteny, ogumienie kół, urządzenia hamowania, owiewki albo gdy na pokryciu są niewielkie wgniecenia albo przebicia;

3) statek powietrzny zaginął lub znajduje się w miejscu, do którego dostęp jest niemożliwy.

W 2023 roku na terenie województwa mazowieckiego nie odnotowano wypadku lotniczego.

Tabela:

Rejestr lotnisk cywilnych na dzień 29.01.2024 r.

Lotnisko	Zarządzający	Rodzaj nawierzchni
Lotnisko Chopina	Polskie Porty Lotnicze S.A.	sztuczna nawierzchnia

Lotnisko Warszawa/Modlin	Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa - Modlin Sp. z o.o.	sztuczna nawierzchnia
Lotnisko Warszawa-Radom	Polskie Porty Lotnicze S.A	sztuczna nawierzchnia
Warszawa-Babice	Centrum Usług Logistycznych	sztuczna nawierzchnia
Piastów k/Radomia	Aeroklub Polski	bez sztucznej nawierzchni
Płock	Aeroklub Polski	bez sztucznej nawierzchni

Źródło: <https://www.ulc.gov.pl/pl/lotniska/rejestr-lotnisk-i-ewidencja-ladowisk>

Tabela:

Wykaz Lądowisk na dzień 03.04.2024 r.

NAZWA	MIEJSCOWOŚĆ/ POWIAT	TYP/OPIS	NAZWA	MIEJSCOWOŚĆ/ POWIAT	TYP/OPIS
Płońsk	Płoński	śmigłowce	Zdziar - Łopatki	płocki	samolotowe
Przasnysz	Przasnyski	samolotowe	Grębiszew	miński	samolotowe
Sobienie Szlacheckie	Otwocki	samolotowe	Sokół	garwoliński	śmigłowcowe

Grądy	Ostrowski	samolotowe	Szaserów -Szpital	m. st. Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Garwolin - Szpital	Garwoliński	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Warka	grójecki	śmigłowcowe
Ostrołęka - Szpital	Ostrołęcki	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Brzeska Wola	białobrzeski	samolotowe
Sochaczew – Szpital	Sochaczewski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Wyszków - Szpital	Wyszkowski	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Radom – Szpital	m. Radom	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Milewo	płoński	samolotowe
Banacha – Szpital Kliniczny	m. st. Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Promnik	grójecki	śmigłowcowe
CSK MSWiA Wołoska	m.st. Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Ciechanów	ciechanowski	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Chrcynno	Nowodworski	samolotowe	Gerda Sokołów	pruszkowski	śmigłowcowe
Mława - Szpital	Mławski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Pułtusk Agra	pułtusi	śmigłowcowe
Pruszków - Szpital	Pruszkowski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Banacha – Szpital Pediatriczny	m. st Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Mazowiecki Szpital Bródnowski	m.st Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Węgrów - Wola Korytnicka	węgrowski	samolotowe
Żeleźniki	Węgrowski	samolotowe	Płońsk - Kępa	płoński	samolotowe
Maków Mazowiecki - Szpital	Makowski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”	m. st. Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)

Płońsk - Szpital	Płoński	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Wiązowna	otwocki	śmigłowcowe
Szpital Przasnysz	Przasnyski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Majdan	otwocki	śmigłowcowe
Grodzisk Mazowiecki – Szpital Zachodni	Grodziski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Mościska BC&O	warszawski zachodni	śmigłowcowe
Siedlce - Szpital	m. Siedlce	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Molendy	kozienicki	samolotowe
Płock - Szpital	m. Płock	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Chlewiska	szydłowiecki	śmigłowcowe
Wilga Ostrybór	Garwoliński	samolotowe	Kukały	grójecki	samolotowe
Raciąż Polmlek	Płoński	śmigłowcowe	Płock – Baza	m. Płock	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Sokołów Podlaski – Baza	Sokołowski	śmigłowcowe (przyszpitalne)	Sochaczew – Konary	sochaczewski	samolotowe
Wołomin – Szpital	Wołomiński	śmigłowcowe (przyszpitalne)	DRIVELAND	żyrardowski	śmigłowce
ARGO Walendów	Pruszkowski	samolotowe	BUDMAT	m. Płock	śmigłowce
ARGO Wolica	Pruszkowski	śmigłowcowe	Lindley`a SOR	m. Warszawa	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Kołbiel-Skorupy	Otwocki	samolotowe	GAJDA – MED	pułtusi	śmigłowcowe (przyszpitalne)
Sady Kolonia	Przysuski	samolotowe	Nowe Miasto nad Pilicą	grójecki	samolotowe

Sochaczew - Rybno	Sochaczewski	samolotowe	Wołomin DJ CHEM	wołomiński	śmigłowce
Wiśniew	Siedlecki	samolotowe	Grójec – PCM	grójecki	śmigłowcowe (przyszpitalne)
PSE Konstancin - Jeziorna	Piaseczyński	śmigłowce	PSE Ołtarzew	warszawski zachodni	śmigłowce
PSE Miłosna	m.st. Warszawa	śmigłowce			

Źródło: <https://www.ulc.gov.pl/pl/lotniska/rejestr-lotnisk-i-ewidencja-ladowisk>

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- w przypadku zdarzenia na lotnisku – może nastąpić wstrzymanie funkcjonowania lotniska na wiele godzin lub dni. Straty ograniczają się do samolotu i zniszczeń pasa lotniska lub wyposażenia lotniska,
- w sytuacji wystąpienia zdarzenia poza lotniskiem – straty zależą od miejsca zdarzenia – mogą być zniszczone budynki mieszkalnych i innych obiektów poza lotniskiem itp.)

Środowisko naturalne:

- w przypadku zdarzenia poza lotniskiem – możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku wycieku płynów eksploatacyjnych.

Katastrofa techniczna

KATASTROFA W ŻEGLUDZE ŚRÓDLĄDOWEJ

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Żegluga śródlądowa jest powszechną lub szczególną formą korzystania z wód, polegająca m.in. na przewozie osób, towarów a także eksploatacji do celów sportowych, rekreacyjnych i turystycznych. Śródlądowe drogi wodne tworzą: rzeki, jeziora a także sztuczne drogi wodne takie jak: kanały, zbiorniki i skanalizowane rzeki lub ich odcinki.

Wypadek żeglugowy – zdarzenie nagłe, nieoczekiwane związane z ruchem lub postojem statku, w wyniku którego nastąpiło uszkodzenie ciała powodujące rozstrój zdrowia lub śmierć człowieka, uszkodzenie mienia znacznej wartości albo poważną awarię w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska. Do wypadków żeglugowych zaliczamy m.in: zatonięcie statku, zderzenie się statków, zdarzenie związane z ruchem lub postojem statku, uszkodzenie przez statek budowli lub urządzeń hydrotechnicznych albo budowli lub linii przesyłowych krzyżujących się z drogą wodną, uszkodzenie statku w wyniku najechania na mieliznę lub przeszkodę podwodną, budowlę lub urządzenie hydrotechniczne albo budowlę lub linię

przesyłową krzyżującą się z drogą wodną, pożar lub wybuch na statku; zgubienie przez statek części ładunku, powodującego zagrożenie dla bezpieczeństwa przepływających statków.

Możliwości transportu wodnego w województwie nie są wykorzystywane. Przez obszar województwa przebiega droga wodna E - 40 łącząca docelowo Morze Bałtyckie z Morzem Czarnym. Prowadzi z Gdańska w górę Wisły do Warszawy, a dalej Narwią i Bugiem do Brześcia, gdzie łączy się z drogą wodną prowadzącą przez Polesie do Dniepru. Stanowi ona element europejskiego systemu dróg wodnych wyznaczonych przez Europejską Komisję Gospodarczą ONZ, co stwarza możliwość wykorzystania transportu wodnego na potrzeby rozwoju regionu. Poważną barierę stanowi jednak utrudniona żeglowność. Większość odcinków rzek Wisły, Narwi oraz Bugu wymaga odbudowy infrastruktury oraz prac hydrotechnicznych, które powinny umożliwić wykorzystanie potencjału hydroenergetycznego rzeki, łagodzić skutki suszy i poprawić bezpieczeństwo przeciwpowodziowe przy

uwzględnieniu konieczności zapewnienia równowagi ekologicznej i trwałego rozwoju regionów położonych nad wymienionymi rzekami.

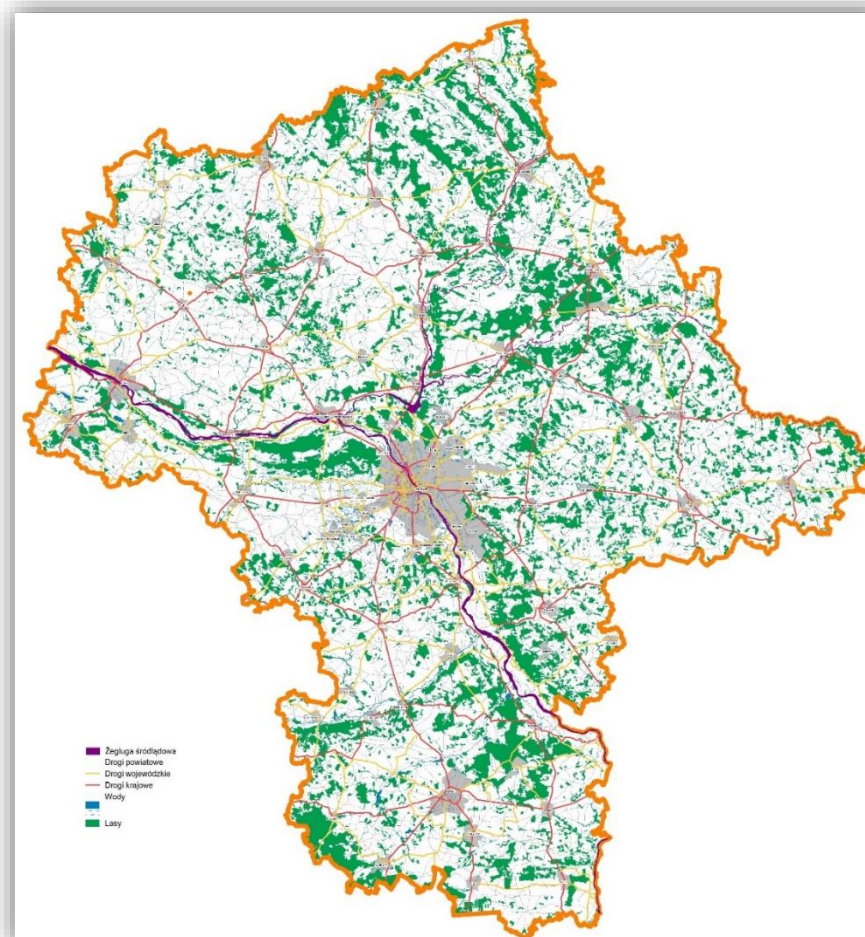
Do śródlądowych dróg wodnych, które przepływają przez teren województwa zalicza się:

- rz. Wisła od km. 324,50 (ujście rz. Kamiennej) do km. 719,90 (Silno);
- Kanał Żerański od km. 0,00 (wejście z rz. Wisły w km. 520) do km. 17,20 (północna krawędź mostu drogowego w Nieporęcie);
- rz. Narew od km. 163 (ujście rz. Szkwa) do km. 0,00 (wraz z Jeziorem Zegrzyńskim) w ujściu do rz. Wisły w km. 550,50 (od km. 21,60 do km. 0,00 rzeka nie wytyczona);
- rz. Bug od km. 283,20 (ujście rz. Muchawiec) do km. 0,00 (ujście do rz. Narwi w km. 37,80).

Informację odnośnie przepływowości śródlądowych dróg wodnych, a także o możliwych pracach budowlanych, przeszkodach oraz organizowanych

 Obszar geograficzny objęty zagrożeniem (obszar ten pokrywa się z wyznaczonymi szlakami żeglownymi)

wydarzeniach mogących mieć wpływ na ich okresowe zamknięcie lub ograniczenie przepływu znaleźć można w komunikatach nawigacyjnych publikowanych na stronach internetowych przez Centra Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej PGW WP Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w Warszawie, Lublinie i Bydgoszczy.



NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- konieczność ewakuacji i zapewnienia opieki poszkodowanym.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- uszkodzenia infrastruktury transportowej – mosty,
- zagrożenie dla bezpieczeństwa żeglugowego,
- zablokowanie przepływu na drogach wodnych,
- zagrożenie dla sektora lokalnego rybołówstwa.

Środowisko naturalne:

- możliwe skażenie środowiska w wyniku uwolnienia paliwa lub uwolnienia transportowanych substancji niebezpiecznych,
- skażenie linii brzegowej dróg wodnych (roślinność i zwierzęta),

- zanieczyszczenie cieków wodnych.

Katastrofa techniczna

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA/SMOG

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego następuje wskutek wprowadzenia do niego substancji stałych, ciekłych lub gazowych w ilościach, które mogą oddziaływać szkodliwie na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, wodę, glebę, albo też powodować inne szkody w środowisku.

Substancje zanieczyszczające atmosferę ze względu na swój charakter i łatwość rozprzestrzeniania się, oddziałują na wszystkie elementy środowiska, na żywe zasoby przyrody, na zdrowie człowieka i wytwory jego działalności. Do podstawowych substancji zanieczyszczających atmosferę zaliczyć należy: dwutlenek siarki (SO_2), dwutlenek azotu (NO_2) i tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO) oraz zanieczyszczenia pyłowe. Spośród pyłów szczególnie groźne dla zdrowia są jego drobne cząstki o średnicy poniżej 10 mikronów – tzw. pył zawieszony PM_{10} oraz poniżej 2,5 mikronów - tzw. pył

zawieszony $\text{PM}_{2,5}$. Składnikami tego pyłu mogą być również inne zanieczyszczenia, z których takie, jak: arsen, kadm, nikiel i niektóre wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, w tym benzo(a)piren, są substancjami mutagennymi, rakotwórczymi.

Źródła zanieczyszczeń powietrza podzielić można na naturalne - np. wulkany, pożary lasów, bagna wydzielające m.in. metan, gleby i skały ulegające erozji, tereny zielone, z których pochodzą pyłki roślinne, pył kosmiczny oraz na źródła antropogeniczne – spowodowane działalnością człowieka. Do źródeł emisji spowodowanych działalnością człowieka zaliczyć należy przede wszystkim:

- emisje związane z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno-bytowym, tzw. emisja powierzchniowa;

- emisje ze źródeł ruchomych związanych z transportem pojazdów samochodowych i paliwami, tzw. emisja liniowa;
- procesy z energetycznego spalania paliw oraz z przemysłowych procesów technologicznych, odprowadzających substancje do powietrza emitorem (kominem) w sposób zorganizowany, tzw. punktowe źródła emisji;
- emisje związane z wystąpieniem poważnej awarii lub zdarzeń o znamionach poważnej awarii.

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie mazowieckim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora bytowego (emisja powierzchniowa), z komunikacji (emisja liniowa) oraz z działalności przemysłowej (emisja punktowa). Znaczący udział w stężeniach substancji na obszarze województwa ma napływ zanieczyszczeń z pozostałego obszaru Polski.

Głównymi lokalnymi źródłami zanieczyszczeń są starsze, indywidualnie ogrzewane domy oraz emisja związana z ruchem pojazdów i spalaniem paliw. Ponadto występują epizody wysokich stężeń dwutlenku siarki związane z emisjami ze strefy przemysłowej znajdującej się w północno-zachodniej części miasta Płock.

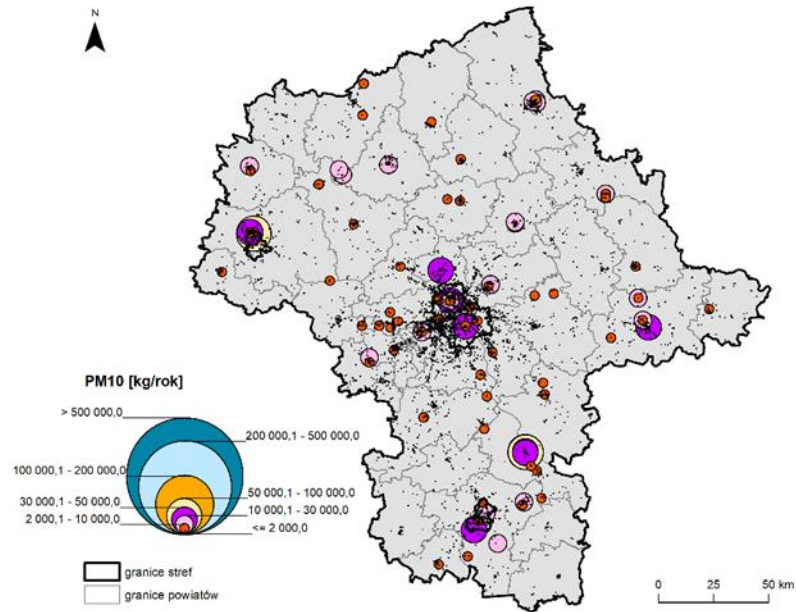
Według danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) w 2022 roku województwo mazowieckie zajmowało drugie miejsce w kraju pod względem emisji substancji gazowych oraz pyłowych z zakładów „szczególnie uciążliwych” (za województwem śląskim).

Prowadzone w województwie mazowieckim badania jakości powietrza pokazują, że największe stężenia monitorowanych zanieczyszczeń występują na terenach zurbanizowanych. Na obszarach miejskich duży

wpływ na wielkość poziomów stężeń mają zanieczyszczenia pochodzące z komunikacji, natomiast na obszarach pozamiejskich zanieczyszczenia pochodzące z niskiej emisji powierzchniowej, które bardzo często migrują również do obszarów zurbanizowanych. W rejonach, w których występuje indywidualne ogrzewanie domów i mieszkań, szczególnie wysokie są stężenia zanieczyszczeń pyłowych i benzo(a)pirenu.

Głównymi lokalnymi źródłami zanieczyszczeń są kominy domów ogrzewanych indywidualnie oraz na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z drogami o znacznym natężeniu ruchu, komunikacja samochodowa. Przemysł zlokalizowany na obszarze województwa mazowieckiego, głównie energetyka zawodowa, ze względu na dużą wysokość kominów, w znacznym stopniu eksportuje zanieczyszczenia poza granice województwa.

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w woj. mazowiecki. Raport wojewódzki za rok 2022.



Lokalizacja punktowych źródeł emisji pyłu PM10 na obszarze województwa mazowieckiego.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- straty w rolnictwie,
- możliwy wzrost cen żywności,
- duże koszty przeciwdziałania skażeniom powietrza,
- możliwe uszkodzenia budynków.

Środowisko naturalne:

- możliwe skażenie powietrza,
- negatywny wpływ na roślinność i zwierzęta,
- skażenia gleby.

Katastrofa techniczna

AWARIA/ ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE DOSTAWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

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

Przyczyny:

- zmasowane awarye sieci elektroenergetycznej – awarye sieciowe spowodowane czynnikami pogodowymi występującymi w dużym nasileniu (klęskami żywiołowymi), powodujące poważne - zakłócenia w dostawach energii elektrycznej na większych obszarach;

- rozległe awarye systemowe „blackout” - dysfunkcja systemu elektroenergetycznego kraju lub znacznego jego obszaru skutkująca zanikiem możliwości dostaw energii dla jej odbiorców;
- deficyt mocy – ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej spowodowane niedoborem zdolności produkcyjnych w krajowych elektrowniach systemowych lub wynikające z ograniczonych zdolności przesyłowych, np. w skutek czynników pogodowych.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- niezadowolenie, panika, niepokoje społeczne,
- zakłócenia porządku publicznego.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

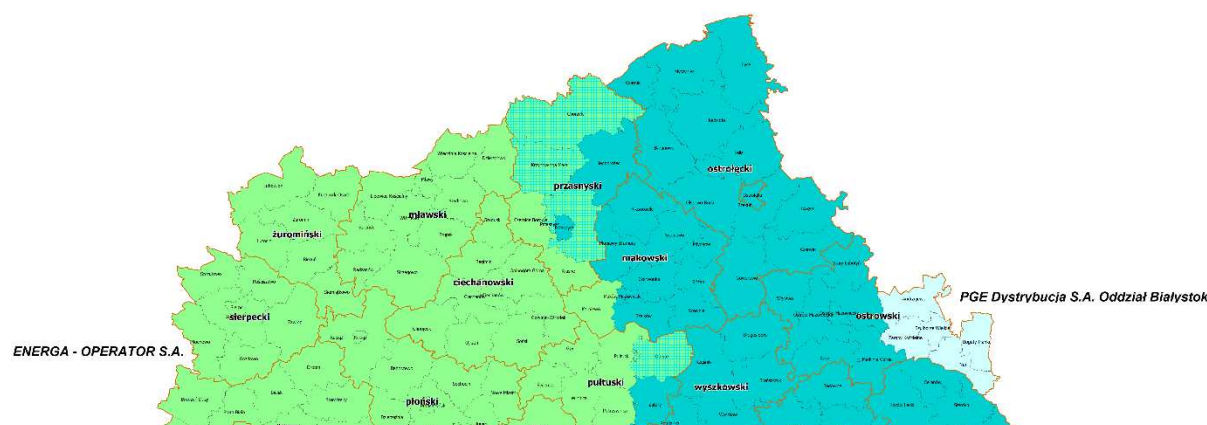
- zakłócenia systemów teleinformatycznych i łączności,
- zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej,
- zachwianie dystrybucji paliw płynnych,

- utrudnienia w transporcie lotniczym,
- zachwianie dystrybucji paliw płynnych,
- negatywny bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m.in. z ratownictwem, zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej,
- zakłócenia w funkcjonowaniu przepompowni ścieków, zakładów chemicznych czy produkcyjnych.

Środowisko naturalne:

- możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku awarii systemów bezpieczeństwa w ZZR i ZDR, oczyszczalniach ścieków itp.

Operatorzy Systemów Energetycznych z terenu województwa mazowieckiego



Opracowanie własne

Katastrofa techniczna

**AWARIA/ ZAKŁÓCENIE W SYSTEMIE
DOSTAW ROPY NAFTOWEJ, PRODUKTÓW
NAFTOWYCH I GAZU ZIEMNEGO**

**CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO,
W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ**

Zakłócenia w systemach i infrastrukturze dostaw ropy naftowej, produktów naftowych oraz gazu ziemnego z dużym ryzykiem zagrażają bezpieczeństwu energetycznemu województwa mazowieckiego.

Bezpieczeństwo energetyczne – stan gospodarki umożliwiający pokrycie bieżącego i perspektywicznego zapotrzebowania odbiorców na paliwa i energię w sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony, przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska;

Warunki utrzymania bezpieczeństwa energetycznego:

- zachowanie ciągłości dostaw,
- niezawodność pracy systemów,
- dostosowanie źródeł zasilania do nierównomierności poboru,
- utrzymanie jakości transportowanego paliwa,
- uwzględnienie akceptowanego przez społeczeństwo poziomu cen dostarczanego surowca energetycznego,
- uwzględnienie aspektów związanych z ochroną środowiska.

Przyczyny zakłóceń:

- awarie ropociągów lub infrastruktury towarzyszącej (przepompownie itp.) na terenie kraju lub poza granicami kraju,
- awarie terminali do odbioru ropy naftowej i paliw,
- awarie gazociągów lub infrastruktury towarzyszącej,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego na terenie całego kraju lub w poszczególnych jego regionach spowodowane ograniczeniami importu paliw z zagranicy,
- gwałtowny wzrost konsumpcji paliw i gazu ziemnego,
- awarie w systemie logistycznym paliw (rurociągi produktowe, magazyny paliw),
- spełnianie przez RP zobowiązań międzynarodowych w zakresie paliw,
- błąd ludzki podczas prac budowlano-inżynierskich,
- niekorzystne warunki atmosferyczne,
- terroryzm i cyberterroryzm.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- w przypadku awarii infrastruktury gazowej w skrajnych przypadkach bezpośrednie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, konieczność ewakuacji mieszkańców i zapewnienia warunków do przetrwania,

- niezadowolenie, panika, niepokoje społeczne

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- konieczność reglamentacji paliw dla osób prywatnych i przedsiębiorców,
- negatywny wpływ na funkcjonowanie IK (ratownictwo, transport i komunikacja, zaopatrzenie w żywność itd.)
- ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej,
- spadek PKB w wyniku zakłóceń w sektorach uzależnionych od zaopatrzenia w gaz ziemny (zakłady chemiczne (azotowe), zakłady petrochemiczne, elektrociepłownie, elektrownie, zakłady przemysłu rolno-spożywczego, wytwarzania mas bitumicznych, przemysłu elektrotechnicznego)

Środowisko naturalne:

- brak bezpośrednich skutków.

Pandemia – nazwa epidemii o szczególnie dużych rozmiarach, na dużym obszarze, obejmującej kraje, a nawet kontynenty.

Epidemia – to wystąpienie na danym obszarze zakażeń lub zachorowań na chorobę zakaźną w liczbie wyraźnie większej niż we wcześniejszym okresie albo wystąpienie zakażeń lub chorób zakaźnych dotychczas niewystępujących.

Stan epidemii – sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z wystąpieniem epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań przeciwepidemicznych i zapobiegawczych dla zminimalizowania skutków epidemii.

Stan zagrożenia epidemicznego – sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z ryzykiem wystąpienia epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań zapobiegawczych.

Przyczyny pandemii:

- rozprzestrzenianie się czynnika infekcyjnego,
- zmiany w patogenie, a także w organizmie gospodarza,
- pojawienie się bardzo zjadliwych i wysoce inwazyjnych wirusów,
- adaptacja wirusów do nowych warunków,
- mutacja i rekombinacja genetyczna wirusów,

- zwiększenie wrażliwości populacji, na choroby zakaźne m.in. przez zmianę odporności stadnej lub działanie czynników immunosupresyjnych,
- nowe lub powracające choroby,
- zdarzenia katastroficzne takie jak np. powodzie, susze,
- zwiększenie zaludnienia oraz wejście człowieka w środowisko naturalne zwierząt dziko żyjących,
- prowadzenie badań nad patogenami w nieprzystosowanych do tego celu laboratoriach,
- celowe działania ludzkie,
- skutek innych zdarzeń katastroficznych takich jak np.: powódzie, susze,
- niezachowanie określonych wymogów sanitarno- higienicznych, weterynaryjnych (zatonienie i zniszczenie cmentarzy oraz grzebowisk zwierząt, zalanie i zniszczenie wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków),
- w wyniku chorób odzwierzęcych,
- zawleczenie choroby z obszarów leżących poza granicami kraju (turystyka, migracje ludności),
- bioterroryzm.

Zagrozenie epidemiczne - zaistnienie na danym obszarze warunków lub przesłanek wskazujących na ryzyko wystąpienia epidemii np.:

- uszkodzenia instalacji wodno-kanalizacyjnej w wyniku awarii technicznych,
- nie stosowanie prawidłowych technik składowania odpadów komunalnych,
- skażenie terenu, ujęć wody, studni w wyniku powodzi,
- zanieczyszczenie/skażenie ujęć wody.

1. 1. Sytuacja epidemiologiczna chorób zakaźnych i zakażeń w latach 2022 i 2023

Organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi i wytycznymi organów nadrzędnych zajmują się monitorowaniem sytuacji epidemiologicznej chorób zakaźnych i zakażeń, w tym ognisk epidemicznych, dochodzeniami epidemiologicznymi, prowadzeniem rejestrów, raportów i sporządzaniem analiz a także nadzorem nad szczepieniami ochronnymi na terenie woj. mazowieckiego.

W 2022 r. w związku z trwającą epidemią oraz następnie z wprowadzonym stanem zagrożenia epidemicznego realizowano zadania związane z ograniczaniem SARS-CoV-2/COVID-19 prowadzono dochodzenia epidemiologiczne, w tym m.in. przeprowadzano wywiady z osobami zakażonymi, raportowano dane i prowadzono nadzór nad ogniskami epidemicznymi a do 27.03.2022 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa nakładano kwarantanny. Od 28.03.2022 r. zniesiono obowiązek izolacji i kwarantanny a także noszenia maseczek (z wyjątkiem aptek i podmiotów leczniczych).

Od 16.05.2022 r. zniesiony został stan epidemii, wprowadzono stan zagrożenia epidemicznego. W maju 2022 roku w związku z wystąpieniem pierwszych przypadków zachorowań na ospę małą (Mpox) w Polsce stworzono warunki legislacyjne, dzięki którym przypadki Mpox są monitorowane, niezwłocznie raportowane, osoby z bliskiego kontaktu poddawane są kwarantannie i nadzorowi epidemiologicznemu.

Po wybuchu wojny w Ukrainie w lutym 2022 r. monitorowano także sytuację dot. zachorowań wśród uchodźców. Napływ dużej liczby uchodźców z Ukrainy nie spowodował znacznego wzrostu liczby ognisk epidemicznych chorób zakaźnych mimo niskiego stanu zaszczepienia ludności ukraińskiej.

1.1.1. SARS-CoV-2 / COVID-19

W 2022 r. w trakcie nadal trwającej epidemii w województwie mazowieckim zarejestrowano 383 468 przypadków zakażeń SARS-CoV-2 /zachorowań na COVID-19 (co stanowiło ogólną zapadalność na poziomie 6957,6 przypadków na 100 tys. ludności). Liczba przypadków była mniejsza o 77 718 w porównaniu z rokiem poprzednim r., w którym zarejestrowano 461 186 przypadków zakażeń SARS- CoV- 2 (zapadalność wynosiła 8 509,0 przypadków na 100 tys. ludności.) Najwięcej przypadków zakażeń SARS-CoV-2/zachorowań na COVID-19 zarejestrowano w m.st. Warszawie 169 217 przypadków, gdzie również zarejestrowano największą zapadalność na COVID-19 (9 086,2 przypadków na 100 tys. ludności). Kolejną najwyższą zapadalność zarejestrowano w powiecie: otwockim (8 767,8 przypadków na 100 tys. ludności), legionowskim (8 296,3 na 100 tys.), powiecie pruszkowskim (8 144,0 przypadków na 100 tys. ludności) oraz wołomińskim

(7 970,3 na 100 tys.). Najniższą zapadalność zarejestrowano w powiecie ostrołęckim (2 727,8 przypadków na 100 tys. ludności) i makowskim (3 132,9 przypadków na 100 tys. ludności).

1.1.2. Odra

W 2023 roku do Państwowej Inspekcji Sanitarnej w województwie mazowieckim, zgodnie z Definicją Przypadków Chorób Zakaźnych przyjętą na potrzeby nadzoru epidemiologicznego, zgłoszono i zarejestrowano w sprawozdaniu MZ-56 – 11 przypadków zachorowań na odrę, zapadalność wynosi 0,19/100 tys. (w 2022 r. zarejestrowano również 11 przypadków, zapadalność – 0,19/100 tys.).

1.1.3. Różyczka

W 2023 r. w województwie mazowieckim zarejestrowano 49 zachorowania na różyczkę, w tym 47 przypadków bez potwierdzenia laboratoryjnego (przypadki możliwe na podstawie objawów klinicznych) oraz 2 przypadki różyczki potwierdzone badaniami laboratoryjnymi. Zapadalność 2023 r. wyniosła 1,0/100 tys. i była większa niż w roku 2022 (0,4/100tys.),. Obecny wzrost zachorowań to skutek normalizacji życia społeczeństwa bez zasad DDM: dystans-dezynfekcja-maseczka, bez obostrzeń dotyczących ograniczenia kontaktów społecznych i mobilności.

1.1.4. Poliomyelitis

W 2023 r. na terenie województwa mazowieckiego zarejestrowano 13 przypadków ostrego porażenia wiotkiego (OPW) u dzieci i młodzieży poniżej 15 roku życia, co stanowiło zapadalność 1,45 przypadków /100 tys.

(w 2022 r. - 5 przypadków – 0,84 przypadków/100 tys.). Objawy ostrego porażenia wiotkiego dotyczyły dzieci w wieku od 11 mies. do 13 lat, w tym 7 przypadków wystąpiło u dzieci do 5 r.ż.. Zwiększona liczba zarejestrowanych przypadków OPW wynikała z poprawy zgłaszalności do PIS woj. mazowieckiego przypadków ostrych porażen wiotkich u dzieci do 15 roku życia, którą uzyskano dzięki wzmożonym działaniom nadzorowo - kontrolnym prowadzonych przez pracowników PSSE.

1.1.5. Gruźlica

Gruźlica jest chorobą zakaźną objętą specjalnym nadzorem przez WHO, której głównym celem jest zmniejszenie liczby zgonów do 2030 roku. Obecnie wg danych WHO gruźlica znajduje się na 13. Pozycji spośród wszystkich schorzeń będących przyczyną śmierci. Najczęstszą postacią gruźlicy jest gruźlica płuc, ale zmiany gruźlicze mogą występować w każdym narządzie ciała (gruźlica pozapłucna). W województwie mazowieckim powiatowe stacje sanitarno-epidemiologiczne prowadzą rejestry zachorowań na gruźlicę na podstawie zgłoszonych zachorowań, wyników badań laboratoryjnych oraz zgonów z powodu gruźlicy i innych mykobakterioz. Jednocześnie powiatowe stacje sanitarno-epidemiologiczne województwa mazowieckiego prowadzą nadzór epidemiologiczny nad chorymi na gruźlicę oraz osobami z kontaktu z chorymi na gruźlicę prątkującą: realizują bieżącą współpracę z laboratoriami i podmiotami leczniczymi diagnozującymi i leczącymi gruźlicę. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna analizuje formularze wywiadów epidemiologicznych, zawierające informacje o nadzorze nad otoczeniem

chorego, oraz przygotowuje sprawozdanie liczbowe z przypadków zachorowań na gruźlicę na terenie województwa.. W 2023 r. w województwie mazowieckim zarejestrowano 665 (pełne dane epidemiologiczne dotyczące przypadków gruźlicy zarejestrowanych w województwie mazowieckim w 2023 r, po weryfikacji zostaną oficjalnie opublikowane przez Zakład Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie). Dla porównania w 2022 r. zarejestrowano 655 przypadków gruźlicy. Zapadalność w 2023 r. wyniosła 12,06 (w roku 2022 w woj. mazowieckim - 11,9 a w Polsce 11,4 na 100 tys. ludności).

1.1.6. Grypa i zakażenia grypopodobne

Z dniem 7 lipca 2023 r. weszły w życie przepisy Rozporządzenia Rady Ministrów znoszące obowiązek składania przez placówki medyczne do Państwowej Inspekcji Sanitarnej sprawozdań MZ-55 „Tygodniowy, dzienny meldunek o zachorowaniach i podejrzeniach zachorowań na grypę”. Tym samym został zmieniony system raportowania dotyczący grypy i aktualne dane z 2023 r. dotyczą przypadków grypy potwierdzonej, nie są zgłaszane przypadki grypopodobne. W 2023 roku w województwie mazowieckim całkowita liczba zarejestrowanych zachorowań na grypę wyniosła 10030 przypadków (laboratoryjnie potwierdzono 2460 przypadków zachorowań.) W 2022 r. zarejestrowano 824 535 przypadków grypy i infekcji grypopodobnych. Hospitalizowano 953 osoby, (w 2022r. 1 300 osób).

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób oraz osób z ich otoczenia ,
- utrudniony dostęp do opieki zdrowotnej w wyniku obciążenia, przeciążenia lub niewydolności systemu na skutek epidemii,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, w tym przez granicę państwową,
- konieczność kwarantanny/hospitalizacji/izolacji znacznej liczby ludności.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- zakłócenia w funkcjonowaniu całej gospodarki wynikające z nieobecności kadry przedsiębiorstw i instytucji, których obiekty, urządzenia lub instalacje stanowią infrastrukturę krytyczną,
- pogorszenie sytuacji ekonomicznej i znaczny spadek PKB,
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- istotne skutki społeczne w postaci wzrostu bezrobocia.

Środowisko:

- możliwość miejscowego skażenia środowiska (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego i weterynaryjnego m.in. reguł grzebania zmarłych,

przetwarzania odpadów medycznych, weterynaryjnych i odpadów komunalnych)

- utylizacji odpadów medycznych.

Zagrożenie biologiczne

EPIZOOTIA

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Epizootia – to występowanie zachorowań na chorobę zakaźną, wśród zwierząt na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych. Choroby zwierząt ze względu na

czynnik etiologiczny dzielimy na choroby zakaźne i choroby niezakaźne. Większość chorób zwierząt przypisana jest do jednego gatunku, są jednak również takie, które przenoszą się na zwierzęta spoza danej grupy. Z punktu widzenia bezpieczeństwa chowu i hodowli zwierząt gospodarskich istotne są choroby zakaźne podlegające obowiązkowi zwalczania, w tym choroby zwierząt wolno żyjących, które mogą przenieść się na zwierzęta hodowlane.

Przyczyny:

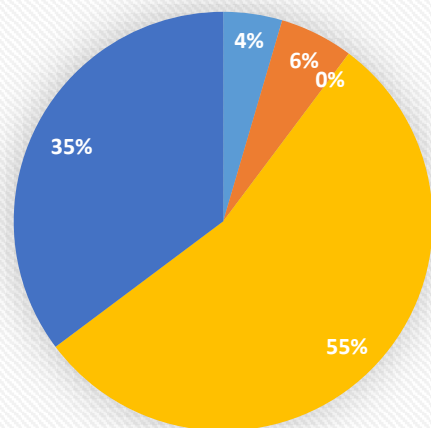
- świadome lub nieświadome wprowadzenie czynnika patogenego powodującego zakażenie zwierząt, w tym: nieprzestrzeganie przepisów higieny weterynaryjnej,

- brak nadzoru weterynaryjnego nad gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie i nad skupiskami zwierząt wolno żyjących,
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego,
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z weterynaryjną kontrolą graniczną nad sprowadzanym mięsem, żywymi zwierzętami, produktami pochodzenia zwierzęcego oraz paszami,
- niekontrolowany przywóz (przemyt) zwierząt egzotycznych, bez poddawania ich kontroli weterynaryjnej,
- zawleczenie choroby zakaźnej zwierząt – handel, przemieszczanie się zwierząt, środki transportu drogowego, kolejowego, które powracają z rejonów gdzie ta jednostka chorobowa występuje,
- wzrost populacji niektórych gatunków zwierzyny łownej,
- koncentracja zwierząt hodowlanych wynikająca z przemysłowych metod chowu i hodowli.

Na terenie województwa mazowieckiego w roku 2022 wystąpiły:

- 4 ogniska grypy ptaków,
- 5 przypadków grypy ptaków u dzikich ptaków,
- 0 ogniska ASF u świń,
- 48 ogniska ASF u dzików,
- 31 przypadków wścieklizny.

**EPIZOOTIA NA TERENIE
WOJEWÓDZTWA
MAZOWIECKIEGO W 2022 R.**

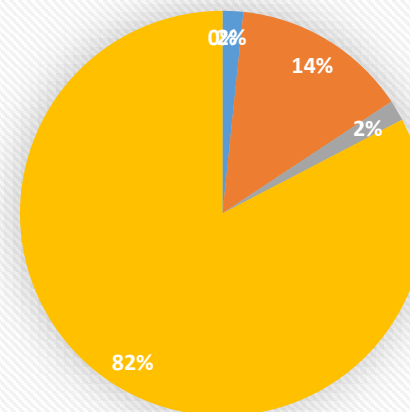


- ogniska grypy ptaków - 4
- ogniska ASF u świń-0
- przypadki wścieklizny-31
- przypadki grypy ptaków u dzikich ptaków-5
- ogniska ASF u dzików-48

Na terenie województwa mazowieckiego w roku 2023 wystąpiły:

- 2 ogniska grypy ptaków,
- 17 przypadków grypy ptaków u dzikich ptaków,
- 2 ogniska ASF u świń,
- 100 ogniska ASF u dzików,
- 0 przypadków wścieklizny.

**EPIZOOTIA NA TERENIE
WOJEWÓDZTWA
MAZOWIECKIEGO W 2023 R.**



- ognisk grypy ptaków-2
- ogniska ASF u świń-2
- przypadki wścieklizny-0
- przypadków grypy ptaków u dzikich ptaków-17
- ogniska ASF u dzików-100

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

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

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla rolników i przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności,

- paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB,
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

Środowisko naturalne:

- straty w populacji zwierząt wolnożyjących,
- wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku zwierząt
- możliwość miejscowego skażenia środowiska naturalnego (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego i weterynaryjnego, tj. reguł utylizacji padłych zwierząt), również na skutek intensywnego stosowania środków dezynfekcyjnych.

Zagrożenie biologiczne

EPIFITOZA

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

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

Choroby roślin mogą być powodowane przez czynniki nieinfekcyjne: atmosferyczne (opady, niska i wysoka temperatura, niedostatek światła, wilgotność powietrza, zanieczyszczenie środowiska) oraz glebowe (niedobór lub nadmiar składników pokarmowych, zasolenie gleby, odczyn gleby,

nadmiar lub brak wody, struktura gleby) a ponadto czynniki infekcyjne: wirusy i wiroidy, fitoplazmy, bakterie, grzyby, nicienie i owady.

Przyczyny:

- używanie skażonej wody do celów rolniczych,
- świadome lub nieświadome stosowanie materiału porażonego przy braku ochrony chemicznej roślin,
- stosowanie sprzętu rolniczego i środków transportu bez przeprowadzenia zabiegów oczyszczania i dezynfekcji,
- import i przemieszczanie porażonych roślin,
- brak niszczenia samosiewów roślin żywicielskich,
- brak stosowania właściwego płodozmianu,
- agroterroryzm - celowe wyrządzanie szkód w rolnictwie bądź przemyśle rolno-spożywczym.

Obszary występowania

Choroby roślin uprawnych mogą występować w całym województwie, ich rodzaje i nasilenie zależne jest od intensywności określonych upraw w danym regionie.

W województwie mazowieckim najważniejsze rośliny uprawne, istotne z punktu widzenia gospodarki rolnej, to:

- zboża w tym kukurydza,
- ziemniaki,
- rzepak i rzepik,
- uprawy sadownicze,
- uprawy warzywne.

Oprócz gospodarki rolnej epifitozy to również zagrożenie masowego występowania agrofagów szkodliwych w lasach.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

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

Mienie/Gospodarka/Infrastruktura:

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

znaczny spadek PKB związany z upadkiem gospodarstw oraz zakładów przetwórczych oraz blokadą w obrębie handlu wewnątrznijny i eksportu, konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia, istotne skutki społeczne w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia, obniżenie produkcji rolnej.

Środowisko naturalne:

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

- wyginięcie lub ograniczenie populacji danego gatunku roślin,
- miejscowe skażenie środowiska naturalnego wskutek stosowania intensywnych środków chemicznych (oprysków, pestycydów) lub wprowadzenia gatunków inwazyjnych.

Zagrożenie bezpieczeństwa ZDARZENIE O CHARAKTERZE TERRORYSTYCZNYM

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Zdarzenie o charakterze terrorystycznym - należy przez to rozumieć sytuację, co do której istnieje podejrzenie, że powstała na skutek przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art.115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny, lub zagrożenie zaistnienia takiego przestępstwa.

Art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny: „Przestępstwem o charakterze terrorystycznym jest czyn zabroniony zagrożony karą pozbawienia wolności, której górna granica wynosi co najmniej 5 lat, popełniony w celu:

1) poważnego zastraszenia wielu osób,

- 2) zmuszenia organu władzy publicznej Rzeczypospolitej Polskiej lub innego państwa albo organu organizacji międzynarodowej do podjęcia lub zaniechania określonych czynności,
- 3) wywołania poważnych zakłóceń w ustroju lub gospodarce Rzeczypospolitej Polskiej, innego państwa lub organizacji międzynarodowej - a także groźba popełnienia takiego czynu.

Wśród głównych źródeł zagrożeń terrorystycznych dla Europy wymienić należy przede wszystkim:

- skrajnie fundamentalistyczny terroryzm islamski,
- skrajnie lewicowy i ultrapravicowy ekstremizm,

- ruchy separatystyczne.

Obiekty będące potencjalnym celem ataku:

- skupiska ludzi – miejsca wyodrębnione z uwagi na przebywanie w nich dużej liczby ludzi, w szczególności masowe obiekty sportowe i najbardziej popularne centra handlowe;
- administracja – siedziby władz, urzędy, placówki dyplomatyczne oraz inne obiekty związane z działalnością instytucji państwowych i samorządowych;
- sektor przetwórstwa chemicznego - zakłady przemysłowe wykorzystujące w procesie produkcji niebezpieczne substancje chemiczne w dużej ilości;

- sektor elektroenergetyczny - elektrownie, elektrociepłownie oraz sieci przesyłowe, obiekty związane z wydobywaniem, produkcją, przetwarzaniem, przechowywaniem bądź transportowaniem produktów ropopochodnych oraz gazu ziemnego;
- kultura, nauka, religia – obiekty kultury, miejsca pamięci, ośrodki kultu religijnego oraz placówki akademickie;
- obiekty wojskowe – jednostki, zakłady produkcji zbrojeniowej;
- infrastruktura transportowa – środki komunikacji, szlaki transportowe oraz ich infrastruktura;
- obiekty gospodarki wodnej – wodociągi, ujęcia i oczyszczalnie, zbiorniki retencyjne oraz zapory.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla zdrowia i życia,
- narażenie na działanie izotopów promieniotwórczych,
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- skutki polityczne, medialne,
- zniszczenia w infrastrukturze komunikacyjnej i transportowej, w IK, budynkach użyteczności publicznej,

- konieczność ewakuacji ludności,
- zniszczenie linii przesyłowych, urządzeń i wyposażenia technicznego niezbędnego do zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej dla zakładów przemysłowych oraz wielu odbiorców prywatnych,
- trudności w zaopatrzeniu systemów elektroenergetycznych, paliwowych i gazowych,
- zakłócenia funkcjonowania systemów telekomunikacyjnych i systemów teleinformatycznych,

- straty w dziedzictwie narodowym - możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

Środowisko naturalne:

- możliwość skażenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

Zagrożenie bezpieczeństwa

ZAKŁÓCENIE W FUNKCJONOWANIU SIECI I SYSTEMÓW TELEINFORMATYCZNYCH

CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych- są nieprawidłowością mającą ogromny wpływ na prawidłowe funkcjonowanie życia i zdrowia ludzi, mogą również powodować duże straty materialne, a także zakłócić prawidłowe funkcjonowanie państwa. Zakłócenia w funkcjonowaniu sieci i systemów teleinformatycznych generowane są m.in. przez cyberzagrożenia, które obejmują działania zamierzone (ataki, sabotaże) z wykorzystaniem systemów informatycznych oraz na systemy informatyczne i w cyberprzestrzeni, jak i działania niezamierzone (awarie, błędy). Zaliczane są do jednych z najbardziej uciążliwych problemów uderzających we współczesne społeczeństwo.

Jednym z zakłóceń jest cyberterroryzm, charakteryzowany jako bezprawny atak lub groźba ataku na komputery, sieci lub systemy informacyjne w celu zastraszenia lub wymuszenia na rządzie lub ludziach daleko idących politycznych i społecznych celów. Atak cyberterrorystyczny

to taki akt, który powoduje bezpośrednie szkody ludziom i mieniu lub przynajmniej jest na tyle znaczący, że budzi strach.

Cele ataków cyberterrorystycznych:

- systemy wojskowe, które przechowują informacje o położeniu satelitów, rozmieszczeniu wojsk oraz broni, prowadzących badania nad nowymi rodzajami broni, systemami łączności itp.,
- systemy przedsiębiorstw, które przechowują informacje ważne z punktu widzenia działalności firmy, np.: informacje o rezerwacjach, o klientach, o wykorzystywanych technologiach itp.
- systemy finansowe w tym m.in. bankowe,
- systemy energetyczne,
- systemy produkcji, magazynowania i transportu gazu ziemnego i ropy naftowej,
- systemy telekomunikacyjne,
- systemy dostarczania wody,

- systemy transportu,
- administracja publiczna.

Przyczyny:

- czynnik ludzki (modyfikacja systemów i danych, lekceważenie przepisów, niedopełnienie czynności administracyjnych z zakresu obsługi urzędów magazynujących i przetwarzających dane, złamanie zabezpieczeń systemowych i komputerowych, łapówkarstwo, kradzież elementów przesyłowych, brak nadzoru),

- awarie techniczne,
- braki kadrowe,
- brak szkoleń,
- brak odpowiednich zabezpieczeń,
- brak lub nieregularne aktualizowanie systemów
- katastrofy naturalne (uszkodzenia elementów przesyłowych/światłowodów),
- sabotaż.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- utrudnienia komunikacyjne,
- utrata zaufania do instytucji publicznych,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- awaria systemu lub niesprawność urządzeń lub oprogramowania,
- zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej,
- obniżenie m.in. zaopatrzenia w energię i paliwa, teleinformatyczne, bankowe i finansowe,

- zaopatrzenia w żywność oraz wodę, opiekę zdrowotną, transport i komunikację, ratownicze, a także zapewnienie funkcjonowania organów władzy administracji publicznej.

Środowisko naturalne:

- możliwość skażenia środowiska w wyniku ataków na systemy bezpieczeństwa zakładów produkujących, użytkujących lub składujących substancje niebezpieczne.

Protest społeczny rozumiany jako jeden z typów zgromadzenia publicznego, odmienny od marszów czy zamieszek ulicznych, który posiada własną infrastrukturę działania i specyficzne konwencjonalne formy kodyfikacji określonego komunikatu. Komunikat protestu jest zawsze jeden: protest oznacza publicznie wyartykułowany brak zgody społecznej na jakieś działania.

Strajk polega na zbiorowym powstrzymywaniu się pracowników od wykonywania pracy w celu rozwiązania sporu zbiorowego.

Przyczyny:

- działalność pseudokibiców,
- działalność grup nacjonalistycznych i neofaszystowskich,
- zmniejszanie się liczby miejsc pracy, redukcja zatrudnienia spowodowana pogarszającą się sytuacją gospodarczą,
- gwałtowny wzrost bezrobocia oraz wzrost konkurencyjności na rynku pracy spowodowany powrotem emigrantów lub niekontrolowanym napływem na polski rynek pracy pracowników z krajów podwyższonego ryzyka migracyjnego,
- niekontrolowany wzrost cen podstawowych artykułów spożywczych,

- wzrost inflacji powodujący gwałtowny spadek siły nabywczej pieniądza,
- wprowadzenie niekorzystnych rozwiązań prawnych dla niektórych grup pracowniczych i społecznych,
- ograniczenie praw nabytych zwłaszcza w zakresie uprawnień pracowniczych,
- likwidacja, prywatyzacja lub restrukturyzacja niektórych branż, sektorów lub zakładów pracy,
- nieterminowe wypłaty wynagrodzeń spowodowane brakiem płynności finansowej przedsiębiorców,
- brak podwyżek uposażenia,
- strajki solidarnościowe w celu poparcia strajkujących w innej placówce,
- zerwanie relacji dialogu społecznego.

Obszary występowania:

- placówki służby zdrowia,
- przedsiębiorstwa i zakłady przemysłowe,
- siedziby organów administracji rządowej lub organów samorządu terytorialnego,
- inne budynki użyteczności publicznej lub zakłady pracy,
- szlaki komunikacyjne

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA

Ludność:

- zagrożenie dla życia i zdrowia,
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

Mienie/gospodarka/infrastruktura:

- możliwość uszkodzenia i dewastacji infrastruktury i obiektów zabytkowych,
- zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej,
- zakłócenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej,
- znaczące oddziaływanie na PKB: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach,
- uszkodzenie i dewastacja obiektów zabytkowych.

Środowisko naturalne:

- możliwość celowego zanieczyszczenia środowiska.

Zagrożenie bezpieczeństwa

DZIAŁANIE HYBRYDOWE

**CHARAKTERYSTYKA I OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO,
W TYM DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ**

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

W ramach działań hybrydowych mogą być realizowane operacje informacyjne, psychologiczne, działania o charakterze terrorystycznym, kryminalnym, działania mające na celu zakłócenie funkcjonowania sieci i systemów informatycznych, systemu energetycznego, systemu dostarczania paliw, systemów funkcjonowania i usług telekomunikacyjnych, systemu gazowego, zdarzeń związanych ze skażeniem chemicznym na lądzie, w wodzie i powietrzu, skażeniem promieniotwórczym, zakłócenia porządku publicznego, dezinformacji. Trudność w wykryciu i zdefiniowaniu, czy dane zdarzenie wystąpiło w obszarze działań hybrydowych, spowodowana jest często charakterem tych działań, tzn. działania hybrydowe mają zwykle charakter „pełzający”. Sprzyja to trudności w ich początkowym rozpoznaniu i zdefiniowaniu. Działania te poddają się ocenie w perspektywie dłuższego przedziału czasowego.

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

Najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zagrożeniom hybrydowym odgrywają podmioty bezpieczeństwa narodowego, w tym podmioty odpowiedzialne za kierowanie tym bezpieczeństwem, stanowiące potencjał obronny i ochronny państwa. Z tego względu ważne jest przygotowanie administracji publicznej, służb, inspekcji, straży oraz sił zbrojnych do reagowania na zagrożenia hybrydowe, także poprzez nadanie im odpowiednich kompetencji oraz zapewnienie sił i środków w przypadku niespodziewanej eskalacji kryzysu. Wojskowe środki używane przez przeciwnika w ramach działań hybrydowych mogą bowiem kamuflować przygotowania do faktycznego użycia sił zbrojnych (np. niezapowiedziane ćwiczenia militarne, którym towarzyszy duża koncentracja sił zbrojnych).

Skuteczną odpowiedzią na zagrożenia spowodowane działaniami hybrydowymi jest wzmocnienie odporności oraz budowa zdolności do wczesnego rozpoznania i szybkiego wdrożenia działań minimalizujących negatywne skutki, również jako element odstraszenia skierowany do inicjatora (agresora) tych działań. W tym celu niezbędne jest zrozumienie mechanizmów powstawania tego typu zagrożeń, monitorowanie działań i interesów inicjatora tego typu działań, aby w konsekwencji ocenić ryzyka wystąpienia tych zagrożeń w warunkach normalnego funkcjonowania państwa, szczególnie w obszarze gospodarczego bezpieczeństwa państwa,

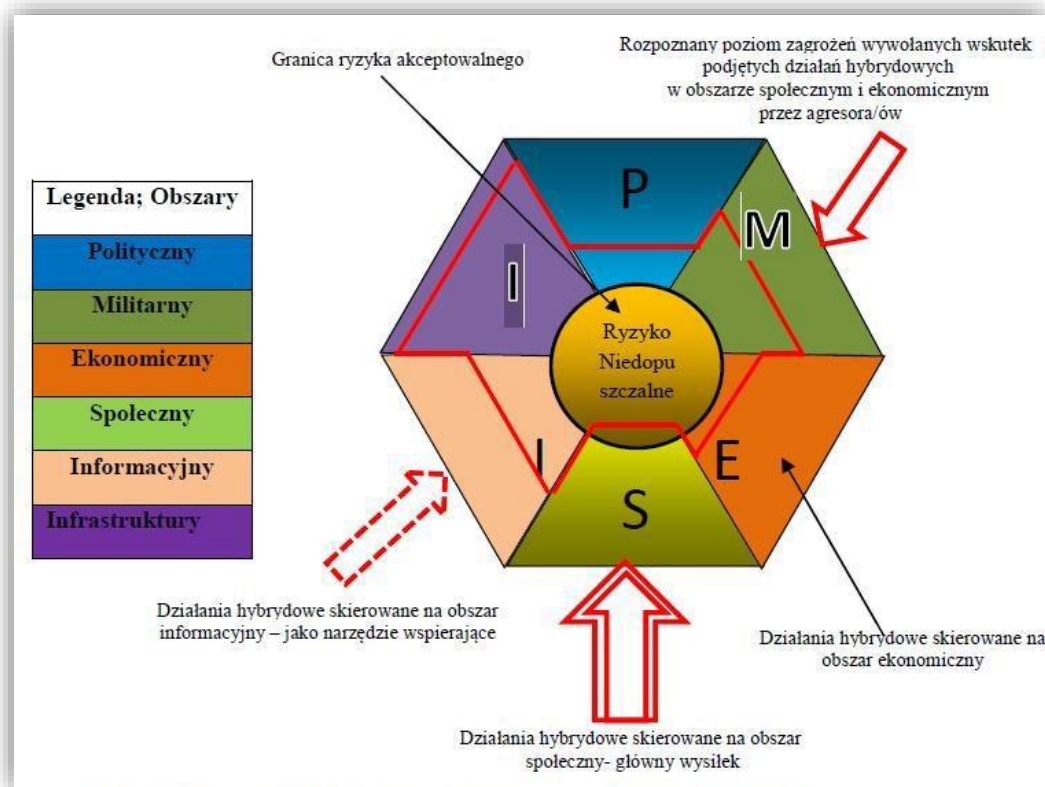
obronności i świadczenia usług dla ludności. Takie komplementarne podejście do budowy systemu reagowania na działania hybrydowe pozwoli na szybkie i efektywne reagowanie ogniów militarnych oraz pozamilitarnych w sytuacji wystąpienia tego typu zagrożeń.

Działania hybrydowe charakteryzują się tym, że mogą występować w poszczególnych obszarach PMESII¹ lub w kilku równocześnie. Do przeprowadzenia skutecznych działań hybrydowych, muszą być

zagwarantowane odpowiednie warunki dla powodzenia realizacji zakładanych celów. Dotychczasowe doświadczenia wskazują, iż obszar społeczny oraz ekonomiczny i informacyjny są najbardziej podatne na działania hybrydowe.

Potencjalny przeciwnik, prowadząc działania w danym obszarze lub obszarach, wybiera najbardziej podatne a najmniej odporne obszary.

¹ PMESII – segmentacja środowiska bezpieczeństwa. Dzieli otoczenie na obszar: polityczny, militarny, ekonomiczny, społeczny, infrastruktury, informacyjny.



Wykres osiągnięcia akceptowalnego ryzyka w poszczególnych obszarach PMESII

Powodzenie działań hybrydowych w wybranych obszarach – oddziałuje na pozostałe obszary, zmniejszając ich odporność a zwiększając podatność. De facto w wyniku działań hybrydowych, każdy obszar PMESII może pośrednio zostać zaatakowany nawet bez konkretnej ingerencji agresora.

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

Potencjalny przeciwnik, dysponując szerokim wachlarzem możliwych narzędzi do zastosowania i znając najbardziej podatne obszary wykorzysta je w sposób jak najbardziej nieprzewidywalny, a scenariusz działań raz podjętych ulegnie modyfikacji i będzie skierowany na różne obszary w zależności od ich odporności i podjętych przeciwdziałań.

Do realizacji działań hybrydowych potencjalny agresor będzie używać różnych dostępnych przez siebie narzędzi: zdarzeń o charakterze terrorystycznym, organizacji przestępczych, cyberataku, dezinformacji,

nielegalnej migracji ludności, blokady i dyskryminacji gospodarczej, spekulacji finansowych, incydentów granicznych, niezapowiedzianych ćwiczeń przy granicy państwa, naruszeń granicy państwowej, nieporozumień na tle kulturowym i religijnym, wywoływanie napięć na tle narodowościowym, zakłóceń systemu zaopatrzenia, celowego zarażania chorobami zakaźnymi ludzi, jak np. wąglik i rozpowszechnienia chorób zwierząt jak np.: afrykański pomór świń, wysoce zjadliwa grypa ptaków (HPAI) u drobiu itp.

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

Efektywne zapobieganie, przeciwdziałanie i reagowanie na zagrożenia hybrydowe wymaga podjęcia przez instytucje państwa odpowiednich działań, m.in. w zakresie przygotowania struktur i narzędzi służących wykrywaniu i identyfikowaniu działań hybrydowych oraz

przygotowaniu do obrony przed nimi. Istotnym ogniwem analizy sytuacyjnej oraz koordynacji ww. działań jest zespół roboczy Rządowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego ds. wczesnej identyfikacji zagrożeń hybrydowych, którego sekretarzem jest dyrektor Rządowego Centrum Bezpieczeństwa. Zespół ten ma na celu realizację zadań związanych w szczególności z bieżącym monitorowaniem zagrożeń hybrydowych, oceną ryzyka wystąpienia sytuacji kryzysowych wskutek działań hybrydowych, a także przygotowywaniem propozycji reagowania na zagrożenia hybrydowe i koordynacji działań organów administracji rządowej, instytucji państwowych i służb w tym zakresie²

² Zgodnie z Zrządzeniem nr 1 Przewodniczącego Rządowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego z dnia 5.09.2018 r. Materiał opracowany we współpracy z ekspertami Centrum Doktryn i Szkolenia SZ.

Załącznik nr 2

Nadzór sanitarny nad Portem Lotniczym im. F. Chopina w Warszawie

Bieżący nadzór sanitarny na Lotnisku Chopina w Warszawie sprawuje Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie.

Zabezpieczenie medyczne, w tym przeciwepidemiczne realizowane jest przez Podmiot wykonujący działalność leczniczą „Służba Medyczna Lotniska Chopina”, Graniczną Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Warszawie oraz innymi służbami funkcjonującymi na Lotnisku.

- Służba Medyczna Lotniska Chopina świadczy usługi medyczne całodobowo

Zmiana dyżurna Służby Medycznej Lotniska Chopina obejmuje m.in.:

- 1 x Zespół medycyny adekwatny dla zespołów PRM typu P;
- 1 x Zespół medyczny adekwatny dla zespołów PRM typu S.

Albo w przypadku braku lekarza w obsadzie dyżurowej:

- 2 x Zespół medyczny adekwatny dla zespołów PRM typu P.

Oba zespoły dostępne są przez 24h/dobę.

Pomieszczenia medyczne na Lotnisku Chopina w Warszawie zlokalizowane są w strefie ogólnodostępnej – na hali przylotów oraz w strefie zastrzeżonej. Pomieszczenia medyczne znajdujące się na Lotnisku Chopina wyposażone są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Lotnisko Chopina w Warszawie posiada również odpowiednie środki ochrony osobistej.

Służba Medyczna Lotniska Chopina w Warszawie dysponuje:

- 2 x ambulans Typ C - VW Crafter w zabudowie kontenerowej, spełniające Polską Normę PN-EN 1789:2008 "Pojazdy medyczne i ich wyposażenie - ambulanse drogowe";
- Segway'ami - elektryczne pojazdy umożliwiające Służbie Medycznej szybsze dotarcie do chorego lub poszkodowanego na terenie Terminalu.

Ambulanse przeznaczone są do transportu osób zarówno w obrębie Lotniska, jak i poza nim. W przypadku konieczności transportu większej liczby osób informacja ta przekazywana jest do Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Mazowieckiego.

W celu zapewnienia właściwego postępowania z osobami podejrzanymi o chorobę zakaźną, na Lotnisku Chopina w Warszawie zabezpieczono 2 indywidualne izolatory transportowe. Są one w posiadaniu i dyspozycji zespołów ratownictwa medycznego.

Ponadto Lotnisko Chopina w Warszawie posiada m.in.:

- *Nocospray* – urządzenie umożliwiające dokładną i szybką dezynfekcję pomieszczeń i wnętrza ambulansów,
- kontenerowy system dekontaminacji osób (w dyspozycji Lotniskowej Służby Ratowniczo-Gaśniczej).

Zarówno wykorzystanie powyższych sił i środków, komunikacja, jak i poszczególne działania w sytuacji wystąpienia zagrożenia biologicznego na Lotnisku Chopina w Warszawie prowadzone są na podstawie Planu Działania w Sytuacji Zagrożenia (PDSZ EPWA).

Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie monitoruje sytuację epidemiologiczną w kraju i na świecie. Pracownicy Granicznej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie pełnią całodobowy dyżur i na bieżąco aktualizują dane nt. zagrożeń zdrowotnych na świecie.

WYKAZ SIŁ I ŚRODKÓW LOTNISKOWEGO RATOWNICTWA MEDYCZNEGO LOTNISKA CHOPINA W WARSZAWIE

/w kontekście występowania zagrożeń sanitarno-epidemicznych/

- personel - minimalny skład osobowy zmiany Lotniskowego Ratownictwa Medycznego stanowi 5 osób posiadających wykształcenie medyczne (do których należą pielęgniarki, ratownicy medyczni, lekarze).
Praca w systemie zmianowym - 24/7.
- ambulanse - 2 szt.

Ambulanse w zabudowie kontenerowej (z oddzielną kabiną kierowcy), w standardzie wyposażenia karetki specjalistycznej, wyposażone dodatkowo w:

- sprzęt do izolacji pacjenta (Indywidualna komora izolacyjna) - 2szt.;
 - indywidualne pakiety ochrony biologicznej - po 4 szt. w każdej karetkce;
 - zestaw do Triage - łącznie dla 500 osób;
- ambulatorium w strefie ogólnodostępnej:
 - 2x gabinet lekarskich;
 - gabinet zabiegowy;
- ambulatorium w strefie zastrzeżonej: sala obserwacyjna (2 łóżka monitorowane oraz łóżko intensywnego nadzoru);
- izolatka dla 1 osoby - spełniająca wymogi dla izolatek (odrębna wentylacja, zapewnione podciśnienie oraz wydzielony węzeł sanitarny), zgoda na użytkowanie wydana przez Granicznego Inspektora Sanitarnego;
- stroje ochrony NBC z maskami pełnotwarzowymi oraz filtrami chemiczno-biologicznymi – min. 30 szt.;
- kombinezony gazoszczelne - 2 szt. (przeznaczone dla personelu medycznego – praca w nich wymaga asysty personelu Lotniskowej Straży Pożarnej);
- kontenerowy system dekontaminacyjny - umożliwia utworzenie dwóch ścieżek dekontaminacyjnych, w tym jednej ścieżki dla osób leżących;
- mobilne monitory CVSM - 2 szt.;
- drobny sprzęt medyczny.

Załącznik nr 3

Nadzór sanitarny nad Mazowieckim Portem Lotniczym Warszawa – Modlin

Bieżący nadzór sanitarny na Lotnisku Warszawa/Modlin sprawuje Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie. Zabezpieczenie medyczne w tym przeciwepidemiczne realizuje Lotniskowe Ratownictwo Medyczne(LRM) we współpracy z Lotniskową Służbą Ratowniczo Gaśniczą (LSRG), Graniczną Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Warszawie oraz innymi służbami funkcjonującymi na Lotnisku.

W skład Lotniskowego Zespołu Obsługi Medycznej na terenie lotniska wchodzi:

1. Lekarz Koordynator zatrudniony w MPL (umowa cywilno-prawna);
2. Jeden zespół ratownictwa medycznego podstawowego tj. 2 Ratowników Medycznych. Ratownicy pełnią dyżur w ambulatorium ogólnym wyposażonym w niezbędny sprzęt i urządzenia (części ogólna Terminalu). Zespół pracuje w systemie zmianowym 24 h. W części zastrzeżonej lotniska dla osób chorych zakaźnie znajduje się wydzielony kontener (izolatorium) posiadający media sanitarne z septycznym odprowadzeniem ścieków, ogrzewaniem i klimatyzacją.

Lotniskowe Ratownictwo Medyczne dysponuje Samochodem specjalnym - ambulans z wyposażeniem Typ C Crafter

Do dyspozycji LRM w budynku Lotniskowej Służby Ratowniczo Gaśniczej znajduje się następujący sprzęt i materiały:

- gogle ochronne JSP Martcare – 120 szt.;
- półmaska higieniczna FM-0/15 - 500 szt.;
- kombinezon ochronny PRO-CHEM IF – 200 szt.;
- rękawice ochronne Camapren chloroprenowe – 4 szt.;
- osłony na buty Tyvek Clasic z podeszwą antypoślizgową – 30 szt.;
- rękawiczki nitrylowe 500 szt.;

W przypadku potrzeby przewozu osoby zakażonej do szpitala zakaźnego (po dokonaniu wywiadu medycznego przez Lotniskowy Zespół Ratownictwa Medycznego), PA LSRG powiadamia dyspozytornię medyczną zespołów ratownictwa medycznego (ZRM RADOM) o konieczności podjęcia interwencji w stosunku do osoby podejrzanej o chorobę wysoce zakaźną. Do czasu przyjazdu Zespołu Ratownictwa Medycznego

zadysponowanego przez Dyspozytornię Radom chory zostaje przetransportowany do izolatorium kontenerowego MPL i tam czeka.

Po przyjeździe pojazdu ZRM chory zostaje odpowiednio w nim zabezpieczony i przewieziony do właściwego Szpitala Zakaźnego. Dodatkowo Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa/Modlin zawarł w kwietniu 2012 roku porozumienie o współpracy z Nowodworskim Centrum Medycznym w Nowym Dworze Mazowieckim. Porozumienie szczegółowo określa zasoby personelu medycznego i rodzaj sprzętu w gotowości do użycia w przypadku potrzeb o znamionach kryzysowych.

Plan Działania w Sytuacjach Zagrożeń (PDSZ) dla Mazowieckiego Portu Lotniczego Warszawa/Modlin określa system powiadamiania i procedur w przypadku podejrzenia szczególnie niebezpiecznej choroby zakaźnej.

Wykorzystanie sił i środków, komunikacja, jak i poszczególne działania w sytuacji wystąpienia zagrożenia epidemiologicznego na Lotnisku Warszawa/Modlin prowadzone są na podstawie procedury nr 28 „Zagrożenia epidemiologiczne na terenie lotniska Warszawa/Modlin” (PDSZ - strona 204 do 218)

Procedura obejmuje przypadek podejrzenia lub zaistnienia zagrożenia chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną na pokładzie statku powietrznego, a także w obiektach Portu Lotniczego Warszawa/Modlin. Dodatkowo nadzór nad sytuacją epidemiologiczną w powiecie wypełnia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (PPIS) w Nowym Dworze Mazowieckim, który monitoruje sytuację poprzez poznanie procedur zapisanych w PDSZ MPL, wymianę ważnych informacji dotyczących sytuacji epidemiologicznych, pełnienie dyżurów telefonicznych.

W przypadkach związanych z podejrzeniem wystąpienia zakażenia wirusem wysoce zakaźnym na terenie MPL zgodnie z uzgodnionym Planem PDSZ zostaje powiadomiony w pierwszej kolejności:

- Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie;
- Lekarz Koordynator MPL;
- PCZK w Nowym Dworze Mazowieckim;
- WCZK w Warszawie;
- PPIS w Nowym Dworze Mazowieckim.

Załącznik nr 3a

Nadzór sanitarny nad Portem Lotniczym Warszawa - Radom

Bieżący nadzór sanitarny na Lotnisku Warszawa/Radom sprawuje Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie. Zabezpieczenie medyczne w tym przeciwepidemiczne realizuje Państwowe Ratownictwo Medyczne (PRM) we współpracy z Lotniskową Służbą Ratowniczo Gaśniczą (LSRG), Graniczną Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną (GSSE) w Warszawie oraz innymi służbami funkcjonującymi na Lotnisku. Każdy użytkownik PDSZ-EPRA, w przypadku podejrzenia zagrożenia chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną, zobligowany jest do przekazania informacji o zagrożeniu Dyżurnego Operacyjnego Portu (DOP).

Dyżurny Operacyjny Portu ma obowiązek przyjąć zgłoszenie o zagrożeniu chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną oraz dokonać wstępnej oceny zagrożenia przy udziale Strażaków (Ratowników Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy) z LSRG.

1. Lotnisko EPRA nie posiada własnych służb medycznych.
2. Odpowiedzialnym za kierowanie działaniem ratowniczym w przypadku wystąpienia zagrożenia epidemiologicznego na terenie Lotniska Warszawa Radom jest Lotniskowa Służba Ratowniczo Gaśnicza LSRG.
3. Początkowa faza akcji ratowniczej prowadzona przez LSRG obejmuje działania przygotowawcze i zabezpieczające teren akcji. Po przybyciu na teren akcji Zespołu Państwowego Ratownictwa Medycznego (ZPRM), LSRG współdziała z ZPRM w zakresie ewakuacji poszkodowanych do wyspecjalizowanych pojazdów ZPRM.
4. Decyzje w zakresie zabezpieczenia sanitarno-epidemiologicznego podejmuje lekarz w uzgodnieniu z Dyżurnym Pracownikiem Sekcji Granicznej Kontroli Sanitarno-Epidemiologicznej w Granicznej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Warszawie (PGKS), przy udziale Kierownika ZPRM.
5. Decyzje administracyjne dotyczące zabezpieczenia sanitarno-epidemiologicznego na terenie Lotniska Warszawa Radom, wydaje Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Warszawie.
6. Dowodzenie zewnętrznymi siłami i środkami medycznymi na terenie Lotniska Warszawa-Radom, realizuje kierujący Działaniem Ratowniczym poprzez Kierownika

ZPRM, który posiada stały kontakt z Centrum Powiadamiania Ratunkowego (CPR). Każda osoba uczestnicząca w akcji ratunkowej powinna być ubrana w odpowiedni strój ochronny, stosowny do rodzaju zagrożenia i narażenia. Zespół Rozpoznawczy zawsze powinien być zabezpieczony w najwyższy dostępny poziom ochrony osobistej.

Do dyspozycji Lotniskowej Służby Ratowniczo Gaśniczej znajduje się następujący sprzęt i materiały:

- ubranie ochrony biologicznej (kat 3) – 6 szt.
- ubrania lekkie chemiczne (kat 3) – 4 szt.
- aparat izolujący drogi oddechowe – 11 kpl.
- Półmaski FFP3 – 20 szt.
- rękawice chemiczne – 4 pary
- gogle ochronne – 20 szt.;
- rękawiczki nitrylowe - 300 szt.;

Plan Działania w Sytuacjach Zagrożeń (PDSZ-EPRA) dla Lotniska Warszawa-Radom określa system powiadamiania i procedur w przypadku podejrzenia szczególnie niebezpiecznej choroby zakaźnej. Wykorzystanie sił i środków, komunikacja, jak i poszczególne działania w sytuacji wystąpienia zagrożenia epidemicznego na Lotnisku Warszawa/Radom prowadzone są na podstawie procedury ALARM ECHO - „Zagrożenia epidemiczne” (PDSZ-EPRA - strona 211 do 234). Procedura obejmuje przypadek podejrzenia lub zaistnienia zagrożenia chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną na pokładzie statku powietrznego, a także w obiektach Lotniska Warszawa-Radom.

L.p.	Nazwa podmiotu	Ulica	Budynek	Kod pocztowy	Miejscowość	Specjalność komórki	Nazwa komórki	Liczba łóżek ogółem
1	Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie	ul. Powstańców Wielkopolskich	2	06-400	Ciechanów	Oddział obserwacyjno-zakaźny	Oddział obserwacyjno-zakaźny	18
2	UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO	ul. Stefana Banacha	1A	02-097	Warszawa	Oddział obserwacyjno-zakaźny dla dzieci	Oddział Kliniczny Obserwacyjno - Izolacyjny i Pediatrii	10
3	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Kozienicach	ul. Al. Władysława Sikorskiego	10	26-900	Kozienice	Oddział chorób zakaźnych	Oddział zakaźny	20
4	MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM.DR.JÓZEFA PSARSKIEGO W OSTROŁĘCE	al. Aleja Jana Pawła II	120A	07-410	Ostrołęka	Oddział obserwacyjno-zakaźny	Oddział obserwacyjno-zakaźny	29
5	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W PŁOCKU	ul. Medyczna	19	09-400	Płock	Oddział obserwacyjno-zakaźny	Oddział obserwacyjno-zakaźny	26
6	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	ul. Jana Kilińskiego	29	08-110	Siedlce	Oddział chorób zakaźnych	Oddział chorób zakaźnych	27
7	WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	ul. Szaserów	128	04-141	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Klinika Chorób Infekcyjnych i Alergologii	32
8	RADOMSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. DR TYTUSA CHAŁUBIŃSKIEGO	ul. Lekarska	4	26-610	Radom	Oddział obserwacyjno-zakaźny	Oddział Obserwacyjno-Zakaźny	26
9	PAŃSTWOWY INSTYTUT MEDYCZNY MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI	ul. Wołoska	137	02-507	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział Chorób Wewnętrznych i Hepatologii	20

Załącznik nr 4

Nazwa podmiotu	Ulica	Budynek	Kod pocztowy	Miejscowość	Specjalność komórki	Nazwa komórki	Liczba łóżek ogółem
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział I	27
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział III	38
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział IV	36
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział VII	34
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział X	38
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych dla dzieci	Oddział XI (Zakaźny Pediatriczny)	20
Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa	Oddział chorób zakaźnych	Oddział Dzienny	2

195
RPWDL 01.03.2024

Załącznik nr 5 - Wykaz obiektów użyteczności publicznej, które mogą zostać przeznaczone na potrzeby kwarantanny w przypadku wystąpienia epidemii				
Lp.	powiat	nazwa obiektu	adres	szacunkowa liczba osób, które mogą zostać poddane kwarantannie w danym obiekcie
1	sierpecki	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu – Internat	Studzieniec 30, 09-200 Sierpc	90
2	Miasto Płock	Zespół Szkolno -Przedszkolny w Brudzeniu Dużym	Ul. Szkolna 15, 09-414 Brudzeń Duży	Okolo 50
3	łosicki	"DIANOLEX" sp. z o.o.	ul. Lubelska 40 08-200 Łosice	20
4	łosicki	"RÓŻA"	ul. Bialska 95 08-200 Łosice	30
5	łosicki	Bursa Szkolna	ul.Krasickiego 1 08-200 Łosice	ok.70
6	łosicki	Hotel "Dwór Zabuze" Sp. z o.o.	Zabuże 40 08-220 Sarnaki	80
7	łosicki	Bar EKSPRESS Jadwiga Bolesta	ul. Rynek 3 08-200 Łosice	10
8	łosicki	RELAX, Perla Serpelic	Serpelice 128 08-220 Sarnaki	20 - całorocznie ok.70 - w sezonie letnim domki
9	łosicki	Agroturystyka KMJ Marzanna Flis	Nowa Kornica 19 08-205 Kornica	12
10	łosicki	Ośrodek Turystyczno-Wypoczynkowy "Uroczą"	Serpelice 123	50
11	mławski	Bursa Szkolna	06-500 Mława ul. Lelewela 5	50
12	Garwoliński	Ośrodek Sportowy i Rekreacyjny - Hotel Miętne	Miętne, ul. Główna 45 08-400 Garwolin	100
13	Garwoliński	Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. Ignacego Wyssogoty Zakrzewskiego w Żelechowie	ul. Piłsudskiego 45 08-430 Żelechów	89
14	ciechanowski	Internat ZSKCR w Gołotczyźnie	ul. Ciechanowska18, 06-430 Gołotczyzna	136
15	ciechanowski	Hotel Olimpijski MOSiR	ul. 17 Stycznia 60a, 06-400 Ciechanów	50
16	makowski	Szkoła Podstawowa w Czerwoncu - Wydzielona część budynku	Czerwona Włościańska 37, 06-232 Czerwona	40
17	warszawski zachodni	Środowiskowy Dom Samopomocy	Lubiec 45	18
18	płocki	Remiza OSP Stara Biała	Stara Biała 60, 09-411 Biała	50
19	płocki	Remiza OSP Maszewo	ul. Płocka 53, 09-400 Maszewo	30
20	płocki	Remiza OSP Proboszczewice	ul. Floriańska 9, 09-402 Proboszczewice	50
21	płocki	Remiza OSP Wyszyna	Wyszyna 27 A, 09-411 Biała	30
22	płocki	Świetlica Wiejska w Brwilnie	ul. Słoneczna 10, 09-400 Płock	20
23	płocki	Świetlica Wiejska w Dziarnowie	Dziarnowo 60, 09-411 Biała	20
24	płocki	Świetlica Wiejska we Włoczewie	Włoczewo 23, 09-411 Biała	10
25	płocki	Świetlica Wiejska w Kamionkach		20
26	płocki	Świetlica Wiejska w Bronowie-Zalesiu	Bronowo-Zalesie 66A, 09-411 Biała	20
27	płocki	Hala sportowo-widowiskowa w Maszewie Dużym	ul. Szkolna 14, 09-400 Maszewo Duże	200
28	płocki	Hala sportowa w Starej Białej	Stara Biała 53, 09-411 Biała	150
29	płocki	Hala sportowa w Starych Proboszczewicach	ul. Floriańska 4, 09-412 Stare Proboszczewice	100
30	płocki	Hala Sportowa w Wyszynie	Wyszyna 2, 09-411 Biała	100
31	OSTROLECKI	Ośrodek Edukacji Regionalnej w Lipinace	Lipianka 37A 07-440 Goworowo	30
32	płoński	Internat I Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza	ul. Płocka 56 09-100 Płońsk	88
33	płoński	Internat Zespołu Szkół nr 1 w Płońsku	ul. Sienkiewicza 8 09-100 Płońsk	100
34	płoński	Internat Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Płońsku	09-100 Płońsk ul. Młodzieżowa 11 A	35
35	Miasto Siedlce	Dom Studenta nr 5 Uniwersytetu w Siedlcach	ul. Żytnia 17/19 08-110 Siedlce	108
36	Kozienicki	Pensjonat KCRiS Kozienice	ul. Bohaterów Studzianek 30 Kozienice	110
37	Pruszkowski	Rezydencja Zalewskich	ul. 36 P.P. Legii Akademickiej 10, m. Parzniew, gmina Brwinów	22
38	Pruszkowski	Villa Estera	Aleje Jerozolimskie 331, m. Reguły, gmina Michałowice	46
39	Pruszkowski	Hotel George	Aleja Katowicka 123, m. Rusiec, gmina Nadarzyn	73
40	Pruszkowski	Ptak Warsaw Expo	Aleja Katowicka 62, m. Nadarzyn, gmina Nadarzyn	240
41	Pruszkowski	Światowe Centrum Słuchu Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu	ul. Mokra 17, m. Nadarzyn, gmina Nadarzyn	5
42	Pruszkowski	4 Żywioly Falenty	Aleja Hrabka 4, m. Falenty, gmina Raszyn	168
43	Pruszkowski	Hotelik Korona	ul. Pruszkowska 51 m. Raszyn, gmina Raszyn	39
44	Pruszkowski	Hotel Amber	ul. Słowikowski 49, m. Raszyn, gmina Raszyn	37
45	Pruszkowski	Instytut Badawczy Leśnictwa	ul. Braci Leśnej nr 3, m. Sękocin Stary, gmina Raszyn	24

Załącznik nr 5a - wykaz podmiotów prywatnych, w których mogą zostać utworzone miejsca kwarantanny i izolacji

Lp.	Nazwa Podmiotu	nazwa i adres obiektu	szacunkowa liczba osób, które mogą zostać poddane kwarantannie/izolacji w danym obiekcie	szacunkowy czas uruchomienia miejsc kwarantanny/izolacji w danym obiekcie (podany w godzinach)
1	A.S. INTERNATIONAL Sp. z o.o.	BEZPIECZNY DOM OPIEKI "NESTOR", ul. Bobrowiecka 9 bud. B, 00-728 Warszawa	20	24 h
2	OBAL MEDICAL SZWEJER Sp. z	GLOBAL MEDICAL SZWEJER, ul. Rozwojowa 79, 05-300 Grębiszew	50	24 h
3	Instytut M jak Młodzież	ul.Szosowa 17, 07-306 Brok	160	24 h

Załącznik nr 6

L.p.	Miejscowość	Nazwa Podmiotu Leczniczego	Nazwa zakładu leczniczego - szpitala	Ulica	Budynek	Kod pocztowy	Miejscowość
1	Warszawa	CENTRUM MEDYCZNE "ŻELAZNA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Szpital Specjalistyczny św. Zofii w Warszawie	ul. Żelazna	90	01-004	Warszawa
2	Warszawa	SZPITAL GROCHOWSKI IM.DR MED. RAFAŁA MASZTAKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Szpital	ul. Grenadierów	51/59	04-073	Warszawa
3	Warszawa	SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Szpital Specjalistyczny	ul. Marcina Kasprzaka	17	01-211	Warszawa
4	Warszawa	WARSZAWSKIE CENTRUM OPIEKI MEDYCZNEJ "KOPERNIK" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Zespół Lecznictwa Stacjonarnego	ul. Mikołaja Kopernika	43	00-328	Warszawa
5	Warszawa	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	Szpital Specjalistyczny im.Świętej Rodziny - lecznictwo zamknięte	ul. Antoniego Józefa Madalińskiego	25	02-544	Warszawa
6	Warszawa	Szpital Dziecięcy im.prof.dr.med.Jana Bogdanowicza Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	Lecznictwo Stacjonarne.	ul. Niekańska	4/24	03-924	Warszawa
7	Warszawa	SZPITAL CZERNIAKOWSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	SZPITAL CZERNIAKOWSKI	ul. Stępińska	19/25	00-739	Warszawa
8	Warszawa	Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	Wojewódzki Szpital Zakaźny	ul. Wolska	37	01-201	Warszawa
9	Warszawa	SZPITAL PRASKI P.W. PRZEMIENIENIA PAŃSKIEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	SZPITAL PRASKI P.W. PRZEMIENIENIA PAŃSKIEGO	Aleja "Solidarności"	67	03-401	Warszawa
10	Warszawa	SZPITAL BIELAŃSKI IM.KS. JERZEGO POPIELUSZKI SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	Szpital Bielański	ul. Cegłowska	80	01-809	Warszawa
11	Warszawa		WARSZAWSKI INSTYTUT ZDROWIA KOBIEC- SZPITAL	ul. Inflancka	6	00-189	Warszawa
12	Warszawa	Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie	Lecznictwo stacjonarne	ul. Bursztynowa	2,	04-749	Warszawa
13	Warszawa	INSTYTUT PSYCHIATRII I NEUROLOGII	INSTYTUT PSYCHIATRII I NEUROLOGII - SZPITAL	ul. Jana III Sobieskiego	9'	02-957	Warszawa
14	Warszawa	WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCYN LOTNICZEJ	SZPITAL WOJSKOWEGO INSTYTUTU MEDYCYN LOTNICZEJ	ul. Zygmunta Krasińskiego	54/56	01-755	Warszawa
15	Warszawa	Instytut Matki i Dziecka	Instytut Matki i Dziecka- Szpital	ul. Marcina Kasprzaka	17A	01-211	Warszawa

Załącznik nr 6

16	Warszawa	NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER	ZESPÓŁ KLINIK NARODOWEGO INSTYTUTU GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE	ul. Spartańska	1	02-637	Warszawa
17	Warszawa	UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO	CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY	ul. Stefana Banacha	1A	02-097	Warszawa
18	Warszawa		DZIECIĘCY SZPITAL KLINICZNY IM. JÓZEFA POLIKARPA BRUDZIŃSKIEGO W WARSZAWIE	ul. Żwirki i Wigury	63A	02-091	Warszawa
19	Warszawa		SZPITAL KLINICZNY DZIECIĄTKA JEZUS	ul. Williama Heerleina Lindleya	4	02-005	Warszawa
20	Warszawa	NARODOWY INSTYTUT KARDIOLOGII STEFANA KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	NARODOWY INSTYTUT KARDIOLOGII STEFANA KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY - SZPITAL	ul. Alpejska	42	04-628	Warszawa
21	Warszawa	SZPITAL KLINICZNY IM. KS. ANNY MAZOWIECKIEJ	SZPITAL KAROWA	ul. Karowa	2	00-315	Warszawa
22	Warszawa	NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	SZPITAL INSTYTUTU W WARSZAWIE	ul. Wilhelma Konrada Roentgena	5	02-781	Warszawa
23	Warszawa	INSTYTUT GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc-Szpital w Warszawie	ul. Płocka	26	01-138	Warszawa
24	Warszawa	SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. PROF. W. ORŁOWSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO KSZTAŁCENIA PODYPŁOMOWEGO	SZPITAL	ul. Czerniakowska	231	00-416	Warszawa
25	Warszawa	INSTYTUT "POMNIK - CENTRUM ZDROWIA DZIECKA"	"SZPITAL IPCZD"	al. Aleja Dzieci Polskich	20	04-730	Warszawa
26	Warszawa	INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII	Instytut Hematologii i Transfuzjologii-SZPITAL W WARSZAWIE	ul. Indiry Gandhi	14	02-776	Warszawa
27	Warszawa	PAŃSTWOWY INSTYTUT MEDYCZNY MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI	PAŃSTWOWY INSTYTUT MEDYCZNY	ul. Wołoska	137	02-507	Warszawa
28	Warszawa	SAMODZIELNY PUBLICZNY KLINICZNY SZPITAL OKULISTYCZNY W WARSZAWIE	SZPITAL	ul. Marszałkowska	24/26	00-576	Warszawa

Załącznik nr 6

29	Warszawa	WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	Centralny Szpital Kliniczny Ministerstwa Obrony Narodowej	ul. Szaserów	128,	04-141	Warszawa
30	Warszawa	WARSZAWSKI SZPITAL POŁUDNIOWY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	SZPITAL POŁUDNIOWY	ul. rtm. Witolda Pileckiego	99	02-781	Warszawa
31	Warszawa	Mazowiecki Szpital Bródnowski Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Bródnowskie Centrum Kliniczne	ul. Ludwika Kondratowicza	8	03-242	Warszawa
32	Warszawa	MAZOWIECKIE CENTRUM REHABILITACJI "STOCER" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Szpital Chirurgii Urazowej św. Anny	ul. Barska	16/20	02-315	Warszawa

RPWDL 01.03.2024

Załącznik nr 7

Wykaz Powiatowych Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych na terenie województwa mazowieckiego wraz z danymi teleadresowymi

Lp.	Nazwa stacji	Adres pocztowy	Adres elektroniczny	Dane kontaktowe	Telefon alarmowy
1.	PSSE Białobrzegi	ul. Krakowska 28, 26-800 Białobrzegi	sekretariat.psse.bialobrzegi@sanepid.gov.pl	t/f. (48) 613 23 60	513 491 979
2.	PSSE Ciechanów	ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów	sekretariat.psse.ciechanow@sanepid.gov.pl	tel. (23) 672 33 13/14 tel. (23) 672 38 27	608 361 172
3.	PSSE Garwolin	ul. Kard. Wyszyńskiego 13, 08-400 Garwolin	sekretariat.psse.garwolin@sanepid.gov.pl	t/f. (25) 684 35 95	601 079 113
4.	PSSE Gostynin	ul. Bierzewicka 67, 09-500 Gostynin	sekretariat.psse.gostynin@sanepid.gov.pl	fax (24) 235 22 56 tel. (24) 235 22 04	660 425 654
5.	PSSE Grodzisk Maz.	ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Maz.	sekretariat.psse.grodzisk@sanepid.gov.pl	fax (22) 755 59 51 tel. (22) 755 57 76	603 987 812
6.	PSSE Grójec	ul. Mogielnicka 67, 05-600 Grójec	sekretariat.psse.grojec@sanepid.gov.pl	tel. (48) 664 22 58 tel. (48) 664 35 04	888 540 376
7.	PSSE Kozienice	ul. Sławna 27, 26-900 Kozienice	sekretariat.psse.kozienice@sanepid.gov.pl	tel. 48 611 04 20	514 218 800
8.	PSSE Legionowo	ul. Gen. Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo	sekretariat.psse.legionowo@sanepid.gov.pl	tel. (22) 774 15 76	609 729 134
9.	PSSE Lipsko	ul. Hłzecka 6, 27-300 Lipsko	sekretariat.psse.lipisko@sanepid.gov.pl	t/f: (48) 378 02 44 tel: (48) 378 00 87	888 516 747
10.	PSSE Łosice	ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice	sekretariat.psse.losice@sanepid.gov.pl	t/f (83) 357 36 28 tel. (83) 357 36 60	692 388 313
11.	PSSE m.st. Warszawa	ul. Kochanowskiego 21, 01-864 Warszawa	sekretariat.psse.warszawa@sanepid.gov.pl	tel: (22) 310-79-00 tel. (22) 310 -79-77 tel. (22) 310 – 79-78 fax: (22) 310-79-00	606 108 040
12.	PSSE Maków Maz.	ul. Mickiewicza 31, 06-200 Maków Maz.	sekretariat.psse.makow@sanepid.gov.pl	tel. (29) 717 13 00 tel. (29) 717 12 44	887 437 834
13.	PSSE Mińsk Maz.	ul. pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Maz.	sekretariat.psse.minsk mazowiecki@sanepid.gov.pl	t/f (25) 758 63 78 t/f.(25) 758 22 32	509 407 101
14.	PSSE Mława	pl. 1 Maja 6, 06-500 Mława	sekretariat.psse.mlawa@sanepid.gov.pl	t/f (23) 654 33 36 tel. (23) 654 35 73	603 321 946
15.	PSSE Nowy Dwór Maz.	ul. Chemików 6, 05-100 Nowy Dwór Maz.	sekretariat.psse.nowydwor maz@sanepid.gov.pl	tel. (22) 775 34 61	888 530 048
16.	PSSE Ostrołęka	ul. Targowa 4, 07-410 Ostrołęka	sekretariat.psse.ostroleka@sanepid.gov.pl	tel. (29) 769 14 73 tel. (29) 769 12 95	604 754 201

Lp.	Nazwa stacji	Adres pocztowy	Adres elektroniczny	Dane kontaktowe	Telefon alarmowy
17.	PSSE Ostrów Maz.	ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3, 07-300 Ostrów Maz.	sekretariat.psse.ostrow.maz @sanepid.gov.pl	tel. (29) 644 06 80 tel. (29) 644 07 15	887 437 922
18.	PSSE Otwock	ul. Kilińskiego 1, 05-400 Otwock	sekretariat.psse.otwock@sa nepid.gov.pl	t/f (22) 779 48 33 tel. (22) 779 26 63	888 542 769
19.	PSSE Piaseczno	ul. Dworska 7, 05-510 Chylice	sekretariat.psse.piaseczno @sanepid.gov.pl	t/f (22) 756 46 20 tel. (22) 756 43 33	609 299 647
20.	PSSE Płock	ul. Królewiecka 14, 09-402 Płock	sekretariat.psse.plock@san epid.gov.pl	tel. (24) 367 26 01	609 817 331
21.	PSSE Płońsk	ul. Sienkiewicza 7a, 09-100 Płońsk	sekretariat.psse.plonsk@sa nepid.gov.pl	t/f (23) 662 28 39 tel. (23) 662 46 99	501 210 808
22.	PSSE Pruszków	ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków	sekretariat.psse.pruszkow @sanepid.gov.pl	tel. (22) 758 75 26 tel. (22) 758 84 25 fax (22) 758 75 26	798 498 471
23.	PSSE Przasnysz	ul. Gołymińska 13, 06-300 Przasnysz	sekretariat.psse.przasnysz @sanepid.gov.pl	t/f (29) 752 25 04	667 956 825
24.	PSSE Przysucha	ul. Szkolna 7, 26-400 Przysucha	sekretariat.psse.przysucha @sanepid.gov.pl	tel. (48) 675 23 37 tel. (48) 675 32 87 t/f. (48) 675 24 22	609 788 858
25.	PSSE Pułtusk	ul. 3 Maja 20, 06-100 Pułtusk	sekretariat.psse.pultusk@sa nepid.gov.pl	tel. (23) 692 50 71	603 600 721
26.	PSSE Radom	ul. Okulickiego 9D, 26-601 Radom	sekretariat.psse.radom@sa nepid.gov.pl	tel. (48) 345 15 89 tel. (48) 345 15 94	603 355 337
27.	PSSE Siedlce	ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce	sekretariat.psse.siedlce@sa nepid.gov.pl	tel. (25) 644 20 40 tel. (25) 632 28 75	600 467 328
28.	PSSE Sierpc	ul. Piastowska 24 A, 09-200 Sierpc	sekretariat.psse.sierpc@san epid.gov.pl	tel/fax. (24) 275 24 40 tel/fax. (24) 275 26 01	510 175 704
29.	PSSE Sochaczew	ul. Traugutta 18, 96-500 Sochaczew	sekretariat.psse.sochaczew @sanepid.gov.pl	tel. (46) 862 31 47 t/f (46) 862 22 66	600 261 847
30.	PSSE Sokołów Podlaski	ul. Oleksiaka Wichury 3, 08- 300 Sokołów Podlaski	sekretariat.psse.sokolowpo dlaski@sanepid.gov.pl	tel. (25) 787 23 12	513 841 973
31.	PSSE Szydłowiec	ul. Metalowa 7, 26-500 Szydłowiec	sekretariat.psse.szydlowiec @sanepid.gov.pl	t/f (48) 617 12 19	887 437 908
32.	PSSE Warszawa- Zachód	ul. Poznańska 129/133, 05- 850 Ożarów Maz.	sekretariat.psse.pwz@sane pid.gov.pl	tel. (22) 733 73 33	602 472 821
33.	PSSE Węgrów	ul. Stefana Kard. Wyszyńskiego 3, 07-100 Węgrów	sekretariat.psse.wegrow@s anepid.gov.pl	tel. (25) 792 42 51 tel. (25) 792 42 27	577 100 876
34.	PSSE Wołomin	ul. Legionów 78, 05-200 Wołomin	sekretariat.psse.wolomin@ sanepid.gov.pl	tel. (22) 776 21 92 tel. (22) 776 11 70	510 146 258
35.	PSSE Wyszaków	ul. Daszyńskiego 28, 07-200 Wyszaków	sekretariat.psse.wyszkow@ sanepid.gov.pl	tel. (29) 742 32 45	510 208 072
36.	PSSE Zwolen	ul. Bogusza 37, 26-700 Zwolen	sekretariat.psse.zwolen@sa nepid.gov.pl	tel. (48) 676 23 12 tel. (48) 676 25 83	602 580 773

Lp.	Nazwa stacji	Adres pocztowy	Adres elektroniczny	Dane kontaktowe	Telefon alarmowy
37.	PSSE Żuromin	ul. Przemysłowa 10, 09-300 Żuromin	sekretariat.psse.zuromin@sanepid.gov.pl	tel. (23) 657 22 17 fax. (23) 657 38 88	502 530 980
38.	PSSE Żyrardów	ul. Moniuszki 40, 96-300 Żyrardów	sekretariat.psse.zyrardow@sanepid.gov.pl	tel. (46) 855 38 13 t/f (46) 855 32 42	667 973 707

1.	GSSE w Warszawie	Komitetu Obrony Robotników 49, 02-146 Warszawa	„sekretariat.gsse.warszawa@sanepid.gov.pl okecie.gsse.warszawa@sanepid.gov.pl	tel. (22) 650-25-33, tel. (22) 650 60 60	602 220 181
----	------------------	---	--	---	-------------

1.	WSSE w Warszawie	Żelazna 79, 00-875 Warszawa	sekretariat@wsse.waw.pl	tel. (22) 620 90 01 tel. (22) 620 37 19	502 171 171 506 047 433
----	------------------	-----------------------------	-------------------------	--	----------------------------

Załącznik nr 9



WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, r.

.....

Decyzja o skierowaniu do pracy przy zwalczaniu epidemii

Na podstawie art. 47 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1, art. 107 i art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.),

kieruję Panią/Pana, zamieszkałą/ego:,
posiadającą/ego prawo wykonywania zawodu, zatrudnioną/ego w podmiocie
leczniczym pn., adres:,
w celu zwalczania COVID-19 do pracy na obszarze województwa mazowieckiego w (*miejsce
skierowania*)....., do wykonywania czynności
określonych przez Dyrektora podmiotu w zakresie obowiązków, na okres od dnia r. do
dnia r.

Jednocześnie, w celu realizowania skierowania oraz uzyskania niezbędnych informacji
umożliwiających zrealizowanie skierowania, zobowiązuję Panią/Pana do skontaktowania się w ciągu
12 godzin od otrzymania niniejszej decyzji z podmiotem: (*osoba do kontaktu,
telefon*)

Decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 47 ust. 1, 2 i 4 ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi pracownicy podmiotów leczniczych, osoby wykonujące zawody medyczne oraz osoby, z którymi podpisano umowy na wykonywanie świadczeń zdrowotnych, mogą być skierowani do pracy przy zwalczaniu epidemii. Do pracy przy zwalczaniu epidemii mogą być skierowane także inne osoby, jeżeli ich skierowanie jest uzasadnione aktualnymi potrzebami podmiotów kierujących zwalczaniem epidemii. Skierowanie do pracy przy zwalczaniu epidemii następuje w drodze decyzji. Decyzję o skierowaniu do pracy

Załącznik nr 9

przy zwalczaniu epidemii na terenie województwa, w którym osoba skierowana posiada miejsce pobytu lub jest zatrudniona, wydaje właściwy wojewoda, a w razie skierowania do pracy na obszarze innego województwa - minister właściwy do spraw zdrowia.

Zgodnie z art. 47 ust. 3 ustawy skierowaniu do pracy niosącej ryzyko zakażenia przy zwalczaniu epidemii nie podlegają:

- 1) osoby, które nie ukończyły 18 lat bądź ukończyły 60 lat w przypadku kobiet lub 65 lat w przypadku mężczyzn;
- 2) kobiety w ciąży;
- 2a) osoby samotnie wychowujące dziecko w wieku do 18 lat;
- 2b) osoby wychowujące dziecko w wieku do 14 lat;
- 2c) osoby wychowujące dziecko z orzeczeniem o niepełnosprawności lub orzeczeniem o potrzebie kształcenia specjalnego;
- 3) osoby, u których orzeczono częściową lub całkowitą niezdolność do pracy;
- 4) inwalidzi i osoby z orzeczonymi chorobami przewlekłymi, na których przebieg ma wpływ zakażenie lub zachorowanie na chorobę zakaźną będącą przyczyną epidemii lub orzeczona choroba przewlekła ma wpływ na przebieg lub zachorowanie na chorobę zakaźną;
- 5) osoby, o których mowa w art. 2 ustawy z dnia 31 lipca 1981 r. o wynagrodzeniu osób zajmujących kierownicze stanowiska państwowe (Dz. U. z 2023 r. poz. 624), oraz posłowie i senatorowie Rzeczypospolitej Polskiej.

(Uzasadnienie)

.....
.....

W związku z powyższym Wojewoda podjął decyzję o skierowaniu **Pani/Pana**, posiadającej/ego prawo wykonywania zawodu, do świadczenia pracy w ww. podmiocie, , na okres **od dnia r. do dnia r.**

Ponadto biorąc pod uwagę okoliczności sprawy, w szczególności narażenie na niebezpieczeństwo zdrowia i życia pacjentów, Wojewoda Mazowiecki na podstawie art. 10 § 2 Kpa odstąpił w postępowaniu od zasady czynnego udziału strony w postępowaniu.

Pouczenie

- 1) Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.), stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Zdrowia za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego na adres Wydziału Zdrowia Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie, plac Bankowy 3/5, 00 – 950 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- 2) Jeżeli strona nie podlega skierowaniu do pracy w myśl przepisów art. 47 ust. 3 ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.) do odwołania należy dołączyć dokumenty potwierdzające okoliczności, o których mowa we wskazanym przepisie.

Załącznik nr 9

- 3) Zgodnie z art. 47 ust. 3b ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.) orzeczenie w sprawie choroby, o której mowa w ust. 3 pkt 4, wydaje lekarz, o którym mowa w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 504, 1504 i 2461).
- 4) Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi wydającemu decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, niniejszej decyzji nie będzie można zaskarżyć do wojewódzkiego sądu administracyjnego.
- 5) Wniesienie środka odwoławczego nie wstrzymuje wykonania decyzji.
 - 6) Zgodnie z art. 47 ust. 2a ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.) do pracy przy zwalczaniu epidemii może zostać skierowana osoba, o której mowa w ust. 3 pkt 1, 2a i 2b, na swój wniosek złożony do wojewody.
 - 7) Informuję, że na podstawie art. 53 ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.), osoba która nie wykonuje decyzji o skierowaniu do pracy przy zapobieganiu oraz zwalczaniu epidemii, wydanej na podstawie art. 47 w/w ustawy, podlega karze grzywny.
 - 8) Informuję, że na podstawie art. 48a ust. 2 i 3 ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.), kto w stanie zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii nie wykonuje decyzji, wydanej na podstawie art. 47 w/w ustawy, podlega karze pieniężnej w wysokości od 5 000 zł do 30 000 zł. Karę pieniężną wymierza wojewoda. Decyzja w sprawie kary pieniężnej podlega natychmiastowemu wykonaniu z dniem jej doręczenia. Decyzję tę doręcza się niezwłocznie.
- 9) Osobie skierowanej do pracy przy zwalczaniu epidemii dotychczasowy pracodawca lub podmioty lecznicze, na których rzecz realizowane są świadczenia są zobowiązani udzielić urlopu bezpłatnego lub zwolnienia z obowiązku wykonywania świadczeń na czas określony w decyzji. Okres urlopu bezpłatnego zalicza się do okresu pracy, od którego zależą uprawnienia pracownicze u tego pracodawcy.
- 10) Okresu niezdolności do pracy nie zalicza się do okresu skierowania do pracy przy zwalczaniu epidemii.
- 11) Osobie skierowanej do pracy na podstawie decyzji, przysługuje wynagrodzenie zasadnicze w wysokości nie niższej niż 200% przeciętnego wynagrodzenia zasadniczego przewidzianego na danym stanowisku pracy w zakładzie wskazanym w tej decyzji lub w innym podobnym zakładzie, jeżeli w zakładzie wskazanym nie ma takiego stanowiska. Wynagrodzenie nie może być niższe niż wynagrodzenie lub uposażenie zasadnicze wraz z dodatkami do uposażenia o charakterze stałym, które osoba skierowana do pracy przy zwalczaniu epidemii otrzymała w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym wydana została decyzja o skierowaniu jej do pracy przy zwalczaniu epidemii. Osobom, którym wynagrodzenie ustalono na podstawie uposażenia zasadniczego i dodatków do uposażenia o charakterze stałym, wynagrodzenie to wypłaca się miesięcznie z góry w pierwszym dniu roboczym miesiąca, za który ono przysługuje.
- 12) Osobie, skierowanej do pracy w drodze decyzji przysługuje zwrot kosztów przejazdu, zakwaterowania i wyżywienia, na zasadach określonych w przepisach o ustalaniu oraz wysokości należności przysługującej pracownikom państwowych jednostek z tytułu podróży służbowych na obszarze kraju. Zwrot kosztów z tytułu zakwaterowania lub wyżywienia nie przysługuje w przypadku zapewnienia w miejscu wykonywania pracy bezpłatnego zakwaterowania lub wyżywienia.

Załącznik nr 9

- 13) Koszty, o których mowa w ust. 10 i 11 ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.), są finansowane z budżetu państwa z części, której dysponentem jest wojewoda właściwy ze względu na miejsce udzielania świadczeń.
- 14) Przez czas trwania obowiązku wynikającego z decyzji, z osobą skierowaną do pracy przy zwalczaniu epidemii nie mogą być rozwiązane umowy lub dotychczasowy stosunek pracy ani nie może być dokonane wypowiedzenie umowy, chyba że istnieje podstawa do rozwiązania umowy z przyczyn zawinionych przez pracownika albo w przypadku zmiany lub uchylecia decyzji. Przepisy art. 63-67 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2022 r. poz. 1510, 1700 i 2140 oraz z 2023 r. poz. 240 i 641) stosuje się odpowiednio.

Otrzymują:

- *strona*

Do wiadomości:

- *miejsce skierowania*

- *miejsce pracy*

Załącznik nr 9

OŚWIADCZENIE

W związku z otrzymaniem w dniu decyzji Wojewody Mazowieckiego znak: wydanej w oparciu o art. 47 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1284 z późn. zm.)

oświadczam, że

1. Jestem / nie jestem* osobą którą nie ukończyła 18 lat
2. Jestem / nie jestem* osobą która ukończyła 60 lat (w przypadku kobiet)
3. Jestem / nie jestem* osobą która ukończyła 65 lat (w przypadku mężczyzn)
4. Jestem / nie jestem* kobietą w ciąży
5. Jestem / nie jestem* osobą samotnie wychowującą dziecko w wieku do lat 18
6. Jestem / nie jestem* osobą wychowującą dziecko w wieku do lat 14
7. Jestem / nie jestem* osobą wychowującą dziecko z orzeczeniem o niepełnosprawności lub orzeczeniem o potrzebie kształcenia specjalnego
8. Jestem / nie jestem* osobą, u której orzeczono częściową lub całkowitą niezdolność do pracy
9. Jestem / nie jestem* inwalidą bądź osobą z orzeczonymi chorobami przewlekłymi, na których przebieg ma wpływ zakażenie lub zachorowanie na chorobę zakaźną będącą przyczyną epidemii lub orzeczona choroba przewlekła ma wpływ na przebieg lub zachorowanie na chorobę zakaźną
10. Jestem / nie jestem* osobą, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 31 lipca 1981 r. o wynagradzaniu osób zajmujących kierownicze stanowiska państwowe (Dz. U. z 2023 r. poz. 624)
11. Jestem / nie jestem* posłem Rzeczypospolitej Polskiej
12. Jestem / nie jestem* senatorem Rzeczypospolitej Polskiej
13. Wraz z inną osobą wychowuję dziecko w wieku do lat 18 (oboju nam przysługują prawa rodzicielskie) i osoba ta została / nie została* skierowana do pracy przy zwalczaniu epidemii.

Zgodnie z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 17) oświadczam, że jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....
(miejscowość)

.....
(data i czytelny podpis)

Oświadczam, że pomimo zaistnienia przynajmniej jednej z okoliczności wskazanych w ramach pkt 1-13 powyżej zamierzam przystąpić do wykonania decyzji Wojewody Mazowieckiego z dnia r. znak:

.....
(miejscowość)

.....
(data i czytelny podpis)

Pouczenie:

- 1) *nieprawidłowe skreślić;
- 2) w przypadku udzielenia pozytywnej odpowiedzi chociażby w jednym z punktów 1-13 powyżej wypełnione oświadczenie należy niezwłocznie przesłać na adres e-mail: art47@mazowieckie.pl, oraz pocztą tradycyjną: Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie - Wydział Zdrowia, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa. Informacje w tym zakresie, można również uzyskać pod nr tel. 022 695 69 00 – sekretariat Wydziału Zdrowia (w godzinach pracy urzędu).

Załącznik nr 9

Klauzula informacyjna

dla osób wobec których prowadzone są postępowania administracyjne na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.) uprzejmie informuję, że:

Tożsamość administratora

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewoda Mazowiecki.

Można się z nami kontaktować w następujący sposób:

listownie na adres: pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

poprzez elektroniczną skrzynkę podawczą: /t6j4ljd68r/skrytka

poprzez e-mail: info@mazowieckie.pl

telefonicznie: 22 695 69 95.

Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych

Nad prawidłowością przetwarzania Pani/Pana danych osobowych czuwa wyznaczony przez Administratora inspektor ochrony danych, z którym można się kontaktować:

listownie na adres: pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

poprzez elektroniczną skrzynkę podawczą: /t6j4ljd68r/skrytka

poprzez e-mail: iod@mazowieckie.pl

telefonicznie: 22 695 69 80.

Cele przetwarzania Pani/Pana danych i podstawa prawna

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w związku z zadaniami wojewody wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku ciążącego na administratorze).

Źródło pochodzenia danych

W przypadku kiedy Pani/Pana dane nie zostały bezpośrednio przez Panią/Pana udostępnione Wojewodzie Mazowieckiemu, Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione przez inną osobę.

Kategorie przetwarzanych danych osobowych:

- dane osobowe zwykłe;
- dane osobowe szczególnej kategorii.

Odbiorcy danych lub kategorie odbiorców danych

Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazane wyłącznie podmiotom, które uprawnione są do ich otrzymania przepisami prawa. Podmioty takie nie są jednak uznane za odbiorców danych.

Okres przechowywania danych

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania. Następnie Pani/Pana dane zostaną zarchiwizowane i będą przechowywane przez okres wynikający z Instrukcji Kancelaryjnej (kategoria archiwalna A).

Przysługujące Pani/Panu uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:

- prawo dostępu do swoich danych oraz uzyskania ich kopii;
- prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
- prawo do usunięcia danych;
- prawo do ograniczenia przetwarzania danych, przy czym odrębne przepisy mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa;

Załącznik nr 9

- prawo do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych, w zakresie, w którym przetwarzanie opierało się na przesłance zgody, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

Aby skorzystać z powyższych praw należy skontaktować się z nami lub z naszym inspektorem ochrony danych (dane kontaktowe zawarte są powyżej).

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzamy Pani/Pana dane niezgodnie z prawem.

Informacja o przekazywaniu danych do państw trzecich

Nie przekazujemy Pani/Pana danych do państw trzecich.

Informacja o profilowaniu

Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu przetwarzaniu.

Informacja o dowolności lub obowiązku podania danych

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne do realizacji zadań wynikających z ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.

Załącznik nr 10

Projekty rozporządzeń Wojewody Mazowieckiego

1. Rozporządzenie Wojewody Mazowieckiego w sprawie ogłoszenia stanu epidemii (lub stanu zagrożenia epidemicznego) na obszarze województwa mazowieckiego (lub w jego części).
2. Rozporządzenie Wojewody Mazowieckiego w sprawie odwołania stanu epidemii (lub stanu zagrożenia epidemicznego) na obszarze województwa mazowieckiego (lub w jego części).
3. Rozporządzenie Wojewody Mazowieckiego w sprawie obowiązku szczepień ochronnych w przypadku stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego na obszarze województwa mazowieckiego.

ROZPORZĄDZENIE
WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

z dnia

w sprawie ogłoszenia stanu epidemii (lub stanu zagrożenia epidemicznego)
na obszarze województwa mazowieckiego (lub jego części)

Na podstawie art. 46 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2024 r. poz. 924) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ogłasza się stan epidemii (lub stan zagrożenia epidemicznego) na obszarze..... (wymienić obszar województwa mazowieckiego) w związku z wystąpieniem zachorowań na (wymienić jednostkę chorobową).

§ 2. Ustanawia się:

- 1) czasowe ograniczenie określonego sposobu przemieszczania się:
.....
- 2) czasowe ograniczenie lub zakaz obrotu i używania określonych przedmiotów lub produktów spożywczych:
.....
- 3) czasowe ograniczenie funkcjonowania określonych instytucji lub zakładów pracy:
.....
- 4) zakaz organizowania widowisk i innych zgromadzeń ludności:
.....
- 5) obowiązek wykonania określonych zabiegów sanitarnych, jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych lub innych obiektów:
.....
- 6) nakaz udostępnienia nieruchomości, lokali, terenów i dostarczenia środków transportu do działań przeciwepidemicznych przewidzianych planami przeciwepidemicznymi:
.....
- 7) obowiązek przeprowadzenia szczepień ochronnych ustalony w rozporządzeniu Wojewody Mazowieckiego z dnia:w sprawie.....
.....

§ 3. 1. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

2. Rozporządzenie podlega podaniu do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

**ROZPORZĄDZENIE
WOJEWODY MAZOWIECKIEGO**

z dnia

**w sprawie odwołania stanu epidemii (lub stanu zagrożenia epidemicznego)
na obszarze województwa mazowieckiego (lub jego części).**

Na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2024 r. poz. 924) zarządza się, co następuje:

§ 1. Odwołuje się stan epidemii (lub stan zagrożenia epidemicznego) na obszarze województwa mazowieckiego (lub jego części) wprowadzony rozporządzeniem Wojewody Mazowieckiego z dnia..... w sprawie.....(Dz. Urz. Woj. Maz. poz.....).

§ 2. 1. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

2. Rozporządzenie podlega podaniu do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

**ROZPORZĄDZENIE
WOJEWODY MAZOWIECKIEGO**

z dnia

**w sprawie obowiązku szczepień ochronnych w przypadku stanu epidemii lub stanu
zagrożenia epidemicznego na obszarze województwa mazowieckiego.**

Na podstawie art. 46 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 roku o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 924) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustala się nakaz szczepień ochronnych(wpisać grupy osób, które mają być poddane szczepieniom) przeciw(podać nazwę choroby), w związku z ogłoszeniem stanu epidemii (lub stanu zagrożenia epidemicznego) na obszarze województwa mazowieckiego.

§ 2. Nadzór nad wykonaniem rozporządzenia powierza się Mazowieckiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu.

§ 3. 1. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

2. Rozporządzenie podlega podaniu do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Załącznik nr 11 (Dysponenci)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu	adres e-mail	Dekontaminacja karetek: TAK/NIE	Dla jakich karetek jest przeznaczona dekontaminacja: WSZYSTKIE/ZRM/TRANSPORTOWE SANITARNE/COVIDOWE/INNE (jakie?)
1.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej "MEDITRANS OSTROŁĘKA" Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu	ul. Kościuszki 49, 07 - 410 Ostrołęka	spzoz@meditrans.ostroleka.pl	NIE	Nie dotyczy
2.	Radomska Stacja Pogotowia Ratunkowego w Radomiu	ul. Tochtermana 1 26-600 Radom	pogotowie@pogotowie.radom.pl	TAK	WSZYSTKIE*
3.	SPZOZ Powiatowa Stacja Ratownictwa Medycznego Powiatu Warszawskiego Zachodniego	ul. Lesznowska 20 05-870 Błonie	kancelaria@ratownictwopwz.pl	TAK	ZRM*
4.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej - Szpital w Iłży	ul. Bodzentyńska 17 27-100 Iłża	sekretariat@szpitalilza.com.pl	TAK	ZRM*
5.	Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o. o. w Grójcu	ul. Piotra Skargi 10 05-600 Grójec	sekretariat@pcmg.pl	TAK	ZRM*
6.	Podstacja Pogotowia Ratunkowego w Szydłowcu	ul. Staszica 4 26-500 Szydłowiec	digitm@zoz.szydlowiec.pl	TAK	WSZYSTKIE*
7.	Samorządowy Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Białobrzegach Sp. z o. o.	ul. Spacerowa 10 26-800 Białobrzegi	zozbialobrzegi@spzoz.org	TAK	ZRM*
8.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Przysusze	Al. Jana Pawła II 9A 26-400 Przysucha	sekretariat@spzozprzysucha.pl	TAK	ZRM*
9.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Lipsku	ul. Śniadeckiego 2 27-300 Lipsko	sekretariat@szpitallipsko.pl	TAK	WSZYSTKIE*

10.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Kozienicach	ul. Sikorskiego 10 Kozienice	26-900	sekretariat@szpitalkozienice.pl	TAK	WSZYSTKIE*
11.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Zwoleniu	ul. Aleja Pokoju 5 Zwoleń	26-700	sekretariat@spzzoz.zwolen.net	TAK	ZRM/TRANSPORTOWE SANITARNE*
12.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowym Mieście nad Pilicą	ul. Tomaszowska 43 Miasto nad Pilicą	26-420 Nowe	sekretariat@zoz-nowemiasto.net	TAK	ZRM*
13.	Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Siedlcach " RM MEDITRANS"	ul. B-pa I. Świrskiego 38 08-110 Siedlce			NIE	Dekontaminacja ambulansów odbywa się w pomieszczeniach adoptowanych takich jak garaże
14.	SP ZOZ Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku	PŁOCK, UL. STRZELECKA 3		m.martynowska@wspritsplock.pl	TAK	WSZYSTKIE
15.	SP ZOZ Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku	WYSOGRÓD, UL. PŁOCKA 29A		m.martynowska@wspritsplock.pl	TAK	WSZYSTKIE
16.	SP ZOZ Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku	SIERPC, UL. BRACI TUŁODZIECKICH 19		e.zarebska@wspritsplock.pl	TAK	WSZYSTKIE
17.	Nowodworskie Centrum Medyczne w Nowym Dworze Mazowieckim	NOWY DWÓR MAZOWIECKI, UL. MIODOWA 2		sekretariat@ncm.med.pl	TAK	WSZYSTKIE
18.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku	PŁOŃSK, UL. SIENKIEWICZA 7		sekretariat@szpitalplonsk.pl	TAK	WSZYSTKIE
19.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żurominie	ŻUROMIN, UL. SZPITALNA 56		sekretariat@szpital-zuromin.pl	TAK	WSZYSTKIE

20.	Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie	CIECHANÓW, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 2	sekretariat@szpitalciechanow.com.pl	TAK	WSZYSTKIE
21.	Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego MEDITRANS SPZOZ w Warszawie	Warszawa ul. Poznańska 22; 02-625 Warszawa; ADRES MIEJSCA DEKONTAMINACJI: Warszawa UL. Woronicza 19, 00-685 Warszawa	kancelaria@meditrans.waw.pl	TAK	WSZYSTKIE
22.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej "MEDITRANS OSTROŁĘKA" Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Ostrołęce	ul. Kościuszki 49, 07 - 410 Ostrołęka	spzoz@meditrans.ostroleka.pl	NIE	NIE DOTYCZY
23.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej "RM Meditrans" Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Siedlcach	08-110 Siedlce u. B-pa I. Świrskiego 38	sekretariat@rmmeditrans.pl	NIE	NIE DOTYCZY
24.	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ "LEGIONOWO" SP. Z O.O.	UL. SOWIŃSKIEGO 4, 05-120 LEGIONOWO	sekretariat@nzozlegionowo.pl	TAK	ZRM/TRANSPORTOWE

* Dekontaminacja ambulansów odbywa się za pomocą przenośnych urządzeń do fumigacji lub zainstalowanych na ścianach ambulansów dezynfektorów plazmowych

Załącznik nr 11 (Szpitale)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu	adres e-mail	Dekontaminacja karetek: TAK/NIE	Dla jakich karetek jest przeznaczona dekontaminacja: WSZYSTKIE/ZRM/TRANSPORTOWE SANITARNE/COVIDOWE/INNE (jakie?)
1.	Szpital Wolski im. dr Anny Gostyńskiej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Marcina Kasprzaka 17, 01-211 Warszawa	kancelaria@wolski.med.pl	NIE	NIE DOTYCZY
2.	Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie	ul.Sierakowskiego 13; 03-709 Warszawa adres tymczasowej lokalizacji: ul. Marszałkowska 24/26;00-576 Warszawa	spkso@spkso.waw.pl	NIE	NIE DOTYCZY
3.	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Al. Solidarności 67 03-401 Warszawa		NIE	NIE DOTYCZY
4.	Szpital Kolejowy im. dr med. Włodzimierza Roeflera	ul. Warsztatowa 1 05-800 Pruszków	sekretariat@szpk.pl	NIE	NIE DOTYCZY
5.	EMC Piaseczno Sp. z o.o. (NZOZ Szpital św. Anny w Piasecznie)	ul. Mickiewicza 39, 05-500 Piaseczno	piaseczno@emc-sa.pl	NIE	NIE DOTYCZY
6.	Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o.	Kościuszki 28;09-402 Płock	sekretariat@plockizoz.pl	NIE	NIE DOTYCZY

7.	Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie	ul. Płocka 26, 01-138 Warszawa	instytut@igichp.edu.pl	NIE	NIE DOTYCZY
8.	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SPZOZ	ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa	sekretariat@szpitalmadalinskiego.pl	NIE	nie dotyczy
9.	Instytut "Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka"	04-730 Warszawa al..Dzieci Polskich 20	dyrektor@ipczd.pl	NIE	Nie dotyczy
10.	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Drewnica Sp. z o.o.	ul. Rychlińskiego 1, 05- 091 Ząbki	sekretariat@drewnica.pl	NIE	nie dotyczy
11.	Radomski Szpital Specjalistyczny im. dr. Tytusa Chałubińskiego	Radom ul. Lekarska 4	sekretariat@szpital.radom.pl	NIE	nie dotyczy
12.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łosicach	ul. Słoneczna 1, 08-200 Łosice	spzozlosice@pro.onet.pl	TAK	Karetki Transportowe
13.	SPS Szpital Zachodni im. Św. Jana Pawła II	ul. Daleka 11, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	sekretariat@szpitalzachodni.pl transport@szpitalzachodni.pl	NIE	Transportowe Sanitarne
14.	Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie	01-201 Warszawa, ul. Wolska 37	sekretariat@zakazny.pl	NIE	NIE DOTYCZY
15.	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. W.Orłowskiego CMKP	00-416 Warszawa, ul. Czeriakowska 231	szpital@szpital-orlowskiego.pl	NIE	nie dotyczy
16.	Wojewódzki Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. prof.. E. Wilczkowskiego w Gostyninie	ul. Zalesie 1 09-500 Gostynin	sekretariat@spzoz-zalezie.pl	NIE	nie dotyczy
17.	Mazowieckie Centrum Rehabilitacji „STOCER” Sp.z o.o.	05-510 Konstancin- Jeziorna ul.Wierzejewskiego 12	transport@stocer.pl	NIE	-

18.	Samodzielny Wojewódzki Zespół Publicznych Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Warszawie	00-665 Wraszawa, ul. Nowowiejska 27	sekretariat@szpitalnowowiejski.pl	NIE	nie dotyczy
19.	Nowodworskie Centrum Medyczne	05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	sekretariat@ncm.med.pl	TAK	Wszystkie
20.	Samodzielny Publiczny Zespołów Zakładów Opieki Zdrowotnej w Przasnyszu	ul. Sadowa 9, 06-300 Przasnysz	sor@szpitalprzasnysz.pl	NIE	
21.	MSCZ im. prof. J.Mazurkiewicza	Pruszków ul Partyzantów2/4	izba.przyjec@mzcz.pl	tak	transportowe
22.	Szpital Bielański im.ks.J.Popiełuszki	01-809 Warszawa, ul.Ceglowska 80	dn@bielanski.med	TAK	Na dekontaminacje karetek wyznaczone jest miejsce - parking przed Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym. Odbywa się to w razie potrzeby przy pomocy Straży Pożarnej.
23.	SPZZOZ	Armii Krajowej 2/4, 05-800 Pruszków	sekretariat.medyczny@szpitalna.wrzesinie.pl	TAK	Wszystkie
24.	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego	02-097 Warszawa, ul St.Banacha 1A	szpital.csk@uckwum.pl	NIE	nie dotyczy
25.	Zespół Opieki Zdrowotnej Szpitala Powiatowego w Sochaczewie	96-500 Sochaczew ul. Batalionów Chłopskich 3/7	kancelaria@szpitalsochaczew.pl	tak	transportowa/sanitarna
26.	Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu	ul M Mochnackiego 10 02-042 Warszawa	kancelaria@ifps.org.pl	NIE	nie dotyczy
27.	Szpital Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie	Wołomin, ul. Gdyńska 1/3 , 05 Wołomin	sekretariat@szpitalwolomin.pl	TAK	WSZYSTKIE/TRANSPORTOWE
28.	Instytut Matki i Dziecka	ul. Marcina Kasprzaka 17A 01-211 Warszawa	dyrektor.kliniczny@imid.med.pl	TAK	TRANSPORTOWE/NEONATOLOGICZNE

29.	Mazowieckie Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o.	Zagórze k/Warszawy 05-462 Wiązowna	sekretariat@centrumzagorze.pl	NIE	nie dotyczy
30.	Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji	ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa	sekretariat.dyrektora@spartansk.a.pl	NIE	nie dotyczy
31.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Węgrowie	07-100 Węgrów, ul. Kościuszki 201	sekretariat@spzoz.wegrow.pl	TAK	ZRM/ TRANSPORTOWE
32.	Mazowiecki Szpital Bródnowski	Kondratowicza 8 03-242 Warszawa	sekretariat@brodnowski.pl	NIE	n/d
33.	Centrum Attis MSB	Górczewska 89 01-401 Warszawa	sekretariat@brodnowski.pl	NIE	n/d
34.	Śródmiejskie Centrum Kliniczne	Poznańska 22 00-685 Warszawa	sekretariat@brodnowski.pl	NIE	n/d
35.	Powiatowe Centrum Zdrowia Sp. z o.o.	ul. Batorego 44, 05-400 Otwock	sekretariat@pcz-otwock.pl	NIE	NIE DOTYCZY
36.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowym Mieście nad Pilicą	Ul. Tomaszowska 43, 26-420 Nowe Miasto nad Pilicą	sekretariat@zoz-nowemiato.net	NIE	nie dotyczy
37.	ArionMed	Gorzewo ul.Kruk 5	sekretariat@arionmed.pl	nie	
38.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Siedlcach	ul. J. Kilińskiego 29 08-110 Siedlce	sekretariat@spzoz-siedlce.pl	tak	transportowe
39.	Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	ul. Medyczna 19 09-400 Płock	sekretariat@wszplock.pl	NIE	-----
40.	Instytut Psychiatrii i Neurologii	ul. Sobieskiego 9 02-957 Warszawa	mpycykowska@ipin.edu.pl	Nie	transportowe
41.	Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o.o.	ul. Ks.Piotra Skargi 10 05-600 Grójec	sekretariat@pcmg.pl	TAK	ZRM
42.	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. Adama Grucy CMKP	ul. Ks. Stanisława Konarskiego 13, 05-400 Otwock	sekretariat@spskgruca.pl	NIE	
43.	SPZOZ-ZZ w Makowie Mazowieckim	ul.Witosa 2, 06-200 Maków Mazowiecki	sekretariat@szpital-makow.pl	NIE	-

44.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowi Mazowieckiej	ul. Duboisa 68 07-300 Ostrów Mazowiecka	sekretariat@szpitalostrowmaz.pl	TAK	TRANSPORTOWE SANITARNE
45.	SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Otwocku	05-400 Otwock ul. Prusa 1/3	sekretariat@zozmswia.pl	NIE	nd.
46.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszku	ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów	kancelaria@szpitalwyszkow.pl	TAK	TRANSPORTOWE SANITARNE
47.	SWPZZPOZ im. dr B. Borzym	26-607 Radom, ul. Krychnowicka 1	szpital@szpitalpsychiatryczny.radom.pl	NIE	NIE DOTYCZY
48.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach im. Lecha i Marii Kaczyńskich-Pary Prezydenckiej	ul. Niepodległości 1 26-670 Pionki	spzzoz@spzzozpionki.pl	tak	transportowe/sanitarne
49.	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sokołowie Podlaskim	ul. Ks. Bosco 5, 08-300 Sokołów Podlaski	techniczna2@spzozsokolow.pl	NIE	N/D
50.	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	02-776 Warszawa ul. Indiry Gandhi 14	kszymanko@ihit.waw.pl	NIE	
51.	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Mińsku Mazowieckim	ul. Szpitalna 37, 05-300 Mińsk Mazowiecki	spzozmm@spzozmm.pl	NIE	TRANSPORTOWE
52.	Warszawskie Centrum Opieki Medycznej "KOPERNIK" Sp. z o.o.	ul. Mikołaja Kopernika 43 00-328 Warszawa	dyrekcja@wsdz.pl	NIE	NIE DOTYCZY
53.	Uniwersyteckie Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka WUM Sp. z o.o.	Pl. Sokratesa Starynkiewicza 1/3, 02-015 Warszawa	biuro@uczkin.pl	NIE	
54.	Warszawski Szpital Południowy	Ul. Pileckiego 99, 02-781 Warszawa	sekretariat@szpitalpoludniowy.pl	NIE	NIE DOTYCZY

55.	SZPZOZ im.Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym	ul.M.Konopnickiej 65; 05-092 Dziekanów Leśny	sekretariat@szpitaldziekanow.pl	TAK	Transportowe
56.	Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie	ul. Bursztynowa 2, 04- 749 Warszawa	kancelaria@mssw.pl	NIE	BRAK
57.	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - SZPITAL W IŁŻY	27-100 IŁŻA, UL. BODZENTYŃSKA 17	sekretariat@szpitalilza.com.pl	TAK (Dezynfektor plazmowy)	ZRM/ TRANSPORTOWE
58.	Szpital Grochowski im. dr med.. Rafała Masztaka Sp. z o.o.	04-073 Warszawa, ul. Grenadierów 51/59	szpital@grochowski.waw.pl	NIE	-
59.	Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o.	08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 26	kontakt@szpital.siedlce.pl	tak	wszystkie
60.	NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	<u>1.</u> UL. W.K. ROENTGENA 5 ; 02-781 WARSZAWA <u>2.</u> UL. WAWELSKA 15; 02-034 WARSZAWA	adam.nawrot@nio.gov.pl	TAK	TRANSPORTOWE I OSOBOWE
61.	Narodowy Instytut Kardiologii PIB	ul. Alpejska 42 04-628 Warszawa		NIE	NIE DOTYCZY

Załącznik nr 12 Rozmieszczenie Zespołów Ratownictwa Medycznego - stan na dzień 01.01.2024 r. Rejony operacyjne i miejsca stacjonowania zespołów ratownictwa medycznego.

Nr rejonu operacyjnego	Liczba zespołów ratownictwa		Nazwa zespołu ratownictwa medycznego	Miejsce stacjonowania zespołu ratownictwa medycznego
	4a	4b		
	S	P		
RO14/01	1,000		W01 001	Śródmieście
		1,000	W01 002	
		1,000	W01 004	
		1,000	W01 006	
		1,000	W01 008	
		1,000	W01 010	Śródmieście - Ujazdów
		1,000	W01 302	
		1,000	W01 304	Śródmieście - Muranów
		1,000	W01 012	Praga Południe - Grochów
		1,000	W01 014	
		1,000	W01 016	
		1,000	W01 018	
		1,000	W01 020	
		1,000	W01 312	
	1,000		W01 021	Wola - Czyste
		1,000	W01 022	
		1,000	W01 024	
		1,000	W01 026	
		1,000	W01 322	
		1,000	W01 030	Mokotów - Oś. Wierzbno
		1,000	W01 032	
		1,000	W01 034	
		1,000	W01 036	Mokotów - Ksawerów
		1,000	W01 038	Mokotów - Oś Stegny
	1,000		W01 041	Bielany - Wrzeciono
		1,000	W01 042	
		1,000	W01 044	
		1,000	W01 046	
		1,000	W01 048	Żoliborz
	1,000		W01 051	Praga Północ
		1,000	W01 052	
		1,000	W01 054	
		1,000	W01 056	
		1,000	W01 062	Ochota
		1,000	W01 064	
		1,000	W01 066	
	1,000		W01 071	Ursynów
		1,000	W01 072	
		1,000	W01 074	
		1,000	W01 076	
		1,000	W01 078	Wilanów
		1,000	W01 082	Ursus
		1,000	W01 084	
		1,000	W01 086	
		1,000	W01 092	Bemowo
		1,000	W01 094	
		1,000	W01 096	
		1,000	W01 102	
		1,000	W01 104	Białołęka – Piekielko
		1,000	W01 106	Białołęka - Żerań Wschodni
		1,000	W01 112	Targówek – Oś. Podgórze
		1,000	W01 114	
	1,000		W01 121	Wawer
		1,000	W01 122	
		1,000	W01 124	Rembertów
		1,000	W01 068	Raszyn

		1,000	W01 132	Marki
		1,000	W01 134	Ząbki
	1,000		W01 151	Sulejówek
		1,000	W01 152	
	1,000		W01 181	Wołomin
		1,000	W01 182	
	1,000		W01 161	Pruszków
		1,000	W01 162	
		1,000	W01 164	
		1,000	W01 166	Otrębusy
		1,000	W01 202	Piaseczno
		1,000	W01 204	
		1,000	W01 402	
		1,000	W01 206	Góra Kalwaria
		1,000	W01 208	Mroków
		1,000	W01 210	Tarczyn
		1,000	W01 212	Konstancin-Jeziorna
RO14/02	1,000		W02 001	Siedlce - Centrum
		1,000	W02 002	
		1,000	W02 004	
		1,000	W02 302	
		1,000	W02 006	Mokobody
		1,000	W02 008	Hołubla
		1,000	W02 012	Dąbrówka-Lug
		1,000	W02 014	Zbuczyn
	1,000		W02 021	Łosice
		1,000	W02 022	Platerów
	1,000		W02 031	Mińsk Mazowiecki
		1,000	W02 032	
		1,000	W02 332	
		1,000	W02 034	Kałuszyn
		1,000	W02 036	Latowicz
	1,000		W02 041	Sokołów Podlaski
		1,000	W02 042	
		1,000	W02 044	Kosów Lacki
		1,000	W02 052	Węgrów
		1,000	W02 058	
		1,000	W02 054	Łochów
		1,000	W02 056	
	1,000		W02 061	Garwolin
		1,000	W02 062	
		1,000	W02 064	Gończyce
	-	1,000	W02 066	Wilga
	1,000		W02 071	Ostrołęka
		1,000	W02 072	
		1,000	W02 372	
		1,000	W02 074	Myszyniec
		1,000	W02 076	Czerwin
		1,000	W02 078	Kadzidło
	1,000		W02 081	Ostrów Mazowiecka
		1,000	W02 082	
		1,000	W02 084	Małkinia Górna
		1,000	W02 086	Szulborze Wielkie
		1,000	W02 092	Przasnysz
		1,000	W02 094	Chorzele
		1,000	W02 096	Jednoróżec
		1,000	W02 102	Maków Mazowiecki
		1,000	W02 104	Krasnosielc
		1,000	W02 106	Różan
		1,000	W02 108	Pułtusk
		1,000	W02 110	
	1,000		W02 111	Wyszków
		1,000	W02 112	

		1,000	W02 114	Długosiodło
	1,000		W02 121	Otwock
		1,000	W02 122	
		1,000	W02 124	Nowa Wieś
	1,000		W02 131	Legionowo
		1,000	W02 132	
		1,000	W02 134	Zegrze Przystań Jezioro Zegrzyńskie Gm. Nieporęt
		1,000	W02 136w	
		1,000	W02 138	Jabłonna
		1,000	W02 140	Serock
		1,000	W02 152	Radzymin
		1,000	W02 154	Thuszcz
RO14/03	1,000		W03 001	Radom - Centrum
		1,000	W03 002	
		1,000	W03 004	
		1,000	W03 006	
		1,000	W03 302	
		1,000	W03 008	Radom Józefów
		1,000	W03 010	
		1,000	W03 018	Radom Gołębów - I, II
		1,000	W03 318	
		1,000	W03 012	Radom Południe
		1,000	W03 312	
		1,000	W03 014	Radom Potkanów
		1,000	W03 016	
	1,000		W03 011	Jedlińsk
		1,000	W03 022	Przytyk
	1,000		W03 013	Pionki
		1,000	W03 024	Gózd
	1,000		W03 015	Ilża
		1,000	W03 026	Skaryszew
		1,000	W03 028	Wierzbica
	1,000		W03 031	Białobrzegi
		1,000	W03 032	
	1,000		W03 041	Kozienice
		1,000	W03 042	Świerże Górne
		1,000	W03 044	Głowaczów
	1,000		W03 051	Przysucha
		1,000	W03 052	
		1,000	W03 056	Lipsko
		1,000	W03 058	
		1,000	W03 060	Szydłowiec
		1,000	W03 068	Orońsko
		1,000	W03 062	Chlewiska
		1,000	W03 064	Zwoleń
		1,000	W03 066	Policzna
	1,000		W03 071	Grójec
		1,000	W03 072	
		1,000	W03 074	Warka
		1,000	W03 076	Nowe Miasto nad Pilicą
		1,000	W03 078	Mogielnica
		1,000	W03 094	Grodzisk Mazowiecki
		1,000	W03 080	
		1,000	W03 082	Milanówek
	1,000		W03 081	Błonie
		1,000	W03 084	
		1,000	W03 086	Ożarów Mazowiecki
		1,000	W03 088	Stare Babice
		1,000	W03 090	Łomianki
	1,000		W03 091	Żyrardów
		1,000	W03 092	
		1,000	W03 096	Mszczonów
	1,000		W03 101	Dłock (Osiedle Łukasiewicza)

		1,000	W03 102	PŁOCK (OSIEDLE ŁUKASIEWICZA)
		1,000	W03 402	Płock (Stare Miasto)
		1,000	W03 104	
		1,000	W03 106	
		1,000	W03 108	Płock (Podolszyce)
		1,000	W03 110	Staroźreby
		1,000	W03 112	Gąbin
		1,000	W03 114	Wyszogród
1,000			W03 121	Płońsk
		1,000	W03 122	
		1,000	W03 124	Nowe Miasto
		1,000	W03 126	Raciąż
		1,000	W03 130	Gliniojeck
1,000			W03 131	Ciechanów
		1,000	W03 132	
		1,000	W03 134	Gołymín-Ośrodek
1,000			W03 141	Gostynin
		1,000	W03 142	
1,000			W03 151	Mława
		1,000	W03 152	
		1,000	W03 154	Strzegowo
1,000			W03 161	Nowy Dwór Mazowiecki
		1,000	W03 162	Kazuń Polski
		1,000	W03 164	Zakroczym
		1,000	W03 166	Nasielsk
1,000			W03 171	Sierpc
		1,000	W03 172	
		1,000	W03 174	Sochaczew
		1,000	W03 178	
		1,000	W03 176	Ilów
1,000			W03 181	Żuromin
		1,000	W03 184	Biezuń
SUMA	37,000	177,000		

Załącznik nr 13

Preparaty o szerokim spektrum działania, w tym o działaniu sporobójczym

(dane zgodne z deklaracją producenta podaną w materiałach informacyjnych, kartach charakterystyki, ulotkach)

Wykaz ma charakter pomocniczy. W podmiotach wykonujących działalność leczniczą powinny być stosowane preparaty o właściwie dobranym spektrum działania w zależności od zagrożenia i oceny ryzyka zgodnie z opracowanymi wewnątrznie procedurami.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
NU-Cidex	5 min	Stęż.	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA CE 0086	pojemnik A - nadtlenek wodoru pojemnik B - kwas nadoctowy	Johnson & Johnson Medical W. Brytania
PeraSafe	15 min	1,62	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA CE 0085	Nadboran sodu, TAED	Antec International W. Brytania (Naturan)
Aldesan E + aktywator	10 h	Stęż.	B,Prątki,F,V, S	Produkt biobójczy	AG -aldehyd glutarowy	Septoma Polska
Gigasept FF new	6 h	6	B,Prątki,F,V, S	nieodporne i odporne na działanie wysokich temperatur endoskopy giętkie i sztywne, sondy ultradźwiękowe	Dialdehyd kwasu bursztynowego, dimetoksytetrahydrofuran	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.
Gigasept PAA	5 min.	Stęż.	B,Prątki,F,V, S - Cl. difficile, Bacillus subtilis	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy, sprzęt min. okulistyczny	Kwas nadoctowy	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.
Perform	15 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Wyroby medyczne i narzędzia	bis(peroksymonosiarazan) bis(siarazan) pentapotasu. anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, fosfoniany,	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Sekusept Pulver + 0,5 % aktywator	6 h	2,0 + 0,5 aktywator	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy, narzędzia, powierzchnie	Nadwęglan sodu, czteroacetyloetylenodiaminy, fosforany, fosfoniany, niejonowe związki powierzchniowo-czynne	ECOLAB sp. z o.o.
Sekusept aktiv	Bacillus subtilis – 15 min; Cl. difficile – 5 min.; Spory wg metodyki PZH – 3h	2	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy, narzędzia	Nadwęglan sodu, czteroacetyloetylenodiaminy, fosforany, fosfoniany, niejonowe związki powierzchniowo czynne	ECOLAB sp. z o.o.
Sekusept easy + aktywator	45 min	Stęż.	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy	Kwas nadooctowy nadtlenek wodoru	ECOLAB sp. z o.o.
Incidin Rapid	1 h	2	B, F, V osł. , S - Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIA powierzchnie, sprzęt	Aldehyd glutarowy chlorek benzyloalkiloamoniowy chlorku dimetylodidecyloamoniowego	ECOLAB sp. z o.o.
Incidin Activ	Sporobójczy - 15 min. (Cl. perfringens - 10 min.; Cl. difficile – 10 min.)	2	B, Prątki, F, V, S - Cl. difficile, Cl. perfringens	Wyrób medyczny kl. IIA powierzchnie, sprzęt	Kwas nadooctowy	ECOLAB sp. z o.o.
Steranios 2%	1 h	Stęż.	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy	AG -aldehyd glutarowy	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/ dystrybutor
Anioxy-Twin Concentrate	15 min	Stęż.	B,Prątki,F,V, S - Bacillus subtilis var niger; Bacillus cereus; Cl. sporogenes	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt termolabilny, wyposażenie	Kwas nadoctowy, nadtlenek wodoru	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Anioxyde 1000	5 min.	Stęż.	B,Prątki,F,V, S	Endoskopy, termolabilne wyroby medyczne	Kwas nadoctowy wytwarzany z acetylokaprolaktamu i 3% nadtlenku wodoru (system PHERA)	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Opaster'Anios	30 min.	Stęż.	B,Prątki,F,V, S – Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt termolabilny, wyposażenie	Aldehyd ortoftalowy	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Aniosept Activ	15 min. 60 min. 90 min.	2 1 0,5	B,Prątki,F,V, S – Bacillus subtilis, Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt termolabilny, wyposażenie	Nadwęglan sodu, TAED	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Perfektan TB	2 h	3	B,Prątki,F,V, S	Wyrób medyczny kl. IIA narzędzia	Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetatu; didecyloxyethylmethylammoniumpropionatu	Dr. Schumacher GmbH / Germany
Trigene Advance	Brak danych	Stęż.	B, Prątki, F, V, S - Cl. Sporogenes, Cl. Perfringens, Cl. difficile, Bacillus subtilis	Wyrób medyczny kl. IIA wyposażenie i pomieszczenia	Monohydrochlorek polimeru (...) Chlodek didecyloдимetyloamonium, czwartorzędowe zw. amoniowe	MEDICHEM INTERNATIONAL, East Point, Seal, TN I 5 OEG, Wielka Brytania / Naturan

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Neodisher septo PAC	5 min. (35°C) 10 min. (25°C)	1	B,Prątki,F,V, S – Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIA endoskopy	Kwas nadcoctowy	Dr. Weigert
OXIVIR Plus	10 min.	15	B,Prątki,F,V, S – Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt i powierzchnie	Nadtlenek wodoru, anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne	Diversey Polska Sp. z o.o.
VIRUSOLVE + koncentrat	5 min.	5	B,Prątki,F,V, S - Bacillus subtilis; Cl. difficile; Bacillus cereus; Cl. perfringens.	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt i powierzchnie	Alkilotriamina, 2- Aminoetanol, Surfaktanty kationowe i niejonowe, węglan potasu	Amity International, UK / MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp. komandytowa
VIRUSOLVE + koncentrat + EDS	5-10 min.	2,5	B,Prątki,F,V, S – Cl. difficile, Bacillus subtilis	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt termolabilny, endoskopy	Alkilotriamina, 2- Aminoetanol, surfaktanty kationowe i niejonowe, węglan potasu	Amity International, UK / MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp. komandytowa
Tristel Fuse	5 min.	Stęż.	B,prątki, F, V, S - Cl. difficile, Bacillus cereus, Bacillus subtilis	Powierzchnie	Dwutlenek chloru	Tristel Solutions Ltd, UK / Medim Sp. z o.o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/ dystrybutor
Actichlor Plus	5 min 10 min	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	Troklozen sodu	ECOLAB Sp. z o.o.
Anioxyde 1000 LD	5 min	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile, Bacillus subtilis	Wyroby medyczne: sprzęt chirurgiczny i medyczny, endoskopy i sprzęt termolabilny	kwask nadoctowy wytwarzany z acetylokaprolaktamu i 3% nadtlenu wodoru (system PHERA)	ECOLAB Sp. z o.o.
Chlor-Clean	15 min 60 min	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego, aktywny chlor	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Chloramix DT	15 min 30 min	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu, aktywny chlor	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Desam OX	Brak danych	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	nadtlenek wodoru, chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy, chlorek didecylodimetyloamoniowy	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.
Desam prim	30 min	3-5	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile, Bacillus subtilis	Powierzchnie przedmiotów nie będące wyrobami medycznymi, m. in. pojemniki, naczynia, wiadra	podchloryn sodu	Schulke CZ, s.r.o. / Schulke Polska Sp. z o. o.
Haz-Tabs	5 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	dwuhydrat soli sodowej kwasu dwuchloroizocyjanurowego (NaDCC)	Guest Medical, Wielka Brytania / Medilab Sp. z o.o.
Oxivir sporicide	1-3 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile, Cl. perfringens, Bacillus subtilis	Powierzchnie	Nadtlenek wodoru AHP	Diversey Polska

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Velox Oxy ETA	10-15 min.	Stęż.	B, Prątki, F,V,S – Cl. difficile, Bacillus subtilis	Wyrób medyczny kl. IIA sprzęt i powierzchnie	Nadtlenek wodoru	Medisept Sp. z o.o.
Perform	2h	1	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie wyrobów medycznych	bis(peroksymonosiarczan), bis(siarczan) pentapotasu	Schülke & Mayr GmbH / Schulke Polska Sp. z o. o.
Phagocide D	30 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Wyrób medyczny kl. IIB, termolabilne endoskopy	glutaraldehyd	Christeyns France / Medilab Sp. z o.o.
Suma Tab D4	15 min.	1,8	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile, Bacillus subtilis	Powierzchnie wyrobów medycznych	Dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu, aktywny chlor	Diversey Polska Sp. z o.o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Thermosept ED	5 min. (55-60°C)	1	B, prątki, F, V, S	Powierzchnie wyrobów medycznych: endoskopy (mycie maszynowe)	Aldehyd glutarowy	Schülke & Mayr GmbH / Schulke Polska Sp. z o. o.
Titan Clor Plus	15 min.	Brak danych	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	Troklozen sodowy, aktywny chlor	Diversey Polska Sp. z o.o / Medilab Sp. z o.o.
Gigasept PAA	5 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S	Endoskopy światłowodowe, wideoendoskopy oraz narzędzia chirurgiczne wykonane ze stali nierdzewnej i wrażliwe na wysokie temperatury wyroby medyczne	Kwas nadoctowy	Bioxal S.A. / Schulke Polska Sp. z o. o.
Incidin OxyFoam	15 min.	Stęż.	B, prątki, F, V, S	Powierzchnie wyrobów medycznych	Nadtlenek wodoru	ECOLAB Sp. z o.o.

Nazwa preparatu	Czas działania sporobójczego	Stężenie [%]	Zakres działania	Zarejestrowany jako	Związki aktywne	Producent/dystrybutor
Viruton Pulver	10 min. 30 min.	1-2 0,5	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile, Cl. perfringens, Cl. sporogenes, Bacillus subtilis	Wyrób medyczny kl. IIB, endoskopy	Nadwęglan sodu	Medisept Sp. z o.o.
Medicarine	15 min.	1,8	B, prątki, F, V, S - Cl. difficile	Powierzchnie	Aktywny chlor	ECOLAB Sp. z o.o.

Objaśnienia zastosowanych skrótów:

Zakres działania:

- B – bakteriobójczy (bez prątków)
- P – prątkobójczy (w tym prątki gruźlicy)
- F – grzybobójczy
- V – wirusobójczy
- S – sporobójczy

Załącznik nr 14

Wykaz komór dezynfekcyjnych

Nazwa jednostki	Adres	Rodzaj komory dezynfekcyjnej	Liczba szt.
Centrum Onkologii w Warszawie	ul. Roentgena 5	parowe	2
Szpital Powiatowy w Sochaczewie	ul. Batalionów Chłopskich 3/7	parowa	1
Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o. w Radomiu	ul. Aleksandrowicza 5	parowo-formaldehydowa	2
Radomski Szpital Specjalistyczny w Radomiu	ul. Lekarska 1	parowa	1
Samodzielny Wojewódzki Publiczny Zespół Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Radomiu	ul. Krychnowicka 1	parowa	1
Szpital SZPZOZ Św. Trójcy w Płocku	ul. Kościuszki 28	parowa	1

Załącznik nr 15

I. Zbieranie zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych:

1. EkoEuropa Energy Sp. z o. o., sp. z o.o., ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 26/23/PZ.O, znak: PZ-OP-I.7244.56.2022.MGA ważna do dnia 24.02.2024r.),
2. P.P.H.U. Radkom Sp. z o. o. ul. Witosa 96a, 26-600 Radom,
3. EMKA Siedlce Andrzej Banasiuk, ul.. Bolesława Chrobrego 1, 08-119 Siedlce,
4. ECO CLEAN ENERGY S. A. ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów,
5. Remondis Medison Sp. z o. o. ul. Puszkina 41, 42-530 Dąbrowa Górnicza,
6. EMKA S.A. ul. Jaktorowska 15a, 96-300 Żyrardów.

II. Zbieranie pozostałych odpadów medycznych i weterynaryjnych:

1. Pani Kinga Kisielewska prowadząca działalność gospodarczą pod firmą ECO-SERVICE s.c. Kinga Kisielewska, Michał Kisielewski, ul. Czumy 4, 01-355 Warszawa,
2. Pan Marek Włodarczyk prowadzący działalność pod firmą Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk, ul. Nasielska 26, 05-140 Serock,
3. Geminius Sp. z o. o., ul. Stawy 5, 02-467 Warszawa,
4. Pan Jarosław Wyglądała prowadzący działalność pod firmą EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin,
5. Pan Wojciech Byśkiniewicz prowadzący działalność pod firmą BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-919 Warszawa,
6. PreZero Service Centrum sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno,
7. PreZero Recykling Wschód Sp. z o. o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom.

III. Instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych:

1. SABA Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 34, 09-400 Płock.