

**Zarządzenie Nr 69.841.2022
Burmistrza Debrzna
z dnia 28 kwietnia 2022 r.**

w sprawie wprowadzenia „Planu dystrybucji preparatu stabilnego jodu na wypadek wystąpienia zagrożenia radiacyjnego w gminie Debrzno”.

Na podstawie art. 17 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 261 ze zm.), art. 90 pkt 3, art. 91 pkt 1 i art. 91a w związku z art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1941), art. 19 i 20 ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o rezerwach strategicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 637 ze zm.), § 19 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. z 2012 r. poz. 741) oraz § 1 pkt 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wartości poziomów interwencyjnych dla poszczególnych rodzajów działań interwencyjnych oraz kryteriów odwołania tych działań (Dz. U. z 2004 r. Nr 98, poz. 987) co następuje:

§ 1. Zarządzenie określa organizację i sposób współdziałania w zakresie dystrybucji preparatu jodowego w formie tabletek na terenie gminy Debrzno w oparciu o „Plan dystrybucji preparatów stabilnego jodu na wypadek wystąpienia zagrożenia radiacyjnego w gminie Debrzno” stanowiący załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Za koordynację dotyczącą planowania oraz przebiegu dystrybucji tabletek jodowych w przypadku zdarzenia radiacyjnego na terenie powiatu człuchowskiego, oraz bieżącą aktualizację danych dotyczących liczby ludności gminy z podziałem na grupy ryzyka oraz punktów wydawania tabletek jodowych, wyznaczam Inspektora ds. ewidencji ludności i oc.

§ 3. Wykonanie zarządzenia powierzam Inspektorowi ds. ewidencji ludności i oc.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.


BURMISTRZ

Wojciech Kallas

„ZATWIERDZAM”
BURMISTRZ DEBRZNA
Wojciech Kallas



dnia 28.04.2022

**Plan dystrybucji preparatu stabilnego jodu
na wypadek wystąpienia zagrożenia radiacyjnego
w gminie Debrzno**

Inspektor ds. ewidencji ludności i oc

Mirosław Gałęza

DEBRZNO

KWIECIEŃ 2022

1. Podstawa prawna opracowania planu.

1. Ustawa Prawo Atomowe z dnia 29 listopada 2000 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1941).
2. Ustawa z dnia 23 stycznia 2009 roku o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 135).
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin (Dz. U. z 2002 r. nr 96 poz. 850).
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2012 roku w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystywania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. z 2012 r. poz. 741).
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 maja 2021 roku w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1086).
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych i placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych (Dz. U. z 2002 r. nr 239 poz. 2030).
7. Rekomendacje Ministra Zdrowia w zakresie przechowywania, dystrybucji i podawania tabletek jodku potasu z rezerw strategicznych, zgromadzonych na wypadek wystąpienia zdarzenia radiacyjnego z dnia 2 marca 2022 r. (znak: DBO.531.10.31.2021.3).
8. Rekomendacje Starosty Człuchowskiego w zakresie przechowywania, dystrybucji i podawania tabletek jodku potasu z rezerw strategicznych, zgromadzonych na wypadek wystąpienia zdarzenia radiacyjnego z dnia 14 kwietnia 2022 r. (znak: BiZk.5520.3.2022.MZ).
9. Zarządzenie nr 69.841.2022 z dnia 28 kwietnia 2022r Burmistrza Debrzna w sprawie wprowadzenia do użytku Planu dystrybucji preparatu stabilnego jodu na wypadek wystąpienia zagrożenia radiacyjnego w powiecie człuchowskim.

2. Ogólna charakterystyka oraz zagrożenia promieniotwórcze dla gminy Debrzno.

SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE to niezamierzona lub niepożądana obecność substancji promieniotwórczych:

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

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

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

PRZYCZYNY I TYPY

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

OBSZAR WYSTĘPOWANIA

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

Ze względu na położenie, za najgroźniejsze należy przyjąć awarie elektrowni jądrowej zlokalizowanej w południowej Szwecji. Ryzyko wystąpienia skażeń promieniotwórczych na obszarze gminy Debrzno jest małe.

Na terenie gminy nie występują obiekty kategorii pierwszej (stwarzające zagrożenie skażenia promieniotwórczego). Skażenie obszaru gminy substancjami promieniotwórczymi jest możliwe w sytuacjach: awarii w

elektrowniach jądrowych położonych poza obszarem naszego kraju, ataku terrorystycznego z użyciem substancji promieniotwórczych czy nielegalnego przewożenia substancji promieniotwórczych.

NAJCZĘSTSZE SKUTKI ZAGROŻENIA LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób;
- konieczność ewakuacji z zagrożonych rejonów;
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne;
- okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się;
- brak dostępu do żywności i wody pitnej;
- konieczność ewakuacji ludności;
- izolacja znacznych terenów;
- panika wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:
 - osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
 - wzrost cen produktów żywnościowych,
 - wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności;
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej:
 - skażenie źródeł wody lub sieci wodociągowej,
 - długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie;
- negatywne skutki o charakterze odłożonym w postaci spadku poziomu ruchu turystycznego w regionie po stwierdzeniu zwiększonego poziomu skażenia promieniotwórczego;
- blokada w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.

ŚRODOWISKO NATURALNE:

Skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

WNIOSKI:

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

OCENA RYZYKA:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia: **skala 2/rzadkie**;
 - klasyfikacja skutków: **skala D/duże skutki, kategoria Z,S**;
 - wartość ryzyka: **średnie**;
 - akceptacja ryzyka: **tolerowane**;
- uzasadnienie akceptacji: elektrownie jądrowe w sąsiednich państwach są nowego typu i posiadają dobrze zorganizowany

3. Koncepcja dystrybucji preparatu jodowego na terenie gminy Debrzno

Liczba miejsc przechowywania tabletek jodku potasu na terenie gminy powinna być wystarczająca do przeprowadzenia profilaktyki jodowej w bardzo krótkim czasie. Zaleca się rozmieszczenie miejsc przechowywania na terenie wszystkich miast, do którego zostaną przekazane tabletki jodku potasu, w przypadku decyzji właściwych organów o konieczności uruchomienia działań interwencyjnych w zakresie profilaktyki jodowej. Z uwagi na specjalny charakter rezerw strategicznych, asortyment rezerw nie podlega przepisom ustawy Prawo farmaceutyczne m.in. w zakresie transportowania, przechowywania i wydawania produktów leczniczych, jednak konieczne jest zachowanie wymagań określonych przez producenta. Dla zapewnienia właściwej jakości oraz skuteczności farmakologicznej jodku potasu zaleca się stosowanie następujących zasad.

Warunki przechowywania:

Zaleca się, aby pomieszczenie, w którym jest przechowywany produkt leczniczy nie było narażone na zawilgocenie oraz bezpośrednie nasłonecznienie. Temperatura powietrza nie powinna przekraczać 25°C. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią, z dala od źródeł ciepła, w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla osób postronnych i dzieci.

Warunki transportu:

Transport powinien odbywać się w warunkach:

- zapewniających bezpieczeństwo oryginalnych opakowań przed uszkodzeniami mechanicznymi i możliwością zabrudzenia lub skażenia,
- ograniczających dostęp do produktów leczniczych osobom nieupoważnionym,
- w temperaturze nie przekraczającej 25°C.

W sytuacji uruchomienia działań interwencyjnych w zakresie podania preparatów ze stabilnym jodem, tabletki jodku potasu z rezerw strategicznych mogą być wydawane bez recepty lekarskiej.

Punkty dystrybucji mogą realizować:

– wyłącznie wydawanie tabletek jodku potasu:

- dla osób pełnoletnich należących do grup uprawnionych do otrzymania leku,
 - dla rodziców/opiekunów w celu podania leku osobom niepełnoletnim,
- wydawanie tabletek jodku potasu wraz z jednoczesnym nadzorowaniem przyjmowania tego leku przez osoby niepełnoletnie (np. szkoły, podmioty lecznicze).

Osoby niepełnoletnie powinny przyjąć produkt leczniczy pod nadzorem rodzica/opiekuna lub osoby wykonującej zawód medyczny. Osoby wyznaczone wyłącznie do wydawania tabletek jodku potasu w punktach dystrybucji nie muszą posiadać szczególnych kwalifikacji zawodowych. Opakowanie (blistry) tabletek jodku potasu pochodzące z rezerw strategicznych powinny podlegać dzieleniu, aby odbiorca otrzymał właściwą liczbę tabletek wynikającą ze schematu dawkowania. W przypadku wydawania tabletek jodku potasu dla rodziców/opiekunów dzieci do trzech lat (dla których przewidziano przyjęcie $\frac{1}{4}$ lub $\frac{1}{2}$ tabletki), należy wydać całą tabletkę, natomiast za podział tabletki i podanie odpowiedniej dawki odpowiadają rodzice/opiekunowie. W przypadku gdy rodzic/opiekun odbiera tabletki dla więcej niż jednego dziecka w wieku do trzech lat, należy rozważyć możliwość wykorzystania jednej tabletki dla dwojga dzieci.

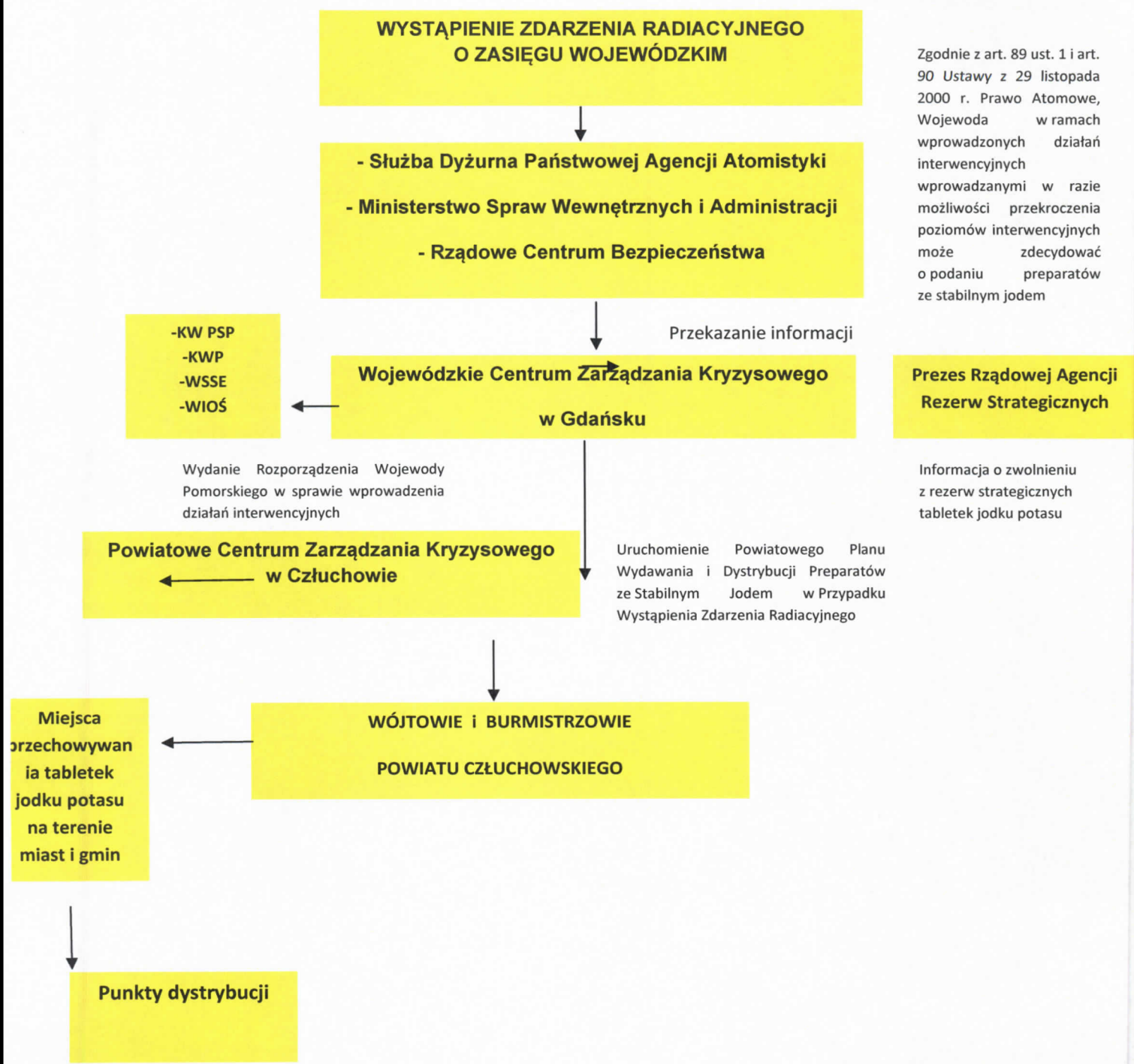
Dawkowanie produktu należy przeprowadzić zgodnie z opisem zamieszczonym w Charakterystyce Produktu Leczniczego dla tabletek jodku potasu o mocy 65 mg. 1 tabletkę zawiera 65 mg potasu jodku, co odpowiada 50 mg jodu.

Dawkowanie:

- Dorośli i dzieci powyżej 12 lat: 100 mg jodu (2 tabletki)
- Dzieci od 3 do 12 lat: 50 mg jodu (1 tabletkę)
- Dzieci od miesiąca do 3 lat: 25 mg jodu ($\frac{1}{2}$ tabletki)
- Noworodki i niemowlęta młodsze niż 1 miesiąc: 12,5 mg jodu ($\frac{1}{4}$ tabletki)
- Kobiety w ciąży i karmiące piersią (każdy wiek): 100 mg jodu (2 tabletki)

Każdy odbiorca tabletek jodku potasu, niezależnie od liczby otrzymywanych tabletek, musi mieć zapewniony dostęp do ulotki – tj. informacji przeznaczonej dla użytkownika, zatwierdzonej w procesie dopuszczenia do obrotu, dołączanej do opakowania przez wytwórcę produktu leczniczego.

SCHEMAT OBIEGU INFORMACJI I POWIADAMIANIA PODCZAS ZDARZENIA RADIACYJNEGO



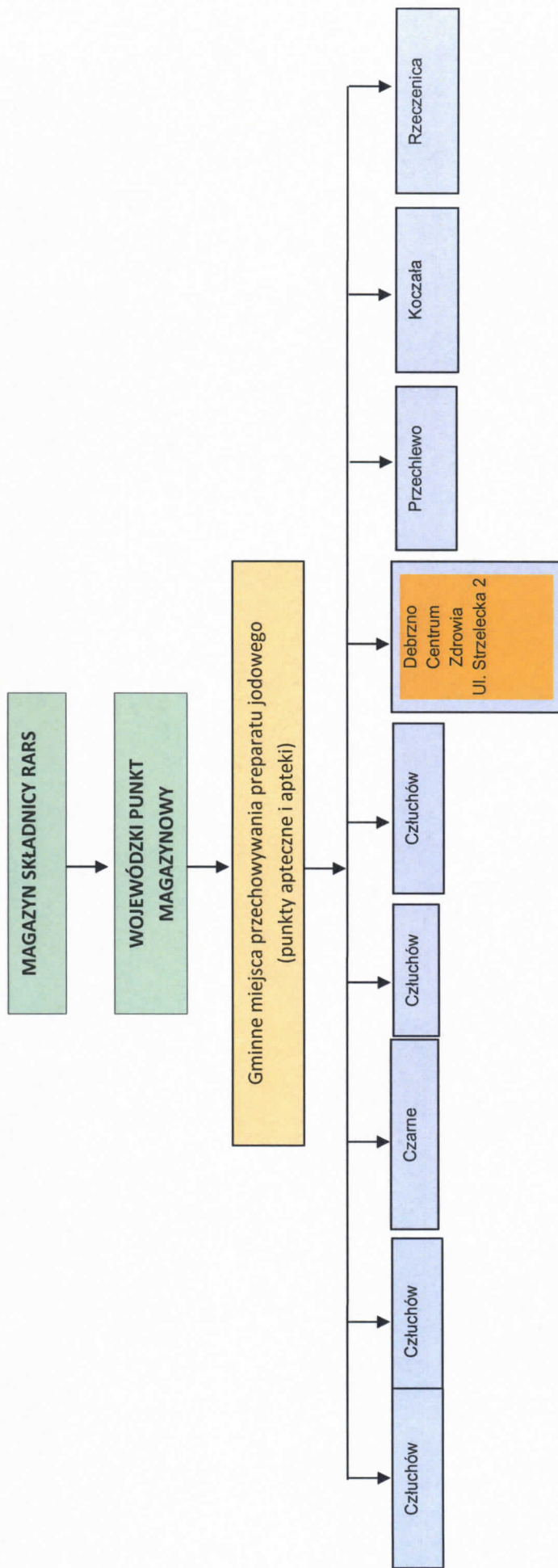
Zgodnie z art. 89 ust. 1 i art. 90 Ustawy z 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe, Wojewoda w ramach wprowadzonych działań interwencyjnych wprowadzanymi w razie możliwości przekroczenia poziomów interwencyjnych może zdecydować o podaniu preparatów ze stabilnym jodem

Prezes Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych

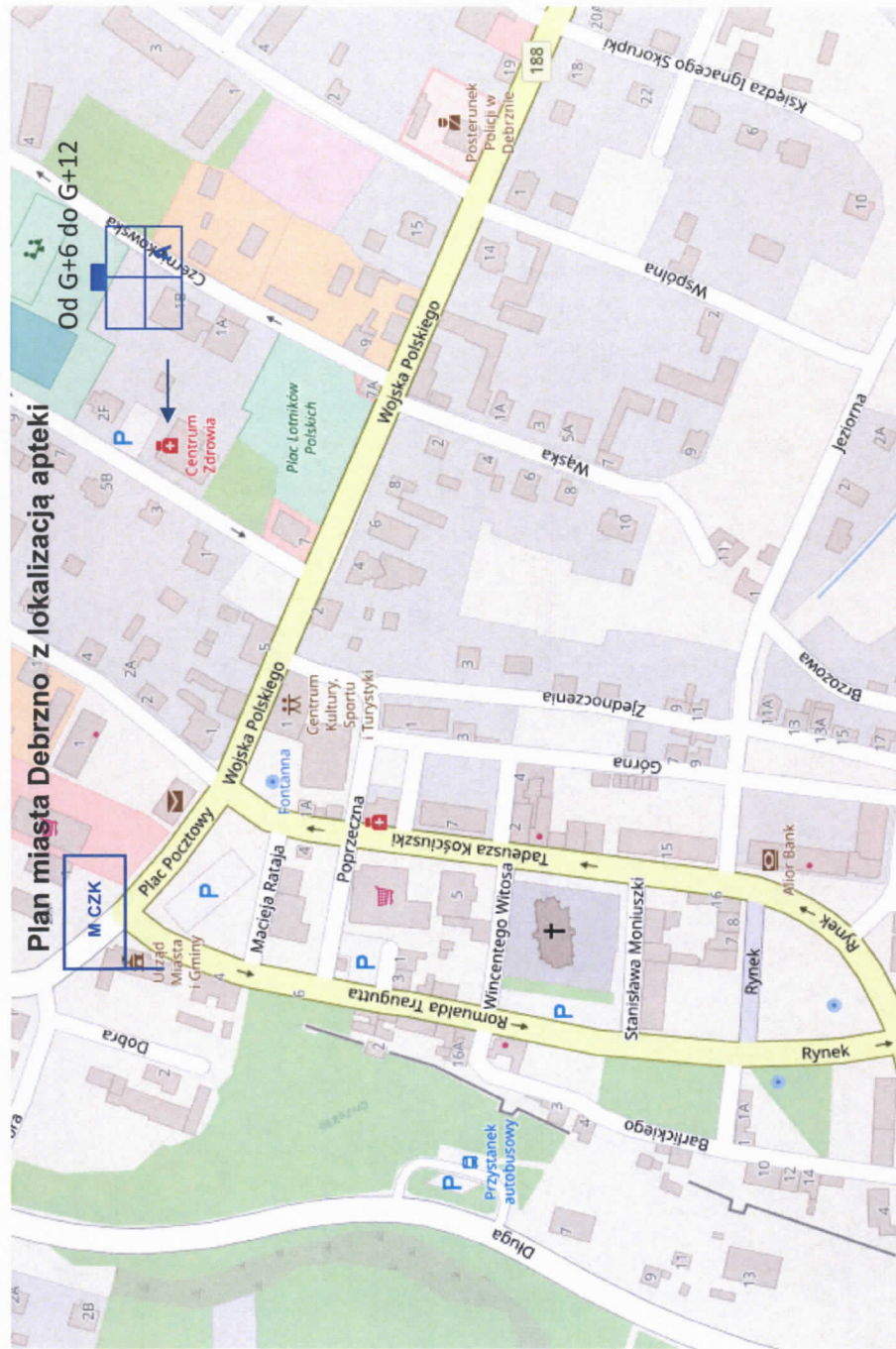
Informacja o zwolnieniu z rezerw strategicznych tabletek jodku potasu

SCHEMAT TRANSPORTU TABLETEK JODKU POTASU

odbiór tabletek ze składnicy RARS



4. Graficzny schemat na mapie lokalizacji poszczególnych punktów wydawania preparatu jodu na obszarze gminy Debrzno-załącznik mapy.



5. Podstawowe dane teleadresowe punktów dystrybucji preparatu jodu na obszarze gminy Debrzno.

Lp.	Nazw apteki	Ulica	Miejscowość	Gmina	Nr telefonu	Uwagi
1.	Centrum Zdrowia	Ul. Strzelecka 2	77-310 Debrzno	Debrzno	519 331 085	

Dane teleadresowe do gmin gminy Debrzno

Lp.	Gmina	Imię, nazwisko	Numer telefonu	E - mail
1.	Debrzno	Miroslaw Gałęza	664 726 365	informatyk@debrzno.pl

6. Informacje dotyczące liczby ludności w poszczególnych grupach, które otrzymają preparat w poszczególnych punktach dystrybucji tabletek.

Gmina	Ludność	Preparat jodowy w poszczególnych grupach wiekowych				Razem liczba tabletek
		12-17 lat	18-64 lata	65-74 lata	75 lat i więcej	
Debrzno	12 300	12,5 mg jodu ¼ tabletki	25 mg jodu ½ tabletki	50 mg jodu 1 tabletki	100 mg jodu 2 tabletki	

7. Arkusz uzgodnień z poszczególnymi punktami dystrybucji preparatu jodu na obszarze gminy Debrzno.

Lp.	Apteka	Miejscowość	Podpis
1.	CENTRUM ZDROWIA	Debrzno	