

ZATWIERDZAM

.....
Sabina Nowosielska (-)
Prezydent Miasta

Plan dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle

Zgodnie z zarządzeniem nr 110/22 Wojewody Opolskiego z dnia 4 października 2022 r.



OPRACOWAŁ

.....
Inspektor ds. obronnych
i ochrony przeciwpowodziowej

SPRAWDZIŁ

.....
Józef Muc (-)
Kierownik
Wydziału Zarządzania Kryzysowego

Kędzierzyn-Koźle 2022

Spis treści

1. Plan główny -----	4
1.1. Podstawy prawne opracowania planu-----	4
1.2. Arkusz uzgodnień-----	5
1.3. Rejestr zmian -----	7
1.4. Postanowienia ogólne -----	8
1.4.1. Cel opracowania planu -----	8
1.4.2. Zadania organu administracji publicznej-----	8
1.4.3. Ogólna koncepcja dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na terenie gminy w związku ze zdarzeniem radiacyjnym. -----	10
1.5. Charakterystyka preparatów ze stabilnym jodem udostępnianych z rezerw strategicznych wraz z określeniem grup ludności objętych działaniami interwencyjnymi i dawkowanie w poszczególnych przedziałach wiekowych. -----	10
1.6. Warunki przechowywania preparatów ze stabilnym jodem na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle.-----	11
2. Procedury postępowania.-----	11
2.1. Procedura wprowadzenia działań interwencyjnych w postaci podania preparatów ze stabilnym jodem na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle.-----	11
2.2. Procedura dystrybucji preparatów jodowych na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle z punktów przechowywania do punktów wydawania. -----	12
2.3. Procedura wydania preparatów jodowych dla uprawnionej ludności z poszczególnych grup, na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle, w tym wykonanie niezbędnej dokumentacji obejmującej ewidencję osób poddanych profilaktyce jodowej. -----	12
3. Załączniki funkcjonalne-----	13
3.1. Zestawienie liczby ludności gminy Kędzierzyn-Koźle w poszczególnych grupach objętych działaniami interwencyjnymi.-----	13
3.2. Zestawienie i lokalizacja punktów wydawania preparatów jodowych dla ludności na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle -----	15
3.3. Wykaz punktów wydawania preparatu jodowego z podziałem na osiedla i ulice. ---	17
4. Informacje uzupełniające -----	27
4.1. Zarządzenie Wojewody Opolskiego -----	27
4.2. Zarządzenie Prezydenta Miasta -----	30
4.3. Protokół przyjęcia preparatów ze stabilnym jodem -----	31
4.4. Wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej -----	32
4.5. Wzór upoważnienia do odbioru tabletek-----	33
5. Inne-----	33
5.1. Koszty dystrybucji preparatów jodowych. -----	33

5.2. Ulotka „Zagrozenie radiacyjne”-----	34
5.3. Ulotka Karta charakterystyki produktu „Tabletki jodek potasu 65 mg”-----	36
5.4. Ulotka informacyjna dla uzytkownika „Jodek potasu 65 mg”-----	43

1. Plan główny

1.1. Podstawy prawne opracowania planu

- Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo Atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2022r. poz. 261).
- Ustawa z dnia 11 marca 2022 r. o obronie Ojczyzny (Dz. U. z 2022 r. poz. 655 z późn. zm.)
- Rozporządzenie 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).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2005 r. Nr 20, poz. 169 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. z 2013r. poz.96)
- Zarządzenie nr 110/2022 Wojewody Opolskiego z dnia 4 października 2022 r. w sprawie sposobu przechowywania i dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie województwa opolskiego.

1.2. Arkusz uzgodnień

Lp.	Data uzgodnienia	Zakres uzgodnienia	Imię i nazwisko osoby dokonującej uzgodnienia
1.		Aktualizowanie, co najmniej raz w roku, danych dotyczących liczby ludności na z podziałem na grupy ryzyka i przekazywanie danych do WZK.	
2.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
3.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
4.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
5.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
6.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
7.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
8.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
9.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
10.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	

Lp.	Data uzgodnienia	Zakres uzgodnienia	Imię i nazwisko osoby dokonującej uzgodnienia
11.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
12.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
13.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
14.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
15.		Organizacja punktu wydawania preparatów jodowych oraz prowadzenie wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej.	
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			

1.4. Postanowienia ogólne

Postępowanie w przypadku zdarzeń radiacyjnych w sytuacji narażenia na istniejące promieniowanie radioaktywne określa ustawa Prawo atomowe z dnia z dnia 29 listopada 2000 r.

Działaniami interwencyjnymi wprowadzanymi w razie możliwości przekroczenia poziomów interwencyjnych promieniowania radioaktywnego są:

- ewakuacja,
- nakaz pozostania w pomieszczeniach zamkniętych,
- **podanie preparatów ze stabilnym jodem**,
- zakaz lub ograniczenie: spożywania skażonej żywności i skażonej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, żywienia zwierząt skażonymi środkami żywienia zwierząt i pojenia skażoną wodą oraz wypasu zwierząt na skażonym terenie,
- czasowe przesiedlenie ludności,
- stałe przesiedlenie ludności.

Uruchomienie procedury dystrybucji i podania preparatów jodowych jest realizowane w ramach działań interwencyjnych, po przekazaniu przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki informacji, że w wyniku zdarzenia radiacyjnego może wystąpić przekroczenie poziomów interwencyjnych.

Wprowadzenie dystrybucji tabletek jodowych, w związku ze zdarzeniem radiacyjnym, którego zasięg nie przekracza obszaru województwa, następuje w drodze rozporządzenia wydanego przez Wojewodę Opolskiego w sprawie wprowadzenia działań interwencyjnych na obszarze województwa opolskiego.

Zgromadzone w rezerwach państwowych preparaty jodowe, przeznaczone do zastosowania na wypadek wystąpienia zdarzenia radiacyjnego zawierają 65 mg jodku potasu, co odpowiada 50 mg stabilnego jodu. Preparat ten może być stosowany jedynie w ściśle określonych okolicznościach grożących utratą zdrowia lub życia ludzi, tj. w przypadku uwolnienia do środowiska izotopów promieniotwórczych jodu w ilościach zagrażających przekroczeniem lub powodujących przekroczenie określonych poziomów interwencyjnych.

1.4.1. Cel opracowania planu

Celem opracowania „Planu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle” określenie i wdrożenie zasad organizacji „akcji jodowej” mającej na celu jak najszybsze dostarczenie preparatów mieszkańcom, w wypadku wystąpienia zagrożenia radiacyjnego.

1.4.2. Zadania organu administracji publicznej

Akcją jodową na terenie gminy kieruje Prezydent Miasta, który zadania związane z dystrybucją wykonuje przy pomocy komórek organizacyjnych urzędu miasta oraz gminnych placówek oświatowych.

Zadania Wydziału Zarządzania Kryzysowego (WZK)

- wytypowanie punktów wydawania preparatów jodowych (PWPJ) dla ludności na administrowanym terenie w jednostkach służby zdrowia, aptekach, szkołach lub przedszkolach itp. tak, aby jeden punkt wydawania przypadał na nie więcej niż 5 000 mieszkańców,

- opracowanie i aktualizowanie raz w roku planu dystrybucji preparatu jodowego w zakresie liczby ludności, ilości tabletek na osobę zgodnie z aktualnymi rekomendacjami,
- zapewnienie środków transportu do przewozu rezerwy preparatów do PWPJ jeśli zaistnieje taka potrzeba,
- zakupienie kubków jednorazowych oraz wody i dostarczenia do PWPJ w zależności od potrzeb,
- przygotowanie druków dokumentów dla PWPJ,
- zapewnienie łączności pomiędzy WZK, a PWJP,
- po zaistnieniu zdarzenia radiacyjnego, informowanie ludności gminy o lokalizacji punktów wydawania, wszelkimi dostępnymi środkami łączności,
- po podjęciu decyzji o wprowadzeniu działań interwencyjnych na terenie gminy powiadomienie wytypowanych punktów o potrzebie zorganizowania i przygotowania swojej placówki do podania preparatów ze stabilnym jodem mieszkańcom,
- przekazywanie informacji o podejmowanych działaniach profilaktycznych podczas zdarzeń o charakterze radiacyjnym, za pośrednictwem dyrektorów placówek, w których utworzono punkty wydawania,
- zabezpieczenie procesu wydawania preparatów jodowych dla ludności,
- po zakończonej akcji zebranie z PWPJ wykazów osób poddanych profilaktyce,
- przekazanie do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego(PCZK) informacji o zakończeniu akcji wydawania preparatów jodowych i rozliczenie z Wojewodą kosztów prowadzonej akcji jodowej,
- do 30 września każdego roku przesyłanie do Starosty Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego danych liczbowych ludności z podziałem na grupy ryzyka,

Zadania Wydziału Spraw Obywatelskich

- ustalenie liczby ludności w poszczególnych osiedlach Kędzierzyna-Koźła z podziałem na grupy ryzyka,
- aktualizowanie, co najmniej raz w roku, danych dotyczących liczby ludności z podziałem na grupy ryzyka – w terminie uzgodnionym z WZK,
- przygotowanie i wydrukowanie list mieszkańców z podziałem na rejony i punkty dystrybucji.

Zadania Straży Miejskiej

- informowanie mieszkańców miasta przy pomocy posiadanych na pojazdach urządzeń nagłaśniających o uruchomieniu akcji jodowej,
- zapewnienie spokojnego przebiegu procesu wydawania preparatów w punktach wydawania (po otrzymaniu informacji o uruchomieniu wydawania i dystrybucji preparatów jodowych doraźne występowanie do Policji z prośbą o pomoc w zapewnieniu ładu i porządku w punktach wydawania).

Zadania wytypowanych gminnych placówek oświatowych organizujących PWPJ

- wydzielenie pomieszczeń dla punktu wydawania preparatów jodowych (po otrzymaniu informacji z WZK o rozpoczęciu „akcji jodowej”),
- przygotowanie co najmniej 3 stanowisk wydawania preparatów jodowych na 1 punkt.
- wyznaczenie osób (pracowników placówki) do podawania preparatów jodowych oraz prowadzenia ewidencji osób poddanych profilaktyce jodowej,
- rozdzielenie na stanowiska preparatów jodowych,
- wydawanie preparatów jodowych wg. grup wiekowych i ewidencjonowanie wydania preparatu,
- składanie do WZK informacji o ilości wydanych preparatów jodowych,
- po zakończeniu „akcji jodowej” przekazanie do WZK dokumentacji i pozostałych preparatów.

1.4.3. Ogólna koncepcja dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na terenie gminy w związku ze zdarzeniem radiacyjnym.

Uruchomienie procedury dystrybucji i podania preparatów jodowych następuje po wprowadzeniu na terenie kraju lub województwa opolskiego działania interwencyjnego w postaci podania preparatów jodowych, w trybie art. 89 ustawy Prawo atomowe. Wydział Zarządzania Kryzysowego po otrzymaniu informacji z PCZK o uruchomieniu „akcji jodowej” poinformuje Prezydenta Miasta i w porozumieniu z kierownikiem Biura Komunikacji Medialnej, rozpowszechni tą informację poprzez podanie komunikatów w Radiu Park. Ponadto uruchomi akcję informacyjną przy użyciu urządzeń głośnomówiących na pojazdach Straży Miejskiej i pojazdu będącego na wyposażeniu własnym.

1.5. Charakterystyka preparatów ze stabilnym jodem udostępnianych z rezerw strategicznych wraz z określeniem grup ludności objętych działaniami interwencyjnymi i dawkowanie w poszczególnych przedziałach wiekowych.

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 do 60 roku życia 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 (½ tabletki)
- Noworodki i niemowlęta młodsze niż 1 miesiąc: 12,5 mg jodu (¼ tabletki)
- Kobiety w ciąży i karmiące piersią (każdy wiek): 100 mg jodu (2 tabletki)

1.6. Warunki przechowywania preparatów ze stabilnym jodem na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle.

Pomieszczenia, w których jest przechowywany produkt leczniczy nie mogą być 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.

2. Procedury postępowania.

2.1. Procedura wprowadzenia działań interwencyjnych w postaci podania preparatów ze stabilnym jodem na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle.

- przyjęcie informacji o podaniu określonym grupom ludności preparatów jodowych,
- sprawdzenie uzyskanej informacji w PCZK,
- powiadomienie Prezydenta Miasta,
- podjęcie działań związanych z uruchomieniem PWPJ,
- uzyskanie z Wydziału Spraw Obywatelskich aktualnych danych,
- zweryfikowanie ilości potrzebnego preparatu,
- przygotowanie druków „Wykazu osób poddanych profilaktyce jodowej”,
- rozdzielenie w PWPJ posiadanych preparatów na poszczególne stanowiska,
- dostarczenie druków wykazu osób do PWPJ,
- Informowanie ludności o:
 - lokalizacji Punktów Wydawania Preparatów Jodowych,
 - grupach osób, którym preparaty będą wydawane,
 - przyczynach podjęcia decyzji o przyjmowaniu preparatów jodowych,
- koordynowanie działań w zakresie dystrybucji preparatów jodowych,
- wydawanie preparatów wg grup wiekowych za okazaniem dokumentu tożsamości,
- składanie Prezydentowi Miasta informacji o ilości wydanych preparatów jodowych,
- zebranie z PWPJ dokumentacji i pozostałych preparatów jodowych,
- złożenie informacji do Starosty o zakończonej akcji,
- rozliczenie kosztów akcji.

2.2. Procedura dystrybucji preparatów jodowych na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle z punktów przechowywania do punktów wydawania.

Na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle tabletki jodowe przechowywane są w punktach dystrybucji w celu skrócenia czasu reakcji na podanie sygnału o rozpoczęciu akcji jodowej.

2.3. Procedura wydania preparatów jodowych dla uprawnionej ludności z poszczególnych grup, na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle, w tym wykonanie niezbędnej dokumentacji obejmującej ewidencję osób poddanych profilaktyce jodowej.

- po uruchomieniu akcji jodowej w wyznaczonych punktach tworzy się po co najmniej 3 stanowiska do wydawania preparatów jodowych,
- preparaty jodowe będą wydawane osobom dorosłym za okazaniem dokumentu tożsamości w punkcie zgodnie z miejscem zamieszkania,
- osoba zgłaszająca się do PWPJ może pobrać preparaty jodowe dla wszystkich uprawnionych domowników wspólnie z nim zamieszkujących,
- pobrane preparaty jodowe ewidencjonuje się w wykazie osób którym wydano preparat, gdzie zapisuje się dane osób dla których wydano preparat jodowy oraz kwituje się jego odbiór,
- pracownicy Wydziału Zarządzania Kryzysowego dostarczą do punktów aktualne listy mieszkańców wydrukowane z ewidencji przez Wydział Spraw Obywatelskich.

3. Załączniki funkcjonalne

3.1. Zestawienie liczby ludności gminy Kędzierzyn-Koźle w poszczególnych grupach objętych działaniami interwencyjnymi.

Stan na dzień: 31 października 2022 r.

Lp.	Osiedla	OGÓLEM	Noworodki i niemowlęta do 3 m-ca życia	Niemowlęta powyżej 3 miesięcy życia i dzieci do 3 roku życia	Dzieci powyżej 3 roku życia do 12 lat	Dzieci i powyżej 12 roku życia i młodzież do 18 lat	Dorośli powyżej 18 roku życia do 60 roku życia	Powyżej 60 roku życia
			od 01-03-2022 do 30-03-2022	od 01-03-2019 do 28-02-2022	od 01-03-2010 do 28-02-2019	od 01-03-2004 do 28-02-2010	od 01-03-1982 do 29-02-2004	od 01-03-1900 do 28-02-1982
1.	Rogi	1180	1	25	88	79	693	294
2.	Piastów	7591	0	123	524	389	3626	2929
3.	Błachownia	2401	0	57	201	175	1341	627
4.	Lenartowice	483	0	13	45	43	279	103
5.	Cisowa	1272	1	52	159	113	563	384
6.	Miejsce Kłodnickie	346	1	11	29	22	193	90
7.	Sławięcice	2496	0	48	242	172	1347	687
8.	Azoty	1714	0	50	129	101	1005	429
9.	Przyjaźni	529	0	13	45	42	312	117
10.	Zachód	5172	1	117	410	278	2614	1752
11.	Południe	690	0	8	46	44	412	180
12.	Stare Miasto	3367	1	81	290	250	1867	878
13.	Kłodnica	3917	4	75	305	249	2250	1034
14.	Pogorzelec	10389	3	206	804	580	5755	3041
15.	Śródmieście	11110	6	222	857	595	5842	3588
16.	Kuźniczka	1021	0	18	58	61	521	363
	Razem	53678	18	1119	4232	3193	28620	16496

Zestawienie przydziału tabletek jodowych dla poszczególnych grup

Stan na dzień: 31 października 2022 r.

Lp.	Osiedla	OGÓLEM		Noworodki do 1 miesiąca życia		Niemowlęta powyżej 1 miesiąca życia i dzieci do 3 roku życia		Dzieci powyżej 3 roku życia do 12 lat		Dzieci powyżej 12 roku życia i dorośli do 60 lat	
		Osoby	Tabletki	Osoby	Tabletki	Osoby	Tabletki	Osoby	Tabletki	Osoby	Tabletki
1.	Rogi	886	1500	1	1	25	25	88	88	693	1386
2.	Piastów	4662	8677	0	0	123	123	524	524	4015	8030
3.	Błachownia	1774	3290	0	0	57	57	201	201	1516	3032
4.	Lenartowice	380	702	0	0	13	13	45	45	322	644
5.	Cisowa	888	1564	1	1	52	52	159	159	676	1352
6.	Miejsce Kłodnickie	256	471	1	1	11	11	29	29	215	430
7.	Sławęcice	1809	3328	0	0	48	48	242	242	1519	3038
8.	Azoty	1285	2391	0	0	50	50	129	129	1106	2212
9.	Przyjaźni	412	766	0	0	13	13	45	45	354	708
10.	Zachód	3420	6312	1	1	117	117	410	410	2892	5784
11.	Południe	510	966	0	0	8	8	46	46	456	912
12.	Stare Miasto	2489	4606	1	1	81	81	290	290	2117	4234
13.	Kłodnica	2883	5382	4	4	75	75	305	305	2499	4998
14.	Pogorzelec	7348	13683	3	3	206	206	804	804	6335	12670
15.	Śródmieście	7522	13959	6	6	222	222	857	857	6437	12874
16.	Kuźniczka	658	1240	0	0	18	18	58	58	582	1164
	Razem	37182	68995	18	18	1119	1119	4232	4232	31813	63626

3.2. Zestawienie i lokalizacja punktów wydawania preparatów jodowych dla ludności na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle

Nr PWJP	Osiedla	Adres Punktu	Telefon	Ilość tabletek	Nakładka 6%	Razem ilość tabletek	Ilość blistrów*
1.	Rogi, Zachód	Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 12 ul. Piastowska 30 psp12@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp12@kedzierzynkozle.pl	77 4061600 697715503	7812	469	8281	829
2.	Południe, Stare Miasto	Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 12 ul. Piramowicza 30 psp12@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp12@kedzierzynkozle.pl	77 4061600 697715503	5572	335	5907	591
3.	Kłodnica	Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 15 ul. K. Szymanowskiego 19 psp15@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp15@kedzierzynkozle.pl	77 4823672 668321961	5382	323	5705	571
4.	Cisowa, Miejsce Kłodnickie	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 ul. Jana Brzechwy 80 zsp1@kedzierzynkozle.pl dyrektorzsp1@kedzierzynkozle.pl	77 4828801 693431650	2035	123	2158	216
5.	Błachownia, Przyjaźni, Lenartowice	Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 10 ul. Szkolna 3 psp10@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp10@kedzierzynkozle.pl	77 4849170 693178200	4758	286	5044	505
6.	Sławęcice	Zespół Szkół Miejskich Nr 16 ul. Sławęcicka 96 psp16@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp16@kedzierzynkozle.pl	77 4834871 606726452	3328	200	3528	353
7.	Pogorzelec	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 11 ul. Partyzantów 30 psp11@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp11@kedzierzynkozle.pl	77 4834595 509042685	6842	411	7252	726

8.	Pogorzelec	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 5 ul. Tadeusza Kościuszki 41 psp11@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp11@kedzierzynkozle.pl	77 4832224 698624130	6841	410	7252	726
9.	Śródmieście, Kuźniczka	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 6 ul. 1 Maja 3 psp6@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp6@kedzierzynkozle.pl	77 4832952 77 4835632 602437289	6980	419	7399	740
10.		Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Kościelna 19 psp1@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp1@kedzierzynkozle.pl	77 4834185 603243805	6979	419	7398	740
12.	Azoty	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Ignacego Mościckiego 14 psp3@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp3@kedzierzynkozle.pl	77 4812736 609133853	2391	144	2535	254
13.	Piastów	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 19 ul. Mieszka I 4 psp19@kedzierzynkozle.pl dyrektorpsp19@kedzierzynkozle.pl	77 4833231 502676400	4339	261	4599	460
14.		Żłobek nr 10 ul. Kazimierza Wielkiego 6 zlobek10@kedzierzynkozle.pl	77 4723118 510314619	4338	260	4599	460

***) Uwaga na dzień 31 października 2022 r. potrzeba: 7171 blistrów tj. 717 kartoników + 1 blister**

Rezerwa do wykorzystania w razie braków w punktach.

15.	Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle	Wydział Zarządzania Kryzysowego . Grzegorza Piramowicza 32 zk@kedzierzynkozle.pl	77 4050389 695022094	5970	597 blistrów		
-----	----------------------------------	---	-------------------------	------	--------------	--	--

3.3. Wykaz punktów wydawania preparatu jodowego z podziałem na osiedla i ulice.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 12 przy ul. Piastowskiej 30

Osiedle Zachód;

1. ul. Archimedesesa.
2. ul. Artylerzystów.
3. ul. Józefa Balwirczaka.
5. ul. Bolesława Chrobrego.
6. ul. Zawiszy Czarnego.
7. ul. Filtrowa.
8. ul. Gazowa.
9. ul. Generalska
10. ul. Grenadierów.
11. ul. Zbigniewa Herberta.
12. ul. Husarska.
13. ul. Tadeusza Jasińskiego.
14. ul. Kadetów.
15. ul. Kanonierów.
16. ul. Jana Kochanowskiego.
17. ul. Kolejowa.
18. ul. Mikołaja Kopernika.
19. ul. Koszarowa.
20. ul. Zygmunta Krasińskiego.
21. ul. Ignacego Łukasiewicza –numery nieparzyste od 23 do końca (na odcinku od potoku Lineta do końca) oraz numery parzyste od 8 do końca (na odcinku od potoku Lineta do końca).
22. ul. Mikołaja z Koźła.
23. ul. Gustawa Morcinka.
24. ul. Juliana Ursyna Niemcewicza.
25. ul. Pancernych
26. ul. Piastowska - numery parzyste od 16 do końca (na odcinku od potoku Lineta do końca) oraz numery nieparzyste od 27 do końca (na odcinku od potoku Lineta do końca).
27. ul. Emilii Plater.
28. ul. Pokucie.
29. ul. Polna.
30. ul. Przytulna.
31. ul. Saperska.
32. ul. Słowiańska.
33. ul. Leopolda Staffa.
34. ul. Stolarska.
35. ul. Synów Pułku.
36. ul. Świętojańska.
37. ul. Życzliwa.

Osiedle Rogi;

1. ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego.
2. ul. Błękitna.
3. ul. Bukowa.
4. ul. księdza Stanisława Dutki.
5. ul. Główna.
6. ul. Kamienna.

7. ul. Kosynierów.
8. ul. Lasoki.
9. ul. Łąkowa.
10. ul. Polskich Noblistów
11. ul. Ptasia.
12. ul. Rajska.
13. ul. Rybarze.
14. ul. Stawowa.
15. ul. Stoczniovców.
16. ul. Mjr Henryka Sucharskiego.
17. ul. Wodna.
18. ul. Zacisze.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 12 przy ul. Grzegorza Piramowicza 28

Osiedle Stare Miasto;

1. ul. 24 Kwietnia.
2. ul. Anny.
3. ul. Bohaterów Westerplatte.
4. ul. Norberta Bończyka.
5. ul. Antoniego Czechowa.
6. ul. dr Wojciecha Czerwińskiego.
7. ul. Isaaka Dunajewskiego.
8. ul. Xawerego Dunikowskiego – numery nieparzyste na odcinku od ul. Ustronie do końca oraz numery parzyste od 14 do końca (na odcinku od ul. Ustronie do końca)
9. ul. Garncarska.
10. ul. Karpacka.
11. ul. Marii Konopnickiej,
12. ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego.
13. ul. Bolesława Limanowskiego.
14. ul. Lwowska.
15. ul. Ignacego Łukasiewicza – numery nieparzyste od 1 do 15 (na odcinku od ul. Raławickiej do potoku Lineta) oraz numery parzyste od 2 do 6 (na odcinku od ul. Raławickiej do potoku Lineta).
16. ul. Pamięci Sybiraków.
17. ul. Piastowska – numery nieparzyste do 25 (na odcinku od ul. Pamięci Sybiraków do potoku Lineta) oraz numery parzyste od 2 do 14 (od ul. Pamięci Sybiraków do potoku Lineta).
18. ul. Grzegorza Piramowicza.
19. ul. Władysława Planetorza.
20. ul. Józefa Poniatowskiego.
21. ul. Portowa – numery nieparzyste od 1 do 37 (na odcinku od ul. Xawerego Dunikowskiego do ul. Młynarskiej) oraz numery parzyste od 2 do ul. Młynarskiej.
22. ul. Raławicka.
23. ul. Franklina Delano Roosevelta.
24. ul. Rynek.
25. ul. Sądowa.
26. ul. Henryka Sienkiewicza.
27. ul. Skarbowa.
28. ul. Marii Skłodowskiej-Curie.
29. ul. Jana Smolenia.
30. ul. Spółdzielców.

31. ul. Stara Odra.
32. ul. Targowa.
33. ul. Wyspa.
34. ul. Zamkowa.
35. ul. Gabrieli Zapolskiej.
36. ul. Złotnicza.
37. ul. Stefana Żeromskiego.

Osiedle Południe

1. ul. Cmentarna.
2. ul. Głębczycka.
3. ul. Klonowa.
4. ul. Waleriana Łukasińskiego.
5. ul. Raciborska.
6. ul. Wiklinowa.
7. ul. Wrzosowa.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 15 przy ul. Szymanowskiego 19

Osiedle Kłodnica (w tym Port i Żabieniec);

1. ul. Agrestowa.
2. ul. Błonie.
3. ul. Bursztynowa.
4. ul. Józefa Chełmońskiego.
5. ul. Jana Cybisa.
6. ul. Czeremchowa
7. ul. Dobra.
8. ul. Wojciecha Drzymały.
9. ul. Xawerego Dunikowskiego – numery nieparzyste od 1 do 21 (na odcinku od ul. Stanisława Wyspiańskiego do ul. Ustronie) oraz numery parzyste od 2 do 6a (na odcinku od ul. Stanisława Wyspiańskiego do ul. Ustronie).
10. ul. Elewatorowa.
11. ul. Piotra Gaszowca.
12. ul. Aleksandra Gierymskiego.
13. ul. Gminna.
14. ul. Mikołaja Goldberga.
15. ul. Jerzego Góreckiego.
16. ul. Artura Grottgera.
17. ul. Grzybowa.
18. ul. Marcina Helwiga.
19. ul. Jagiellońska.
20. ul. Jasna.
21. ul. prof. Karola Joncy.
22. ul. Karmelowa.
23. ul. Kasztanowa.
24. ul. Kłodnicka.
25. ul. Kłosowa.
26. ul. Juliusza Kossaka.
27. ul. Kowalska.
28. ul. Ignacego Krasickiego.
29. ul. Franciszka Krzyszowca.
31. ul. Krzywa.
32. ul. Piotra Latoski
33. ul. Stanisława Lema.

34. ul. Leśna.
35. ul. Leśnicka.
36. ul. Litewska.
37. ul. Jacka Malczewskiego.
38. ul. Marynarska.
39. ul. Piotra Michałowskiego.
40. ul. Bernarda Mikusza.
41. ul. Miodowa.
42. ul. Młynarska.
43. ul. Sławomira Mrożka.
44. ul. Gabriela Narutowicza.
45. ul. Nektarowa.
46. ul. Olszowa.
47. ul. Osiedlowa.
48. ul. Pappia Chmiela
49. ul. Piaskowa.
50. ul. Poczтовая.
51. ul. Portowa – numery nieparzyste od 37 do końca (od ul. Młynarskiej do końca) oraz numery parzyste (od ul. Młynarskiej do końca).
52. ul. Przedwiośnie.
53. ul. Ignatzego Richtera.
54. ul. Sportowa.
55. ul. Wita Stwosza.
56. ul. Szantowa.
57. ul. Karola Szymanowskiego.
58. ul. Wisławy Szymborskiej.
59. ul. Świętego Floriana.
60. ul. Leonida Teligi.
61. ul. ks. Józefa Tischnera.
62. ul. Ustronie.
63. Plac Richarda Wagnera.
64. ul. Wałowa.
65. ul. Wandy.
66. ul. Stanisława Wyspiańskiego.
67. ul. Żabieniecka.
68. ul. Żeglarska.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 11 przy ul. Partyzantów 30

Osiedle Pogorzelec;

1. ul. Aleja Partyzantów.
2. ul. Aleja Róż.
3. ul. Józefa Bema.
4. ul. Bławatków.
5. ul. Goździków.
6. ul. Konwalii.
7. ul. Niezapominajek.
8. ul. Sosnowa.
9. plac Jana Surzyckiego.
10. ul. Piotra Skargi numery nieparzyste
11. ul. Towarowa.
12. ul. Wierzbowa.
13. ul. Zielona.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 5 przy ul.Kościuszki 41

Osiedle Pogorzelec;

1. ul. Arki Bożka.
2. ul. Bratków.
3. ul. Fryderyka Chopina.
4. ul. Cicha.
5. ul. Dębowa.
6. ul. Józefa Elsnera.
7. ul. Gliwicka –z wyłączeniem nr 31.
8. ul. Jana Kilińskiego.
9. ul. Janusza Korczaka.
10. ul. Koszykowa.
11. ul. Tadeusza Kościuszki.
12. ul. Kozielska.
13. ul. Krokusów.
14. ul. Kwiatowa.
15. ul. Juliusza Ligonia.
16. ul. Adama Mickiewicza.
17. ul. Czesława Miłosza.
18. ul. Młyńska.
19. ul. Stanisława Moniuszki.
20. ul. Cypriana Kamila Norwida.
21. ul. Odrzańska.
22. ul. Elizy Orzeszkowej.
23. ul. Ignacego Paderewskiego.
24. ul. Przechodnia.
25. ul. Mikołaja Reja.
26. ul. Gen. Władysława Sikorskiego.
27. ul. Piotra Skargi numery parzyste.
28. ul. Juliusza Słowackiego.
29. ul. Jana Sobieskiego.
30. ul. Stara.
31. ul. Tartaczna.
32. ul. Henryka Wieniawskiego.
33. ul. Żwirki i Wigury.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 6 przy ul.1 Maja 4

Osiedle Śródmieście;

1. ul. 1 Maja.
2. ul. 11 Listopada.
3. ul. 9 Maja.
4. ul. Aleja Jana Pawła II numery parzyste do Alei Armii Krajowej)
5. ul. Konstantego Damrota.
6. ul. Romana Dmowskiego.
7. ul. Jurija Gagarina.
8. ul. Harcerska.
9. ul. Kosmonautów.
10. ul. Krótka.
11. ul. Józefa Lompy.
12. ul. Jana Matejki.
13. ul. Karola Miarki.
14. ul. Pionierów.
15. ul. Plebiscytowa.

16. ul. Powstańców.
17. ul. Pusta.
18. ul. Słoneczna.
19. ul. Pawła Stalmacha.
20. ul. Romualda Traugutta.
21. ul. Wąska.
22. ul. Wojska Polskiego
23. Plac Wolności.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Kościelnej 19

Osiedle Śródmieście;

1. ul. Aleja Jana Pawła II –numery nieparzyste (na odcinku do Alei Armii Krajowej).
2. ul. Aroniowa.
3. ul. Astrów.
4. ul. Bałtycka.
5. ul. Henryka Dąbrowskiego.
6. ul. Dworcowa.
7. ul. Jana Dzierżonia.
8. ul. Aleksandra Głowackiego.
9. ul. Grunwaldzka – numery nieparzyste od 1 do rzeki Kłodnica oraz numery parzyste od 2 do rzeki Kłodnica.
10. ul. Jagodowa.
11. ul. Jarzębinowa.
12. ul. Doktora Judyma.
13. ul. Kanałowa.
14. ul. Kościelna.
15. ul. Malinowa.
16. ul. Miła.
17. ul. Morełowa.
18. ul. Nowa.
19. ul. Parkowa.
20. ul. Piękna.
21. ul. Pogodna.
22. ul. Poprzeczna.
23. ul. Poziomkowa.
24. ul. Północna.
25. ul. Przyjemna.
26. ul. Kazimierza Pułaskiego.
27. ul. Wąska.
28. ul. Zamknięta.
29. ul. Zaścianek.
30. ul. Zgodna.

Osiedle Kuźniczka;

1. ul. Akacjowa.
2. ul. Aleja Spokojna.
3. ul. Brzozowa.
4. ul. Gajowa.
5. ul. Głogowa.
6. ul. Grabowa.
7. ul. Grunwaldzka – numery nieparzyste od 71 do końca (na odcinku od rzeki Kłodnica do końca)
oraz numery parzyste na odcinku od rzeki Kłodnica do końca.
8. ul. Jaśminowa.

9. ul. Jaworowa.
10. ul. Jesionowa.
11. ul. Jodłowa.
12. ul. Kalinowa.
13. ul. Leszczynowa.
14. ul. Lipowa.
15. ul. Modrzewiowa.
16. ul. Morwowa.
17. ul. Ogrodowa.
18. ul. Orzechowa.
19. ul. Platanowa.
20. ul. Starowiejska.
21. ul. Topolowa.
22. ul. Wiśniowa

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 10 przy ul. Szkolna 3

Osiedle Błachownia;

1. ul. Władysława Broniewskiego.
2. ul. Marka Hłaski.
3. ul. Kornela Makuszyńskiego.
4. ul. Niepodległości.
5. ul. Władysława Reymonta.
6. ul. Juliana Tuwima.
7. ul. Wyzwolenia.
8. ul. Zwycięstwa.

Osiedle Przyjaźni;

1. ul. Boczna.
2. ul. Energetyków.
3. ul. Ludowa.
4. ul. Naftowa.
5. ul. Owocowa.
6. ul. Przyjaźni.
7. ul. Stara Droga.
8. ul. Stara Śluza.
9. ul. Strzelecka.
10. ul. Szkolna.

Osiedle Lenartowice

1. ul. Heleny Modrzejewskiej.
2. ul. Zofii Nałkowskiej.
3. ul. Nowowiejska.
4. ul. Połanieckich.
5. ul. Jeremiego Przybory.
6. ul. Agnieszki Osieckiej
7. ul. Wincentego Różańskiego.
8. ul. Lwa Tołstoja.
9. ul. Leona Wyczółkowskiego.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 16 przy ul. Sławięcicka 96

Osiedle Sławięcice;

1. ul. 8 Marca.
2. ul. Adama Asnyka.
3. ul. Bajkowa.
4. ul. Stefana Batorego.

5. ul. Ignacego Daszyńskiego.
6. ul. Edwarda Dembowskiego.
7. ul. ks. Amanda Droni.
8. ul. Josepha Von Eichendorffa.
9. ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego.
10. ul. Poli Gojawiczyńskiej.
11. ul. Kameralna.
12. ul. Jana Kasprowicza.
13. ul. Roberta Kocha.
14. ul. Hugo Kołłątaja.
15. ul. Książąt Opolskich.
16. ul. Mała.
17. ul. Naftowa.
18. ul. Niezdrowicka.
19. ul. Władysława Orkana.
20. ul. Powstańca Filipa Piel.
21. ul. Kazimierza Przerwy Tetmajera.
22. ul. Aleksandra Puszkina.
23. ul. Sadowa.
24. ul. Serdeczna.
25. ul. Stawiecka.
26. ul. Spacerowa.
27. ul. Stanisława Staszica.
28. ul. Strzelecka.
29. ul. Szczęśliwa.
30. ul. ks. Piotra Ściegiennego.
31. ul. Świerkowa.
32. ul. ks. Jana Twardowskiego.
33. ul. Kornela Ujejskiego.
34. ul. Walerego Wróblewskiego.
35. ul. Wydmowa.
36. ul. Zielna.
37. ul. Narcyzy Żmichowskiej.

Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 1 przy ul. Brzechwy 80

Osiedle Cisowa;

1. ul. Barbary.
2. ul. Jana Brzechwy.
3. ul. Ciasna.
4. ul. Dolna.
5. ul. Aleksandra Fredry.
6. ul. Górna.
7. ul. Jesienna.
8. ul. Letnia.
9. ul. Lokalna.
10. ul. Marii.
11. ul. Modra.
12. ul. Nadrzeczna.
13. ul. Odległa.
14. ul. Okrężna.
15. ul. Orna.
16. ul. Pieszna.
17. ul. Pochyła.
18. ul. Prosta.
19. ul. Przeskok.

20. ul. Pod Lasem
21. ul. Radosna.
22. ul. Skośna.
23. ul. Skrajna.
24. ul. Urszuli.
25. ul. Wakacyjna.
26. ul. Wesoła.
27. ul. Widokowa.
28. ul. Wiosenna.
29. ul. Wspólna.
30. ul. Zakątek.
31. ul. Zofii.

Osiedle Miejsce Kłodnickie;

1. ul. Czajki.
2. ul. Czyżyków.
3. ul. Jaskótek.
4. ul. Krucza.
5. ul. Kukułcza.
6. ul. Skowronków.
7. ul. Słowicza.
8. ul. Szpaków.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 przy ul. Ignacego Mościckiego 14

Osiedle Azoty;

1. ul. Chemików.
2. ul. Dąbrowa Leśna.
3. ul. Gliwicka – numer 31.
4. ul. Władysława Grabskiego.
5. ul. Jordanowska.
6. ul. Mostowa.
7. ul. Ignacego Mościckiego.
8. ul. Józefa Piłsudskiego.
9. ul. Ludwika Waryńskiego.
10. ul. Wincentego Witosa.

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 19 przy ul. Mieszka I 4

Osiedle Piastów – Powstańców Śląskich

1. ul. Aleja Jana Pawła II od Kanału Gliwickiego do ul. Kazimierza Wielkiego
2. ul. Adama Benisza.
3. ul. Biały Ług.
4. ul. Dobrawy.
5. ul. Karola Gajdzika.
6. ul. Romana Horoszkiewicza.
7. ul. Królowej Jadwigi.
8. ul. Wojciecha Korfantego.
9. ul. Augustyna Kośnego.
10. ul. Bolesława Krzywoustego od Królowej Jadwigi do skrzyżowania z Augustyna Kośnego.
11. ul. Mieszka I.
12. ul. Przemysława II.
13. ul. Bolesława Śmiałego.

Żłobek nr 10 przy ul. Kazimierz Wielkiego 6

Osiedle Piastów – Powstańców Śląskich

1. ul. Aleja Ignacego Lisa.
2. ul. Aleja Jana Pawła od Alei Lisa do ul. Kazimierza Wielkiego.
3. ul. Adama Benisza.
4. ul. Leszka Białego.
5. ul. Biały Ług.
6. ul. Wiktora Brzozowskiego.
7. ul. Karola Chodkiewicza.
8. ul. Dobrawy.
9. ul. Walentego Fojkisa.
10. ul. Karola Gajdzika.
11. ul. Romana Horoszkiewicza.
12. ul. Królowej Jadwigi.
13. ul. Wojciecha Korfantego.
14. ul. Augustyna Kośnego.
15. ul. Bolesława Krzywoustego od Augustyna Kośnego do Alei Lisa.
16. ul. Zygmunta Kuczyńskiego.
17. ul. Władysława Łokietka.
18. ul. Janusza Meissnera.
19. ul. Mieszka I.
20. ul. Pod Lasem.
21. ul. Przemysława II.
22. ul. Bolesława Śmiałego.
23. ul. Kazimierza Wielkiego.
24. ul. Alfonsa Zgrzebnioka.

4. Informacje uzupełniające

4.1. Zarządzenie Wojewody Opolskiego

ZARZĄDZENIE NR 110/22
WOJEWODY OPOLSKIEGO

z dnia 4 października 2022 r.

w sprawie sposobu przechowywania i dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie województwa opolskiego

Na podstawie art. 13 ust. 1 i art. 17 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U. z 2022 r. poz. 135 i 655), art. 86v ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz.U. z 2021 r. poz. 1941 oraz z 2022 poz. 974) w związku z S 19 ust. 2 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. poz. 741) zarządza się, co następuje:

§ 1. Zarządzenie określa:

- 1) zakres działania interwencyjnego w postaci podania preparatów ze stabilnym jodem, zwanych dalej „tabletkami jodowymi”;
- 2) zadania organów administracji publicznej w zakresie przechowywania i dystrybucji tabletek jodowych;
- 3) wytyczne do sporządzenia planu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego.

§ 2. 1. Tabletki jodowe stanowią rezerwę strategiczną utrzymywaną przez Rządową Agencję Rezerw Strategicznych (RARS).

2. Tabletki jodowe są przeznaczone dla ratowania życia i zdrowia ludności w przypadku zdarzenia radiacyjnego powodującego zagrożenie publiczne, w wyniku którego może nastąpić przekroczenie poziomów interwencyjnych.

3. Grupy osób objętych działaniami interwencyjnymi oraz dawkowanie tabletek jodowych w poszczególnych grupach wiekowych zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Uruchomienie procedury dystrybucji i podania tabletek jodowych następuje po wprowadzeniu na terenie kraju lub województwa opolskiego działania interwencyjnego w postaci podania tabletek jodowych, w trybie art. 89 ustawy Prawo atomowe.

§ 4. 1. Za realizację zadań w zakresie dystrybucji dla ludności tabletek jodowych odpowiadają:

- 1) na terenie gminy / miasta / miasta na prawach powiatu — wójt, burmistrz, prezydent miasta;
- 2) na terenie powiatu — starosta;

- 3) na terenie województwa — Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego (WBiZK) Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego (OUW), Opolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej.
2. Do zadań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast należy:
- 1) ustalanie i aktualizowanie raz w roku, liczby osób objętych działaniami interwencyjnymi na terenie gminy / miasta, zgodnie tabelą stanowiącą załącznik nr 2 do zarządzenia;
 - 2) wyznaczenie punktów przechowywania tabletek jodowych na terenie gminy / miasta zapewniających określone przez producenta preparatu warunki przechowywania;
 - 3) wyznaczenie punktów wydawania tabletek jodowych dla ludności na administrowanym terenie w placówkach oświatowych, podmiotach leczniczych i innych udzielających świadczeń zdrowotnych, aptekach itp. tak, aby jeden punkt wydawania przypadał na nie więcej niż 5 000 mieszkańców oraz zabezpieczenie procesu podawania tabletek jodowych dla ludności;
 - 4) zorganizowanie transportu z punktu przechowywania tabletek jodowych do wyznaczonych gminnych / miejskich punktów wydawania tabletek jodowych dla ludności;
 - 5) ewidencjonowanie ilości wydawanych tabletek jodowych oraz raportowanie danych z przebiegu wydawania tabletek jodowych w punktach wydawania na terenie gminy / miasta do organu nadrzędnego;
 - 6) coroczne przesyłanie danych, o których mowa w pkt. 1-3:
 - Prezydent Miasta Opola do Dyrektora WBiZK OUW do 31 października, ...
 - pozostali do starosty powiatowego do 30 września;
 - 7) opracowanie i bieżące aktualizowanie planu, o którym mowa S 5 ust. 1 zarządzenia.
3. Do zadań starostów należy:
- 1) ustalanie i aktualizowanie danych, o których mowa w ust. 2 pkt 1-3, otrzymanych od wójtów / burmistrzów / prezydentów miast na terenie powiatu, raz w roku, zgodnie tabelą stanowiącą załącznik nr 2 do zarządzenia;
 - 2) raportowanie danych z przebiegu wydawania tabletek jodowych w gminach i miastach na terenie powiatu do organu nadrzędnego.
 - 3) coroczne przesyłanie danych, o których mowa w pkt. 1 do Dyrektora WBiZK OUW do 31 października,
4. Do zadań Dyrektora WBiZK OUW należy:
- 1) ustalanie i aktualizowanie danych przesłanych przez starostów i Prezydenta Miasta Opola, o których mowa w ust. 2 pkt 1-3 i ust. 3 pkt 1, raz w roku, z podziałem na gminy i powiaty, zgodnie tabelą stanowiącą załącznik nr 2 do zarządzenia; 2) wyznaczenie wojewódzkiego punktu przechowywania tabletek jodowych;
 - 3) raportowanie danych z przebiegu wydawania tabletek jodowych na terenie województwa do organu nadrzędnego;

- 4) opracowanie i bieżące aktualizowanie planu, o którym mowa w S 5 ust. 1 zarządzenia.
5. Do zadań Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej należy:
- 1) organizacja transportu udostępnionych z RARS tabletek jodowych z wojewódzkiego punktu przechowywania do gminnych/ miejskich punktów przechowywania;
 - 2) organizacja transportu tabletek jodowych po upływie terminu ważności z gminnych/ miejskich punktów przechowywania do wojewódzkiego punktu przechowywania w celu ich późniejszej utylizacji;
 - 3) Współpraca z Dyrektorem WBiZK OUW oraz z właściwymi organami jednostek samorządu terytorialnego w zakresie dystrybucji tabletek jodowych na terenie województwa.
- § 5. 1. Sposób dystrybucji tabletek jodowych określa „Plan dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie województwa / miasta / gminy”, zwany dalej Planem.
2. Wprowadza się do realizacji i służbowego wykorzystania "Wytyczne Wojewody Opolskiego w sprawie zasad opracowania i aktualizowania planu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na terenie województwa / miasta / gminy", stanowiące załącznik nr 3 do zarządzenia.
3. Plany opracowane zgodnie z Zarządzeniem, o którym mowa w S 7 dostosować do wymogów określonych niniejszym zarządzeniem do 31 października 2022 r.
- § 6. Wykonanie zarządzenia powierza się Dyrektorowi Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Opolu.
- § 7. Traci moc zarządzenie nr 1 17/2021 Wojewody Opolskiego z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie sposobu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek wystąpienia zdarzenia radiacyjnego na terenie województwa opolskiego.
- § 8. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania

WOJEWODA OPOLSKI

4.2. Zarządzenie Prezydenta Miasta

Zarządzenie Nr/ZK/2022
Prezydenta Miasta Kędzierzyn– Koźle
z dniapaździernika 2022 r.

w sprawie wprowadzenia „Planu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle”

Na podstawie art.7ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2022 poz. 559 ze. zm.¹) oraz zarządzenia nr 110/22 Wojewody Opolskiego z dnia 4 października 2022 r. w sprawie sposobu dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem w postaci tabletek jodku potasu na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie województwa opolskiego zarządzam, co następuje:

§1. Dla szybkiego, zharmonizowanego i skutecznego działania mającego na celu dostarczanie preparatów jodowych mieszkańcom w wypadku wystąpienia zagrożenia radiacyjnego wprowadzam „Plan dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem na wypadek zdarzenia radiacyjnego na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle”, zwany dalej „Planem”, stanowiącym załącznik do niniejszego zarządzenia.

§2. Upoważniam Kierownika Wydziału Zarządzania Kryzysowego do dokonywania aktualizacji Planu w zakresie:

1. Zadań podmiotów uczestniczących w działaniu;
2. Organizacji dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem;
3. Wydawania upoważnień do pobierania preparatów;
4. Logistycznego zabezpieczenia działań;
5. Procedura wydawania tabletek jodowych dla uprawnionej ludności;
6. Zestawień liczby ludności gminy w poszczególnych grupach ryzyka;
7. Zestawień przydziału tabletek jodowych dla poszczególnych grup ryzyka;
8. Lokalizacji punktów wydawania tabletek jodowych dla ludności na terenie gminy;

§3. Traci moc zarządzenie nr 1226/ZK/2016 Prezydenta Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 30 grudnia 2016 r. w sprawie wprowadzenia „ Planu dystrybucji preparatów stabilnego jodu w postaci tabletek jodku potasu na terenie gminy Kędzierzyn-Koźle”.

§4.1.Wykonanie Zarządzenia powierzam Kierownikowi Wydziału Zarządzania Kryzysowego.

2.Zarządzenie podlega publikacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle.

3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Prezydent Miasta
Sabina Nowosielska

¹Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2022 poz.583; 1005;1079; 1561

4.3. Protokół przyjęcia preparatów ze stabilnym jodem

.....
(nazwa jednostki przyjmującej – pieczętka firmowa)

Egz. nr

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA

preparatów ze stabilnym jodem w postaci tabletek jodku potasu
do punktów wydawania preparatów jodowych dla ludności (dystrybucji)

Sporządzony w dniu przez:
(nazwa i adres punktu dystrybucji)

Wydano odbiorcy odpowiedzialnemu za podanie tabletek jodowych ludności na terenie
(imię i nazwisko osoby wydającej tabletki)

.....
(miasta, gminy)

wskazane poniżej tabletki jodku potasu:

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość blistrów /szt./	J.m. /g jodu/	Uwagi
1.	Preparaty ze stabilnym jodem w postaci tabletek jodku potasu			

Osoba przekazująca

.....
(imię i nazwisko, podpis)

Osoba przyjmująca

.....
(imię i nazwisko, podpis)

Wykonano w 2 egz.
Egz. nr 1 – przyjmujący
Egz. nr 2 – przekazujący

4.4. Wykaz osób poddanych profilaktyce jodowej

WYKAZ* OSÓB PODDANYCH PROFILAKTYCE JODOWEJ

W
(nazwa i adres punktu dystrybucji)

Lp.	Imię i nazwisko osoby poddanej profilaktyce jodowej	Wiek osoby	Adres zamieszkania	Ilość podanych tabletek (szt./mg)	Data podania	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do podania tabletek jodowych	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8

*wykaz po wypełnieniu podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych

4.5. Wzór upoważnienia do odbioru tabletek

URZĄD MIASTA
47-200 Kędzierzyn-Koźle
ul. Grzegorza Piramowicza 32
Wydział Zarządzania Krzywosowego

Pieczęć nagłówkowa

Kędzierzyn-Koźle, dnia ... 31.10.2022.....

U P O W A Ź N I E N I E

Nr ... 1/ZK/2022..... – jednorazowe

Pan(i)... *Jan Kowalski*.....legitymujący się dowodem osobistym
seria... *ABC*..nr. *816355*... wydanym przez ... *Prezydenta Miasta Kędzierzyn-Koźle*..
upoważniony jest do odbioru z Powiatowego Punktu Dystrybucji, preparatów ze stabilnym jodem w
postaci tabletek jodku potasu w ilości ... *25000 sztuk*.....
stosownie do rozporządzenia Wojewody Opolskiego nr.. *R/106/2022*... z dnia .. *31.03.2022*...

..... *Janusz Wisniewski*.....
pieczęć i podpis upoważniającego

5. Inne

5.1. Koszty dystrybucji preparatów jodowych.

Do kosztów działań interwencyjnych w czasie „akcji jodowej” należy zaliczyć:

- Koszty transportu preparatów jodowych z PPD do PWPJ,
- Koszt zakupu kubków jednorazowych,
- Koszt zakupu wody,
- Wynagrodzenie dla osób wydających tabletki po godzinach normalnej pracy.

Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe w art. 93 określa, że:

1. Koszty działań interwencyjnych i usuwania skutków zdarzenia radiacyjnego są pokrywane przez jednostkę organizacyjną, z której przyczyny powstało zdarzenie radiacyjne.
2. W razie zdarzenia radiacyjnego niepowstałego z przyczyny jednostki organizacyjnej koszty, o których mowa w ust. 1, są pokrywane przez sprawcę tego zdarzenia, a w razie zdarzenia, którego sprawca nie jest znany lub nie można od sprawcy uzyskać pokrycia kosztów oraz w razie zdarzenia powstałego poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej - z budżetu państwa.

5.2. Ulotka „Zagrożenie radiacyjne”



ZAGROŻENIE RADIACYJNE

Jest to symbol promieniowania jonizującego.

A. Skutki zagrożenia

Biologiczne skutki promieniowania jonizującego u ludzi można podzielić na dwie grupy:

- somatyczne - występujące bezpośrednio po napromieniowaniu całego ciała dawką pochłoniętą rzędu 0,75-4 Gy; późniejsze skutki takiego napromieniowania to białaczka, nowotwory złośliwe skóry i kości, zaćma, zaburzenia przewodnictwa pokarmowego, bezpłodność,
- genetyczne - związane z mutacjami; małe dawki powodują pojawienie się mutacji w następnych pokoleniach, duże dawki najczęściej są śmiertelne.

Dawka [Sv]	Skutki napromieniowania
0,25	brak wykrywalności skutków klinicznych
0,25-0,50	zmiany obrazu krwi
0,50-1,00	mdłości, zmęczenie
1,00-2,00	mdłości, wymioty, wyczerpanie, zmniejszona żywotność, biegunka
2,00-4,00	mdłości, wymioty, niezdolność do pracy, pewna liczba zgonów
4,00-6,00	50% zgonów (w ciągu 2 - 6 tygodni)
6,00 i więcej	prawie 100% zgonów

B. Zapobieganie

Zagrożenie radiacyjne może wystąpić w miejscu, gdzie prowadzona jest działalność z materiałem jądrowym, źródłem promieniowania jonizującego, substancjami promieniotwórczymi.

Symbol promieniowania jonizującego, tzw. „koniczynka” jest bardzo istotną *informacją-ostrzeżeniem*, ponieważ promieniowanie jonizujące nie działa na nasze zmysły. W związku z tym: *nie widzimy go! Nie słyszymy! Nie czujemy!*

Jego wykrycie możliwe jest dopiero po użyciu specjalistycznych urządzeń detekcyjnych.

Pamiętaj, więc:

- nie zbliżaj się do przedmiotów oznaczonych symbolem promieniowania jonizującego,
- nie dotykaj, nie demontuj, nie otwieraj pojemników, w których mogą znajdować się materiały promieniotwórcze lub rozszczepialne, (z którymi możesz mieć styczność, np. podczas katastrofy drogowej z udziałem pojazdu transportującego materiały promieniotwórcze lub rozszczepialne),
- nie wyjmuj źródeł promieniotwórczych z pojemników, nie usuwaj osłon, nie demontuj urządzeń, w których znajdują się źródła, a zwłaszcza samych źródeł,
- nie zbliżaj się do materiałów promieniotwórczych lub rozszczepialnych nieznanego pochodzenia (np. porzuconych), nie kupuj ich, nie przechowuj w kieszeniach, biurkach, teczkach itp.,
- pamiętaj o trzech podstawowych zasadach ochrony radiologicznej:
 - **im krótszy czas przebywania w pobliżu źródła promieniowania, tym mniejsza dawka,**
 - **im dalej od źródła promieniowania, tym bezpieczniej,**
 - **osłona osłabia promieniowanie.**

C. Ratowanie

W czasie zagrożenia radiacyjnego:

- zachowaj spokój,
 - nie każdy wypadek związany z wydostaniem się substancji promieniotwórczych jest dla Ciebie niebezpieczny,
 - komunikat o wystąpieniu zagrożenia radiacyjnego (np. z powodu poważnych awarii reaktorów jądrowych w państwach ościennych), będzie podany do publicznej wiadomości,
- **nie ufaj plotkom, nie wpadaj w panikę!**
- uważnie i stale słuchaj oficjalnych komunikatów radiowych i telewizyjnych, zawierających informacje o:
 - zdarzeniu i sytuacji radiacyjnej,
 - przewidywanym rozwoju sytuacji,
 - skutkach zdarzenia dla ludzi i środowiska,
 - sposobie postępowania, w tym możliwych do zastosowania środkach i działaniach dla ochrony zdrowia (takich jak, np. **podanie preparatów stabilnego jodu**).

Postępuj zgodnie z treścią podawanych komunikatów!

- w razie zalecenia pozostania w domu:
 - zamknij okna i drzwi,
 - wyłącz wentylację, klimatyzację, ogrzewanie nawiewowe itp.,
 - zamknij (uszczelnij) zasuwy piecowe i kominowe, zabezpiecz inne otwory w mieszkaniu (budynku),
 - ukryj zwierzęta, inwentarz nakarm przechowywaną w zamknięciu paszą,
 - przechowuj żywność w szczelnych pojemnikach lub lodówce, przed schowaniem niezabezpieczoną żywność dokładnie opłucz,

- unikaj spożywania: żywności z twojego ogrodu, warzyw i owoców nieznanego pochodzenia, wody z niepewnych źródeł, mleka od krów i kóz wypasanych na skażonym terenie lub karmionych skażoną paszą i pojoną skażoną wodą,
- pozostań wewnątrz pomieszczeń do czasu odwołania zalecenia przez władze (służby ratownicze),
- jeśli musisz wyjść na zewnątrz, zakryj nos i usta mokrym ręcznikiem, chusteczką itp.
- gdy powracasz z zewnątrz do miejsca schronienia:
 - * umyj całe ciało (łącznie z włosami), zmień buty i odzież,
 - * schowaj rzeczy noszone na zewnątrz do plastikowej torby i szczelnie ją zamknij.

Po odwołaniu bezpośredniego zagrożenia radiacyjnego stosuj się do oficjalnych zaleceń władz i służb ratowniczych odnośnie dalszych sposobów postępowania!

ZASADY PODAWANIA PREPARATÓW STABILNEGO JODU (TABLETEK JODKU POTASU) LUDNOŚCI

Preparat jodowy powinien zostać przyjęty, **zgodnie z opinią krajowego konsultanta w dziedzinie endokrynologii**, przede wszystkim przez osoby z tzw. **grup ryzyka**

GRUPY RYZYKA I DAWKOWANIE TABLETEK JODKU POTASU W PRZYPADKU SKAŻENIA RADIOLOGICZNEGO

Grupa wiekowa	Ilość jodu stabilnego	Ilość tabletek (dawka jednorazowa)	Sposób podawania	Uwagi
Noworodki i niemowlęta do 3-go miesiąca życia	12,5 mg jodu	½ tabletki	Tabletkę należy całkowicie rozkruszyć, dodać do podawanego pokarmu i podać noworodkowi, niemowlakowi lub dziecku.	x
Niemowlęta powyżej 3 miesiąca życia i dzieci do 2 roku życia	25 mg jodu	1 tabletki		x
Dzieci powyżej 2 roku życia do 6 lat	50 mg jodu	2 tabletki	Tabletki należy połknąć i popić wodą. Tabletki można rozkruszyć i dodać do chłodnego napoju.	x
Dzieci powyżej 6 roku życia i młodzież do 16 lat	100 mg jodu	4 tabletki	Tabletki należy połknąć i popić wodą.	x
Kobiety ciężarne	100 mg jodu	4 tabletki		x
Kobiety karmiące piersią, które z racji grupy wiekowej (matki do 16 roku życia) kwalifikują się do tyreoprotekcji	100 mg jodu	4 tabletki		Stanowcze zalecenie ! powstrzymania się przez 48 godz. od karmienia piersią oraz przejście na żywienie dziecka preparatami mleka w proszku
Młodzież powyżej 16 roku życia i dorośli * (~ 5% tej populacji)	100 mg jodu	4 tabletki		*osoby, którym ze wskazań lekarskich należy podać profilaktykę jodową w przypadku skażenia radiacyjnego

5.3. Ulotka Karta charakterystyki produktu „Tabletki jodek potasu 65 mg”

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU LECZNICZEGO

1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO

Jodek potasu G.L. Pharma, 65 mg, tabletki

2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY

1 tabletkę zawiera 65 mg potasu jodku, co odpowiada 50 mg jodu.

Substancja pomocnicza o znanym działaniu:

1 tabletkę zawiera 80 mg laktozy jednowodnej

Pełny wykaz substancji pomocniczych, patrz punkt 6.1.

3. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA

Tabletki

Średnica: około 8,3 mm

Grubość: 3,2 – 3,8 mm

Biała do brązowobiałej, okrągła, wypukła tabletkę z linią podziału w kształcie krzyża po wewnętrznej stronie i nacięciami po zewnętrznej stronie.

Tabletkę można podzielić na cztery równe dawki.

4. SZCZEGÓŁOWE DANE KLINICZNE

• 4.1 Wskazania do stosowania

Do stosowania w przypadku katastrof nuklearnych, podczas których nastąpiło uwolnienie radioaktywnych izotopów jodu, w celu zapobiegania wychytowi radioaktywnego jodu przez tarczycę po spożyciu lub inhalacji substancji radioaktywnej.

• 4.2 Dawkowanie i sposób podawania

Tabletki produktu leczniczego Jodek potasu G.L. Pharma mogą być przyjmowane jedynie po wyraźnym wezwaniu przez odpowiednie władze, np. poprzez radio lub telewizję.

Termin podania

Zaleca się jak najszybsze przyjęcie tabletek, najlepiej w ciągu 2 godzin od momentu wystawienia na działanie promieniowania. Jednak podanie tabletek w ciągu 8 godzin od momentu wystawienia na promieniowanie jest wciąż korzystne.

Dawkowanie

Dorośli i dzieci powyżej 12 lat:

100 mg jodu (2
tabletki)

Dzieci od 3 do 12 lat:	50 mg jodu (1 tabletki)
Dzieci od miesiąca do 3 lat:	25 mg jodu (½ tabletki)
Noworodki i niemowlęta młodsze niż 1 miesiąc:	12,5 mg jodu (¼ tabletki)
Kobiety w ciąży i karmiące piersią (każdy wiek):	100 mg jodu (2 tabletki)

Okres stosowania

Zazwyczaj wystarcza jednorazowe podanie.

Jeśli działanie radioaktywnego jodu przedłuża się (>24 godz.) i powtarza się ekspozycja, przyjmowanie skażonego pokarmu lub wody oraz gdy ewakuacja nie jest możliwa, może być konieczne kolejne podanie.

Specjalne grupy pacjentów

U noworodków, kobiet w ciąży i karmiących piersią oraz starszych dorosłych (> 60 lat) nie należy stosować więcej niż jedną dawkę (patrz punkt 4.6). Noworodki i starsi dorośli (> 60 lat) są bardziej narażeni na negatywne skutki zdrowotne, jeśli otrzymują powtarzalne dawki stabilnego jodu (patrz punkty 4.4 i 4.6).

Dorośli w wieku powyżej 40 lat

Przyjmowanie tabletek z zawartością jodu przez osoby powyżej 40 lat nie jest zalecane, ponieważ jest mniej prawdopodobne, że skorzystają oni na leczeniu jodem po ekspozycji na jod radioaktywny (patrz punkt 4.4).

Niewydolność wątroby i nerek

Nie jest konieczne dostosowanie dawki u pacjentów z zaburzeniami nerek lub wątroby. Wydalanie jodu następuje głównie poprzez nerki, jednak na współczynnik wydalania przez nerki nie ma wpływu ani wychwyty jodu, ani poziom stężenia jodu w surowicy.

Sposób podawania

Podanie doustne.

Tabletki można rozgryzać lub połykać w całości.

Dzieci:

W celu łatwiejszego dostosowania dawki dla dzieci, tabletki mają linie podziału w kształcie krzyża. Dla noworodków i dzieci, tabletki można rozgnieść lub rozpuścić w wodzie, syropie lub innym płynie. Całkowite rozpuszczenie tabletki może trwać do 6 minut.

• 4.3 Przeciwwskazania

- Nadwrażliwość na substancję czynną lub na którąkolwiek substancję pomocniczą wymienioną w punkcie 6.1.
- Opryszczkowe zapalenie skóry Dühringa.
- Nadczynność tarczycy.
- Zapalenie naczyń z hipokomplementemią.

• 4.4 Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania

Profilaktyczne zastosowanie jodu chroni przed wdychanym lub połykanym jodem radioaktywnym i nie ma wpływu na inne wchłaniane radionuklidy.

W przypadku podejrzenia nowotworu tarczycy, należy unikać podawania jodu. Jod wchodzi w interakcje z radioaktywnym jodem stosowanym w terapii i diagnostyce tarczycy.

U pacjentów przyjmujących leczenie tyreostatyczne należy kontynuować to leczenie i regularnie dokonywać kontroli lekarskiej w krótkich odstępach czasu.

W grupie ryzyka znajdują się pacjenci z tyreotoksykozą poddawani aktualnie leczeniu lub pacjenci, którzy w przeszłości chorowali i byli leczeni.

Ryzyko nadczynności tarczycy indukowanej jodem może być zwiększone u pacjentów z bezobjawowym wolem guzkowym lub utajoną chorobą Gravesa, którzy nie są leczeni.

Farmakologiczne dawki jodu mogą powodować powiększenie tarczycy, a co za tym idzie, zwężenie dróg oddechowych.

Sole potasu powinny być stosowane ostrożnie u pacjentów z niewydolnością nerek lub nadnerczy, ciężkim odwodnieniem lub bolesnymi skurczami.

Należy zachować ostrożność, jeśli sole potasu podawane są jednocześnie z lekami moczopędnymi oszczędzającymi potas, ponieważ może powodować to hiperkaliemię.

W przypadku wystawienia na działanie radioaktywnego jodu w czasie katastrof nuklearnych, dawkowanie jodku potasu należy dobierać według planów operacyjno-ratowniczych. Należy rozważyć ryzyko i korzyści podawania stabilnego jodu dla poszczególnych grup wiekowych.

Grupami, które prawdopodobnie najbardziej skorzystają na leczeniu tabletkami jodu po narażeniu na działanie jodu radioaktywnego są dzieci, młodzież oraz kobiety w ciąży i karmiące piersią, a także osoby mieszkające na obszarach objętych niedoborem jodu (które są bardziej podatne na działanie radioaktywnego jodu). Jeśli dostępność stabilnego jodu jest ograniczona, pierwszeństwo powinny mieć dzieci i młodszy dorośli.

Dorośli powyżej 40 lat są mniej podatni na korzystny wpływ leczenia stabilnym jodem po narażeniu na działanie radioaktywnego jodu. Jednak osoby narażone na kontakt z dużymi dawkami radioaktywnego jodu (np. pracownicy służb ratowniczych zaangażowani w akcje ratownicze lub porządkowe) prawdopodobnie skorzystają na leczeniu niezależnie od wieku i powinni mieć pierwszeństwo w przyjęciu dawki.

Noworodki w pierwszych dniach życia są szczególnie narażone na działanie radioaktywnego jodu i zablokowanie czynności tarczycy przez przeciążenie jodkiem potasu. Frakcja wychwytu substancji radioaktywnych jest czterokrotnie większa niż we wszystkich innych grupach wiekowych. Tarczyca u noworodków jest szczególnie wrażliwa na nadmiar jodku potasu. Przejściowa niedoczynność tarczycy w tym wczesnym etapie rozwoju mózgu może powodować zmniejszenie zdolności intelektualnych. W przypadku podawania jodu noworodkom, należy przeprowadzać dokładną kontrolę czynności tarczycy. U noworodków, którym podawano jodek potasu w pierwszych tygodniach życia należy kontrolować poziom TSH i, jeśli konieczne, T4, a w razie potrzeby zastosować odpowiednią terapię zastępczą.

Ten produkt leczniczy zawiera laktozę. Pacjenci z rzadko występującą dziedziczną nietolerancją galaktozy, niedoborem laktazy lub zaburzeniami wchłaniania glukozy-galaktozy nie powinni przyjmować tego produktu leczniczego.

• **4.5 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji**

Jod wchodzi w interakcję z radioaktywnym jodem stosowanym w leczeniu i diagnostyce chorób tarczycy (patrz punkt 4.4).

Niektóre leki jak kaptopryl i enalapryl mogą powodować hiperkaliemię, która może być nasiloną poprzez jednoczesne stosowanie jodku potasu.

Działanie chinidyny na serce zwiększone jest poprzez zwiększenie stężenia potasu.

Sole potasu podawane jednocześnie z lekami moczopędnymi oszczędzającymi potas jak amilorid lub triamteren, czy antagoniści aldosteronu mogą powodować hiperkaliemię (patrz punkt 4.4).

4.6 Wpływ na płodność, ciążę i laktację

Ciąża

Powtarzające się podawanie jodu podczas ciąży może spowodować zanik czynności tarczycy u płodu.

W badaniach na zwierzętach wykazano toksyczny wpływ na rozrodczość. Z tego powodu u kobiet w ciąży nie należy stosować więcej niż jedną dawkę (patrz punkt 4.2) Jeśli jod podawany jest w późnym okresie ciąży, zaleca się monitorowanie czynności tarczycy u noworodka.

Karmienie piersią

Jod przenika do mleka ludzkiego w dużych ilościach, jednak ilości te są niewystarczające, aby w stopniu wystarczającym chronić dziecko. Z tego powodu dziecku należy również podać tabletki jodu. Jeśli w okresie karmienia piersią konieczne jest podanie jodu, nie należy podawać kobiecie więcej niż jedną dawkę (patrz punkt 4.2).

4.7 Wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn

Nie dotyczy.

• 4.8 Działania niepożądane

Bardzo często ($\geq 1/10$)

Często ($\geq 1/100$ do $< 1/10$)

Niezbyt często ($\geq 1/1\ 000$ do $< 1/100$)

Rzadko ($\geq 1/10\ 000$ do $< 1/1\ 000$)

Bardzo rzadko ($< 1/10\ 000$)

Częstość nieznana (nie może być określona na podstawie dostępnych danych)

<i>Zaburzenia układu immunologicznego</i>	
Częstość nieznana	Reakcje nadwrażliwości jak obrzęk ślinianek, ból głowy, skurcz oskrzeli i zaburzenia żołądkowo-jelitowe mogą mieć różne nasilenie (od łagodnego do ostrego) i mogą być zależne od dawki.
<i>Zaburzenia endokrynologiczne</i>	
Częstość nieznana	Choroby autoimmunologiczne (choroba Gravesa i Hashimoto) wywołane ekspozycją na jod, toksyczne wole guzkowe i przejściowa nadczynność lub niedoczynność tarczycy spowodowane jodem. Odnotowano również nadczynność tarczycy, zapalenie tarczycy z lub bez obrzęku śluzowego.
<i>Zaburzenia psychiczne</i>	
Częstość nieznana	Przedłużające się stosowanie może powodować depresję, nerwowość, impotencję, bezsenność.
<i>Zaburzenia żołądka i jelit</i>	
Częstość nieznana	Zapalenie ślinianek, zaburzenia żołądkowo-jelitowe
<i>Zaburzenia skóry</i>	
Rzadko	Przemijająca wysypka skórna

Zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych

Po dopuszczeniu produktu leczniczego do obrotu istotne jest zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych. Umożliwia to nieprzerwane monitorowanie stosunku korzyści do ryzyka stosowania produktu leczniczego. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane za pośrednictwem:

Departamentu Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Al. Jerozolimskie 181 C

02-222 Warszawa

Tel.: + 48 22 49 21 301

Faks: + 48 22 49 21 309

Strona internetowa: <https://smz.ezdrowie.gov.pl>

Działania niepożądane można zgłaszać również podmiotowi odpowiedzialnemu.

4.9 Przedawkowanie

Objawy

Przy zatruciu jodem mogą wystąpić takie objawy jak ból głowy, ból i obrzęk ślinianek, gorączka lub zapalenie gardła, obrzęk lub zapalenie gardła, zaburzenia żołądkowo-jelitowe i biegunka. Może wystąpić również obrzęk płuc.

Przyjęcie dużej dawki jodu może powodować uszkodzenie przewodu pokarmowego i uszkodzenie nerek. W przypadku zapaści krążeniowo-oddechowej należy zapewnić drożność dróg oddechowych i stabilizację krążenia. Może wystąpić obrzęk głośni powodujący zamartwicę lub zachyłstowe zapalenie płuc. W przypadku ostrego zatrucia jodem należy pacjentowi podać dużą ilość zawiesiny z mleka i skrobi.

Noworodki są szczególnie wrażliwe na przedawkowanie jodu, prawdopodobnie w związku z nierozwiniętym systemem regulacji. U noworodków, którym podawano jodek potasu w pierwszych tygodniach życia należy kontrolować poziom TSH i, jeśli konieczne, T4, a w razie potrzeby zastosować odpowiednią terapię zastępczą (patrz również punkt 4.4).

Leczenie

Jeśli nie doszło do uszkodzenia przełyku, należy rozważyć płukanie zawiesiną skrobi lub węglem aktywnym.

Należy uzupełnić elektrolity i płyny i utrzymywać prawidłowe krążenie. Jako środek przeciwbólowy można podać petydynę (100 mg) lub morfinę (10 mg). Może okazać się konieczne przeprowadzenie tracheotomii.

Hemodializa może zmniejszyć duże stężenie jodu w surowicy.

5. WŁAŚCIWOŚCI FARMAKOLOGICZNE

• 5.1 Właściwości farmakodynamiczne

Grupa farmakoterapeutyczna: antidota, kod ATC: V03AB21

W przypadkach katastrof jądrowych radioaktywny jod może zostać uwolniony w ogromnych ilościach. Z powodu wysokiej lotności może być łatwo zainhalowany i wchłonięty przez płuca. Po ekspozycji na bardzo silne promieniowanie radioaktywny jod można wykryć w dużych ilościach w tarczycy, co zwiększa ryzyko lokalnego uszkodzenia. Wychwył radioaktywnego jodu przez tarczycę można zablokować poprzez jej wysycenie dużą dawką przyjętego odpowiednio wcześniej stabilnego jodku. Dawka 130 mg (= 2 tabletki) jodku potasu zapewnia całkowite wysycenie. Ryzyko raka tarczycy po ekspozycji na radioaktywny jod jest wyższe u młodszych osób. Ogólnie przyjmuje się, że największe ryzyko dotyczy płodów starszych niż 12 tygodni, noworodków i dzieci, ponieważ ich tarczyca jest w trakcie wzrostu.

5.2 Właściwości farmakokinetyczne

- Wchłanianie

Doustnie podany jod jest konwertowany do nieorganicznego jodku i prawie całkowicie wchłania się z przewodu pokarmowego. Pokarm opóźnia ten proces o 10-15 minut. Po doustnym przyjęciu wchłanianie jest zakończone po 2 godzinach. Po przyjęciu radioaktywnego ^{131}I na pusty żołądek, radioaktywność w okolicy szyi jest wykrywana po około 3 minutach. Przy dobowym spożyciu jodu w ilości 150 do 250 μg fizjologiczne stężenia w surowicy u ludzi wahają się od 1 do 5 $\mu\text{g/l}$ (40 to 80 nmol/l).

- Dystrybucja

Jod w krążeniu ogólnym jest szybko wymieniany pomiędzy erytrocytami i płynem zewnątrzkomórkowym. Całkowita ilość nieorganicznego jodu w tej puli wynosi około 250 μg . Wychwyty jodu przez tarczycę zależy od objętości, funkcjonowania tarczycy, stężenia jodku w osoczu oraz fizjologii związanej z wiekiem. Aktywny transport jodku w tkankach zewnątrz tarczycowych, np. gruczołach ślinowych, gruczołach łzowych, splocie naczyniówkowym, ciele rzęskowym oka, skórze, łożysku, błonie śluzowej przewodu pokarmowego oraz gruczołach sutkowych w czasie laktacji, zachodzi w mniejszym stopniu.

Jod przechodzi przez barierę łożyskową i jest wychwytywany przez tarczycę płodu. Stwierdzono, że wychwyty rozpoczyna się u około 3-miesięcznych płodów. Największe stężenia stwierdza się u płodów w wieku około 6 miesięcy. U dzieci i młodzieży wychwyty jodu w tarczycy jest większy niż u dorosłych. Jednakże u starszych osób obserwuje się znaczące jego zmniejszenie.

Jeśli jod jest podawany na pusty żołądek, połowa maksymalnego wychwyty w tarczycy jest osiągnięta zazwyczaj po około 4 godzinach, choć u większości pacjentów proces ten zajmuje od 2,5 do 6,5 godziny.

- Metabolizm

Jod ulega organifikacji w tarczycy, tj. jest utleniany i wiązany przez tyreoglobulinę. Hormony tarczycy, tyroksyna (T4) i trijodotyronina (T3), są syntetyzowane poprzez oksydacyjną kondensację jodowanej monojodotyrozyny (MIT) i diiodotyrozyny (DIT) wewnątrz kompleksu tyreoglobuliny. Sekrecja hormonów zachodzi poprzez pinocytozę, a następnie proteolityczne uwolnienie T4 i T3 z tyreoglobuliny.

- Wydalenie

Zasadnicza eliminacja (95%) odbywa się przez nerki i wynosi około 30 do 40 ml/min . Na współczynnik eliminacji nerkowej nie ma wpływu wychwyty jodu oraz ilość jodu w surowicy. U kobiet w ciąży obserwuje się zwiększoną eliminację jodków, co może powodować niedobór jodu. Tylko niewielkie ilości jodu stwierdza się w kale (około 1% całkowitej eliminacji jodu). Jod jest wydzielany w znamienych ilościach (10-15% przyjętej dawki) do mleka.

5.3 Przedkliniczne dane o bezpieczeństwie

Stwierdzono, że pojedyncza wysoka dawka wykazuje działanie teratogenne u szczurów. W innym badaniu u szczurów codzienne podawanie dużej dawki jodu prowadziło do zahamowania porodu, braku laktacji i zmniejszonej aktywności macierzyńskiej. Podawanie substancji zawierających jod świniom nie dawało skutków teratogennych.

W długoterminowym badaniu, w którym szczury przez dwa lata otrzymywały jodek potasu w wodzie pitnej, obserwowano rozwój raka płaskonabłonkowego w gruczołach ślinowych.

Oprócz informacji podanych w innych punktach, nie ma dodatkowych istotnych informacji pochodzących z badań na zwierzętach.

6. DANE FARMACEUTYCZNE

- **6.1 Wykaz substancji pomocniczych**

Skrobia kukurydziana
Laktoza jednowodna
Celuloza mikrokrystaliczna (E 460)
Kopolimer metakrylanu butylu zasadowy
Magnezu stearynian (E 572)

6.2 Niezgodności farmaceutyczne

Nie dotyczy.

6.3 Okres ważności

5 lat

- **6.4 Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed światłem i wilgocią.

- **6.5 Rodzaj i zawartość opakowania**

Blister PVC-PVDC/aluminium zawierający 2, 4, 6, 10 lub 20 tabletek. Nie wszystkie wielkości opakowań muszą znajdować się w obrocie.

6.6 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania

Brak szczególnych wymagań

7. PODMIOT ODPOWIEDZIALNY POSIADAJĄCY POZWOLENIE NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU

G.L. Pharma GmbH
Schlossplatz 1
8502 Lannach
Austria

8. NUMER POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU

20593

9. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU/DATA PRZEDŁUŻENIA POZWOLENIA

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 20.09.2012 r Data ostatniego przedłużenia pozwolenia: 27.04.2016

10. DATA ZATWIERDZENIA LUB CZĘŚCIOWEJ ZMIANY TEKSTU CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU LECZNICZEGO

06.10.2021

5.4. Ulotka informacyjna dla użytkownika „Jodek potasu 65 mg”

• Co to jest Jodek potasu G.L. Pharma?

Jodek potasu G.L. Pharma jest to lek przeznaczony do stosowania w przypadku wystąpienia katastrof nuklearnych, w trakcie których uwolnione zostały radioaktywne izotopy jodu. Lek ten można zażywać wyłącznie na polecenie odpowiednich władz, przekazane za pośrednictwem np. radia bądź telewizji.

• Podstawowe informacje

Nazwa	Jodek potasu G.L. Pharma
Nazwa międzynarodowa	Kalium jodidum
Kategoria dostępności	Leki na receptę
Dawka	65 mg
Postać	Tabletki
Skład - substancja czynna	Jodek potasu <ul style="list-style-type: none">• Skrobia kukurydziana• Laktoza jednowodna
Skład - substancje pomocnicze	<ul style="list-style-type: none">• Celuloza mikrokrystaliczna• Kopolimer metakrylanu butylu zasadowy• Stearynian <u>magnezu</u>• 2 tabletki• 4 tabletki
Dostępne opakowania	<ul style="list-style-type: none">• 6 tabletek• 10 tabletek• 20 tabletek
Działanie / właściwości	Chroniące tarczycę przed radioaktywnym jodem
Zastosowanie	W przypadku katastrof nuklearnych <ul style="list-style-type: none">• Nadwrażliwość na substancję czynną lub jakąkolwiek substancję pomocniczą
Przeciwwskazania	<ul style="list-style-type: none">• Nadczynność tarczycy• Opryszczkowe zapalenie skóry Dühringa• Zapalenie naczyń z hipokomplementem• Nowotwór tarczycy• Stosowanie leków tyreostatycznych• Tyreotoksykoza
Ostrzeżenia i środki ostrożności	<ul style="list-style-type: none">• Bezobjawowe wole guzkowe• Choroba Gravesa• Niewydolność nerek lub nadnerczy• Hiperkaliemia• <u>Nietolerancja laktozy</u>
Działania niepożądane / Skutki uboczne	Przemijająca wysypka skórna <ul style="list-style-type: none">• Kaptoprylem• Enalaprylem• Chinidyna
Możliwe interakcje z	<ul style="list-style-type: none">• Lekami moczopędnymi oszczędzającymi potas• Antagonistami aldosteronu• Jodem stosowanym w terapii i diagnostyce chorób tarczycy
Ciąża	Dopuszczone stosowanie wyłącznie 1 dawki leku

Karmienie piersią	Dopuszczone stosowanie wyłącznie 1 dawki leku
Dzieci	Lek może być podawany dzieciom od urodzenia
Wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów	Nie dotyczy

- **Działanie i właściwości**

Jak działa lek Jodek potasu G.L. Pharma?

Lek ten zapobiega przyjęciu jodu radioaktywnego przez tarczycę w wypadku wystąpienia katastrofy nuklearnej lub uszkodzenia reaktora jądrowego.

- **Zastosowanie / wskazania**

Kiedy stosuje się lek Jodek potasu G.L. Pharma?

Jodek potasu stosowany jest w przypadku narażenia na spożycie lub inhalację powietrza skażonego przez radioaktywny jod.

- **Dawkowanie**

Jak stosować lek Jodek potasu G.L. Pharma?

Ten lek należy zawsze stosować zgodnie z zaleceniami lekarza lub farmaceuty. W razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem, lub farmaceutą. Nie stosować leku samodzielnie, bez uprzedniego komunikatu wystosowanego przez uprawnione organy władz.

Lek należy przyjąć najszybciej jak to możliwe, najlepiej do 2 godzin od usłyszenia komunikatu.

Jodek potasu może zostać przyjęty także do 8 godzin od wystawienia na działanie radioaktywnego jodu, wówczas także efekt zastosowania leku będzie korzystny.

Zalecane dawkowanie:

Dorośli i dzieci do 12 lat - 2 tabletki

Dzieci od 3 do 12 lat - 1 tabletki

Dzieci od 1 miesiąca do 3 lat - 1/2 tabletki

Noworodki i niemowlęta młodsze niż 1 miesiąc - 1/4 tabletki

Kobiety w ciąży oraz karmiące piersią - 2 tabletki

Sposób podania tabletek:

Tabletki z jodkiem potasu można połykać w całości, rozgryzać lub rozpuścić w wodzie, syropie lub innym płynie. Tabletki ulega całkowitemu rozpuszczeniu po upływie około 6 minut.

Stosowanie u osób powyżej 40 roku życia:

Nie jest zalecane podawanie jodku potasu w tej grupie osób, gdyż osoby w wieku powyżej 40 lat najmniej skorzystają na podaniu leku. jedynie osoby narażone na długotrwałą ekspozycję na radioaktywny jod mogą skorzystać na przyjęciu jodku potasu.

Powtórzenie podania dawki leku:

W przypadku gdy narażenie ekspozycji na radioaktywny jod się wydłuży powyżej 24 godzin, niemożliwa jest ewakuacja ze skażonego miejsca, zaleca się ponowne podanie leku w wyżej opisanych dawkach.

Zastosowanie większej niż zalecana dawki leku Jodek potasu G.L. Pharma:

Przyjęcie dawki wyżej niż wskazana w dawkowaniu nie przynosi większej skuteczności ochronnej.

Zastosowanie za dużej dawki leku może spowodować zatrucie jodem i wystąpienie działań niepożądanych takich jak zaburzenia serca, zaburzenia oddychania.

- **Przeciwwskazania**

Kiedy nie stosować leku Jodek potasu G.L. Pharma?

Leku Jodek potasu G.L. Pharma nie należy stosować w przypadku:

- Uczulenia na substancję czynną lub którąkolwiek z substancji pomocniczych zawartych w leku.
- Opryszczkowego zapalenia skóry Duhringa, które objawia się świądem oraz pęcherzami na skórze.

- Nadczynności tarczycy, która przebiega z podwyższonym wydzielaniem hormonów tarczycy.
- Zapalenia naczyń z hipokomplementem

Lekarz indywidualnie ocenia ryzyko stosowania leku u pacjenta.

- **Działania niepożądane / skutki uboczne**

Jak każdy lek, lek Jodek potasu G.L. Pharma może wywołać skutki uboczne, jednak nie wystąpią one u każdego pacjenta.

Rzadko występują (u więcej niż 1 pacjenta na 1000 pacjentów):

- czasowo występująca wysypka skórna

Częstość nieznaną:

- reakcje nadwrażliwości - obrzęk ślinianek, ból głowy, świszczący oddech, kaszel, zaburzenia żołądkowe
- choroby autoimmunologiczne wywołane jodem, wole tarczycy, przejściowa nadczynność lub niedoczynność tarczycy, zapalenie tarczycy
- depresja, nerwowość, impotencja, bezsenność
- zaburzenia żołądkowo-jelitowe, zapalenie ślinianek

- **Ostrzeżenia i środki ostrożności**

Przed zastosowaniem leku Jodek potasu G.L. Pharma należy skonsultować się z lekarzem jeśli pacjent:

- ma podejrzenie lub występuje u niego nowotwór złośliwy tarczycy
- ma stwierdzone zwężenie dróg oddechowych
- stosuje lub w przeszłości stosował leczenie chorób tarczycy
- ma nieleczoną autonomię tarczycy
- ma zdiagnozowane zaburzenie czynności nerek, nadnerczy lub jest w trakcie leczenia tych schorzeń
- jest odwodniony

Lekarz indywidualnie ocenia ryzyko stosowania leku u pacjenta.

- **Jodek potasu G.L. Pharma a ciąża**

Jeśli pacjentka jest w ciąży, przypuszcza że może być w ciąży lub gdy planuje mieć dziecko, powinna poradzić się lekarza lub farmaceuty przed zastosowaniem tego leku.

Kobiety ciężarne mogą przyjąć jedną dawkę jodku potasu (2 tabletki). Dawka ta będzie działała ochronnie także na płód.

- **Jodek potasu G.L. Pharma a karmienie piersią**

Jeśli pacjentka karmi piersią, powinna poradzić się lekarza lub farmaceuty przed zastosowaniem tego leku.

Kobiety karmiące piersią mogą przyjąć jedną dawkę leku (2 tabletki). Jod przedostaje się do mleka kobiecego, jednakże w ilości, która nie zapewni ochrony dziecku. Dlatego jodek potasu powinien być podawany także dzieciom.

- **Interakcje**

Zawsze należy poinformować swojego lekarza lub farmaceutę jakie leki na receptę, leki bez recepty lub produkty ziołowe są już przyjmowane.

Możliwe interakcje mogą wystąpić z:

- lekami hamującymi czynność tarczycy
- kaptoprylem, enalaprylem - leki te mogą zwiększyć stężenie potasu we krwi
- chinidyną - jej działanie może zostać zwiększone przez jodek potasu
- lekami moczopędnymi oszczędzającymi potas, antagonistami aldosteronu - mogą zwiększyć stężenie potasu we krwi

Lekarz indywidualnie ocenia ryzyko stosowania leku u pacjenta.

- **Jodek potasu G.L. Pharma a alkohol**

Nie dotyczy.

- **Jodek potasu G.L. Pharma a prowadzenie pojazdów**

Nie dotyczy.

- **Przechowywanie**

Jak przechowywać lek Jodek potasu G.L. Pharma?

Lek należy przechowywać:

- w miejscu niedostępnym dla dzieci
- w temperaturze poniżej 25 stopni
- chroniąc przed wilgocią i światłem.