

Zatwierdzam
STAROSTA
Kazimierz Koco
Starosta Włocławski

**POWIATOWY PLAN
DYSTRYBUCJI TABLETEK JODKU
POTASU W PRZYPADKU
ZDARZEŃ RADIACYJNYCH
NA TERENIE
POWIATU WŁOCŁAWSKIEGO**

opracował:
podinspektor
PODINSPEKTOR
Adam Ciesielski
Adam Ciesielski

Naczelnik Wydziału „ZAB”

Piotr Krygier
Naczelnik Wydziału
Zarządzania, Administracji i Bezpieczeństwa
Piotr Krygier

Włocławek sierpień 2014 rok

Sekretarz Powiatu
Zygmunt Bałuta
Zygmunt Bałuta

Spis treści:

1. Podstawy prawne normujące zagadnienia w zakresie dystrybucji preparatów jodowych
2. Zasady naliczania oraz normy należności preparatów jodowych
3. Zadania w zakresie dystrybucji preparatów jodowych.
4. Magazynowanie i transport preparatów jodowych.
5. Zapotrzebowanie na tabletki jodku potasu dla mieszkańców gmin Powiatu Włocławskiego z uwzględnieniem grup ryzyka na podstawie danych statystycznych na 30 czerwca 2014 r.
6. Wykaz punktów wydawania tabletek jodowych na terenie Powiatu Włocławskiego (stan na dzień 30 czerwca 2014 r.)

1. Podstawy prawne normujące zagadnienia w zakresie dystrybucji preparatów jodowych:

- art. 91 ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 roku Prawo atomowe (Dz. U z 2012 roku poz. 264),
- art. 22 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. Nr 31, poz. 206 z późn. zm.),
- § 3 pkt 12 rozporządzenia 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. Nr 96, poz. 850),
- § 19 ust.1 Rozporządzenie Rady Ministrów z 27 czerwca 2012r w sprawie warunków i sposobu przygotowania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach(Dz.U. poz.741
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. Nr 20, poz. 169 z późn. zm.),
- zarządzenie nr 225 Wojewody Kujawsko-pomorskiego z dnia 23 sierpnia 2010r. w sprawie wprowadzenia do użytku „Wojewódzkiego planu dystrybucji tabletek jodku potasu w przypadku zdarzeń radiacyjnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego”

2. Zasady naliczania oraz normy należności preparatów jodowych

W ramach działań interwencyjnych, zgodnie z opinią Konsultanta Krajowego w dziedzinie endokrynologii, tabletki jodowe będą podawane niżej wymienionym osobom, za **wyjątkiem młodzieży od 17 do 18 roku życia i dorosłych do lat 40**. Z grupy tej tabletki jodowe mogą otrzymać jedynie te osoby, u których z jakiś powodów zdrowotnych będzie potrzeba zastosowania profilaktyki jodowej w przypadku skażenia radiacyjnego. Stać się tak może wyłącznie w oparciu o indywidualne decyzje lekarskie.

Dawkowanie jodku potasu przypadające dla poszczególnych grup ryzyka:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) Noworodki i niemowlęta do 3 miesiąca życia | - 12,5 mg jodu – 1/2 tabletki |
| 2) Niemowlęta powyżej 3 miesiąca życia
i dzieci do 2 roku życia | - 25 mg jodu - 1 tabletki |
| 3) Dzieci powyżej 2 roku życia do 6 lat | - 50 mg jodu - 2 tabletki |
| 4) Dzieci powyżej 6 roku życia i młodzież do lat 16 | - 100 mg jodu - 4 tabletki |
| 5) Kobiety w ciąży | - 100 mg jodu - 4 tabletki |
| 6) Młodzież od 17 do 18 roku życia i dorośli do lat 40
(~ 5% tej populacji „nakładka”) | - 100 mg jodu - 4 tabletki |

„Nakładka” ta jest konieczna także ze względu na:

- 1) Konieczność podania więcej niż jednej dawki tabletek jodowych określonej grupie osób, które w momencie zdarzenia znajdują się na terenie skażonym bardzo dużą dawką jodu radioaktywnego (np. po ataku jądrowym, detonacji ładunku jądrowego przez terrorystów,

w wyniku krytycznego (niepomyślnego) rozwoju sytuacji po awarii w elektrowni jądrowej w pobliżu granic Polski),

- 2) Konieczność podania tabletek jodowych turystom i imigrantom z grup ryzyka,
- 3) Większy niż się planuje rozchód tabletek jodowych (tzw. straty) w momencie dystrybucji w sytuacji kryzysowej (np. ze względu na występującą w takich sytuacjach „presję społeczną” część tabletek otrzymują osoby nie należące do tzw. grup ryzyka),
- 4) Zmianę liczebności poszczególnych grup ryzyka wynikającą ze zmian demograficznych.

Ponadto, zgodnie z opiniami specjalistów lekarzy endokrynologów podanie pojedynczej dawki jodku potasu kobietom w ciąży nie prowadzi do trwałego zablokowania czynności tarczycy u płodów, których wiek ciążowy przekracza 15 tygodni. U płodów do 15 tygodnia wieku ciążowego tarczyca jeszcze nie funkcjonuje, a więc nie gromadzi jodu. Odstąpiono od konieczności podania przedmiotowego preparatu jodowego kobietom karmiącym z zaznaczeniem, że do karmienia piersią można wrócić po kilku dniach od zdarzenia radiacyjnego, a do tego czasu noworodki i niemowlęta, po otrzymaniu określonej dawki preparatu jodowego, powinny być karmione mlekiem w proszku.

W związku z powyższym w grupach ryzyka nie uwzględniono kobiet karmiących i nie naliczono określonej ilości preparatu jodowego do gromadzenia rezerw. Kobiety karmiące piersią, które z racji grupy wiekowej (matki do 16 roku życia) kwalifikują się do tyreoprotekcji po podaniu tabletek jodowych powinny przez 48 godzin powstrzymać się od karmienia piersią i przejść na żywienie dziecka preparatami mleka w proszku.

W celu profilaktycznego zabezpieczenia ludności województwa kujawsko-pomorskiego, w przypadku zdarzenia radiacyjnego, została stworzona rezerwa produktów leczniczych i wyrobów medycznych preparatu jodowego, w postaci tabletek jodku potasu, zmagazynowanych w magazynie Agencji Rezerw Materiałowych.

Powiat Włocławski dysponuje „nakładką” w ilości 14216 tabletek dla młodzieży od 17 do 18 roku życia i dorosłych do lat 40 (~5 % tej populacji – „nakładka”).

3. Zadania w zakresie dystrybucji preparatów jodowych.

Minister Gospodarki decyzją Nr 13/R/08 z dnia 27 sierpnia 2008 r. upoważnił Prezesa Agencji Rezerw Materiałowych do podejmowania decyzji o zwolnieniu rezerw państwowych gospodarczych preparatów stabilnego jodu, niezbędnych do prowadzenia działań interwencyjnych. **W przypadku wystąpienia zagrożenia w województwie kujawsko-pomorskim zwolnienie z rezerw państwowych gospodarczych preparatów stabilnego jodu następuje na wniosek Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, po otrzymaniu informacji o przekroczeniu poziomów interwencyjnych dla izotopów radioaktywnych jodu, przekazanej przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki.**

Za realizację tych zadań w zakresie przeprowadzenia szerokiej akcji informacyjnej dla ludności oraz wydania tabletek jodku potasu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego odpowiadają wojewoda, starosta oraz burmistrzowie i wójtowie.

Wojewoda Kujawsko-Pomorski zabezpiecza transport preparatów jodowych z miejsca magazynowania (Składnica Agencji Rezerw Materiałowych w Leśmierzu woj. łódzkie) do magazynu Obrony Cywilnej Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Za jego organizację odpowiada bezpośrednio Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

Starosta Włocławski zabezpiecza transport preparatów jodowych z magazynu Obrony Cywilnej Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego do siedzib Urzędów Gmin, Miast i Gmina oraz Miast na terenie Powiatu Włocławskiego (**tzw. Gminne Punkty Rozdziału**)

Za organizację dystrybucji oraz za zabezpieczenie środków transportowych odpowiada bezpośrednio Naczelnik Wydziału Zarządzania Administracji i Bezpieczeństwa Starostwa Powiatowego we Włocławku.

1) Do podstawowych zadań starosty należy:

- a) opracowanie planu dystrybucji preparatów jodowych na terenie powiatu z wyszczególnieniem:
 - naliczenia tabletek jodku potasu w poszczególnych gminach powiatu,
 - określenia punktów dystrybucji tabletek jodowych w poszczególnych gminach,
 - określenie zasad transportu preparatów jodowych do poszczególnych gmin,
- b) w terminie do dnia 31 sierpnia aktualizowanie danych ilościowych osób w poszczególnych grupach ryzyka (wg stanu na dzień 30 czerwca br.) i przesłanie ich do WBZK Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego,
- c) organizowanie dystrybucji(transportu) tabletek jodku potasu z punktu odbioru (magazyn OC w Bydgoszczy) do poszczególnych gmin objętych zagrożeniem radiacyjnym wg schematu przedstawionego na stronie 7,
- c) koordynowanie działań w zakresie wykorzystania przydzielonych ilości tabletek jodku potasu przez poszczególne gminy.

2) Do podstawowych zadań wójtów i burmistrzów należy:

- a) opracowanie planów dystrybucji preparatów jodowych na terenie gminy z wyszczególnieniem:
 - naliczenia tabletek jodowych w gminie;
 - określenia punktów dystrybucji tabletek jodowych na terenie gminy;
 - określenie zasad transportu preparatów jodowych do poszczególnych punktów dystrybucji preparatów jodowych.
- b) w terminie do dnia 31 lipca aktualizowanie danych ilościowych osób w poszczególnych grupach (wg stanu na dzień 30 czerwca br.) ryzyka i przesłanie ich do wydziału spraw obywatelskich i organów powiatu starostwa powiatowego
- c) organizowanie dystrybucji tabletek jodku potasu z gminnego punktu rozdziału (siedziba urzędu) do punktów dystrybucji tabletek jodku potasu na terenie gminy
- c) koordynowanie działań w zakresie wykorzystania przydzielonych ilości tabletek jodku potasu przez poszczególne punkty dystrybucji na terenie gminy,

d) przygotowanie szablonów list odbioru preparatów jodowych przez mieszkańców gminy (według grup ryzyka) opracowanie sposobu powiadamiania mieszkańców) oraz opracowanie harmonogramów odbioru tabletek jodku potasu z punktów dystrybucji tabletek (uwzględniając grupy ryzyka, miejscowości-sołectwa, miasto-ulice, godziny odbioru))

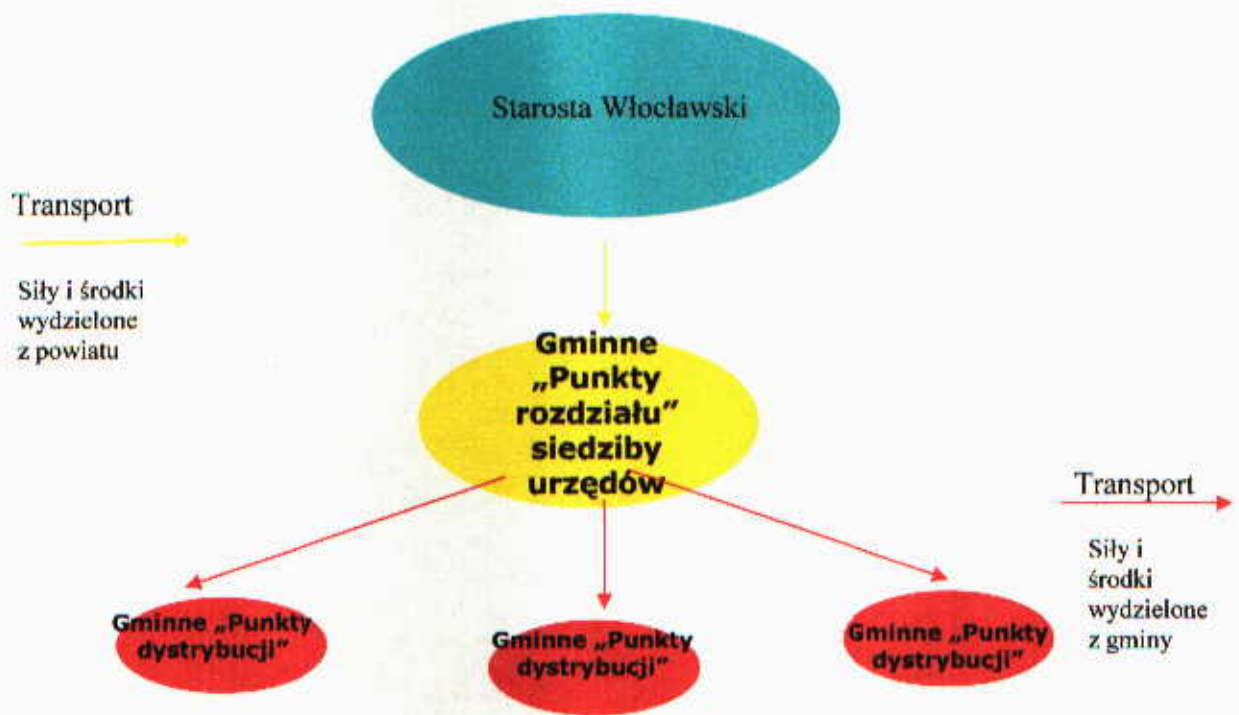
4. Magazynowanie i transport preparatów jodowych.

Na potrzeby województwa kujawsko-pomorskiego rezerwy tabletki jodku potasu będą przechowywane w składnicy Agencji Rezerw Materiałowych w Leśmierzu woj. łódzkie.

Zgodnie z zapisami w karcie charakterystyki produktu „Tabletki jodku potasu 32,7/150 mg” preparat ten należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}$, przy wilgotności powietrza $\leq 50\% \text{ RH}$, chronić od światła. Warunki te są szczególnie istotne z uwagi na 4 letni okres przechowywania i potrzebę zapewnienia właściwej jakości produktu. Karta charakterystyki produktu nie przewiduje konieczności zapewnienia szczególnych warunków transportu przedmiotowego preparatu. Zgromadzone w rezerwach państwowych tabletki jodku potasu, przeznaczone do zastosowania na wypadek wystąpienia zdarzenia radiacyjnego zawierają 32,7 mg jodku potasu, co odpowiada 25 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.

Tabletki jodku potasu są zapakowane po 10 tabletek w blistry z folii aluminiowej, o wymiarach 113 x 45 mm, a następnie w kartoniki po 50 blistrów i kartony zbiorcze po 10 kartoników (500 blistrów). Każdy kartonik zawiera kartę charakterystyki produktu oraz 50 ulotek informacyjnych dla użytkownika. Zasadę transportu produktów leczniczych reguluje treść rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie procedur Dobrej Praktyki Dystrybucyjnej (Dz. U. Nr 194, poz. 1216). Zgodnie z zapisami §6 ust. 1 ww. rozporządzenia załadunek i transport produktów leczniczych odbywa się w sposób gwarantujący:

- 1) Identyfikację produktu leczniczego,
- 2) Identyfikację nadawcy i odbiorcy produktu,
- 3) Zabezpieczenie przed wzajemnym skażeniem produktów leczniczych,
- 4) Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem mechanicznym lub kradzieżą
- 5) Zabezpieczenie przed szkodliwym działaniem wysokiej i niskiej temperatury, światła i wilgotności oraz innych niekorzystnych czynników,
- 6) Temperaturę określoną przez podmiot odpowiedzialny lub odpowiedniej farmakopei - w przypadku produktów leczniczych wymagających zapewnienia takich warunków.



5. Zapotrzebowanie na tabletki jodku potasu dla mieszkańców Powiatu Włocławskiego dla poszczególnych grup ryzyka na podstawie danych statystycznych na 30 czerwca 2014 r.

Lp.	Gmina	Liczba osób w poszczególnych grupach ryzyka/ilość tabletek jodowych														
		Ogółem			Noworodki do 3 miesięcy		Niemowlęta pow. 3 miesięcy i dzieci do 2 lat		Dzieci pow. 2 lat do 6 lat		Dzieci pow. 6 lat i młodzież do 16 lat		Nakładka (5% ludności od 17 do lat 40)		Kobiety ciężarne	
		Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość opakowań (kartonik)	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek
1.	Kowal	899	3041	7	19	10	51	51	168	336	429	1716	200	800	32	128
2.	Izbica Kujawska	1803	5951	12	17	9	158	158	364	728	856	3424	392	1568	16	64
3.	Lubanie	1003	3343	7	13	7	88	88	180	360	485	1940	230	920	7	28
4.	Włocławek	1702	5545	12	16	8	165	165	356	712	790	3160	354	1416	21	84
5.	Boniewo	808	2694	6	14	7	63	63	150	300	395	1580	176	704	10	40
6.	Chodecz	1087	3564	8	8	4	108	108	216	432	589	2356	108	432	58	232
7.	Lubień Kujawski	1795	5917	12	13	7	184	184	333	666	863	3452	377	1508	25	100
8.	Lubraniec	1721	5573	12	16	8	149	149	404	808	952	3808	171	684	29	116
9.	Baruchowo	783	2658	6	9	5	45	45	154	308	387	1548	179	716	9	36
10.	Chocień	1537	5003	10	19	10	115	115	367	734	810	3240	136	544	90	360
11.	Fabianki	2322	7773	16	31	16	171	171	447	894	1087	4348	486	1944	100	400
12.	m. Kowal	746	2499	5	15	8	63	63	122	244	313	1252	175	700	58	232
13.	Brześć Kujawski	2454	7717	16	26	13	198	198	707	1414	904	3616	570	2280	49	196
RAZEM		18660	61278	129	216	112	1558	1558	3968	7936	8860	35440	3554	14216	504	2016

6. Wykaz punktów wydawania tabletek jodowych (stan na dzień 30 czerwca 2014 r.)

Gmina	Nazwa punktu	Adres	Telefon
Gmina Kowal	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Zdrowie”	87-820 Kowal, ul. Piwna 29	54 284 22 82
Izbica Kujawska	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	ul. Narutowicza 16 87 -865 Izbica Kujawska	54 286 50 30
	Miejsko - Gminny Ośrodek Kultury – Gabinet Rehabilitacji	ul. Narutowicza 63/1 87 - 865 Izbica Kujawska	517 593 312
Lubanie	Apteka „Pod Chabrami”	87-732 Lubanie 28	54 251 31 17
Włocławek	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Gminy Włocławek z/s w Kruszynie Ośrodek Zdrowia w Kruszynie	87 - 853 Kruszyn	54 252 84 93
	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z/s w Kruszynie Oddział w Smólniku	87 - 815 Smólnik	54 253 16 20
Boniewo	Centrum Diagnostyczno-Lecznicze „BARSKA” Sp. z o.o. Ośrodek Zdrowia w Boniewie	87-851 Boniewo ul. Szkolna 32A	54 284 01 21
Chodecz	NZOZ „ELUMED”	Aleja Zwycięstwa 6 87 - 860 Chodecz	54 284 80 74
	NZOZ „ALMEDIC”	Alej Zwycięstwa 26 87 - 860 Chodecz	54 284 80 96
Lubień Kujawski	Centrum Diagnostyczno-Lecznicze „BARSKA” - Ośrodek Zdrowia w Lubieniu Kujawskim	87-840 Lubień Kujawski ul. Żwirki i Wigury 3	54 283 41 95
	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Medycyny Rodzinnej Jarosław Waczyński	Kłóbka 10 87-840 Lubień Kujawski	54 284 27 22

Lubraniec	Samodzielny Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej	87-890 Lubraniec Plac Doktora Mariana Szulca 1	54 286 20 37
	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „LUBRAMED”	87-890 Lubraniec ul Kochanowskiego 11	54 286 24 85
	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Bogdan Czajka	87-890 Lubraniec Zgłowiączka 10a	54 286 55 31
Baruchowo	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej PRO-MED	Kłótno nr 111 87 - 821 Baruchowo	54 284 56 90
Chocień	NZOZ „GALMED”	87-850 Chocień ul. Czerniewicka 2	54 284 66 14
	NZOZ „MEDYK”	87-850 Chocień Czerniewice ul. Kowalska 8	54 284 71 80
	NZOZ „PRO-MED.”	87-850 Chocień ul. Piastowska 1/3	54 284 68 21
Fabianki	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „MEDYK”	87-811 Fabianki 87B	54 251 61 11
	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „PULS”	87-811 Fabianki 6	54 251 67 15
Miasto Kowal	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Zdrowie”	ul. Piwna 29 87 - 820 Kowal	54 284 22 82
Brześć Kujawski	NZOZ „Medykon”	87-880 Brześć Kujawski ul. H. Sawickiej 5	54 252 13 52

Opracował: podinspektor Adam Ciesielski- Wydział Zarządzania Administracji i Bezpieczeństwa Starostwa Powiatowego we Włocławku