

Zatwierdzam

BURMISTRZ  
  
mgr Antoni Nawrocki



**GMINNY PLAN  
DYSTRYBUCJI TABLETEK JODKU  
POTASU W PRZYPADKU  
ZDARZEŃ RADIACYJNYCH  
NA TERENIE  
MIASTA i GMINY SOLEC KUJAWSKI**

Solec Kujawski, grudzień 2010 roku

*Wyciąg z „Planu przygotowań publicznej i niepublicznej  
służby zdrowia powiatu bydgoskiego na potrzeby obronne państwa”*

### § 3. Plan dystrybucji preparatu stabilnego jodu

Pobór preparatów stabilnego jodu następuje z Regionalnego Centrum Onkologii w Bydgoszczy. Obliczenie jego ilości następuje według iloczynu liczby mieszkańców poszczególnej grupy wiekowej oraz ilości przewidzianego dla tej grupy wiekowej (strona 10 opracowania).

#### a) Ilość zapotrzebowania na jod z podziałem na gminy i powiat

Grupa wiekowa	Gmina							
	Białe Błota	Dąbrowa Chełmińska	Dobrcz	Koronowo miasto/wieś	Nowa Wieś Wielka	Osielsko	Sicienko	Solec Kujawski miasto/wieś
Wiek 0-2	396	245	289	744	276	226	287	505
Ilość płynu	4,95	3,0625	3,6125	9,3	3,45	2,825	3,5875	6,3125
Wiek 3-12	1819	1005	1196	2935	1133	1174	1228	1964
Ilość płynu	45,475	25,125	29,9	73,375	28,325	29,35	30,7	49,1
Wiek 13-18	1255	724	859	2291	746	783	916	1393
Ilość płynu	62,75	36,2	42,95	114,55	37,3	39,15	45,8	69,65
Wiek 19-39	4295	2290	2869	7347	2663	2556	2947	5209
Ilość płynu	429,5	229	286,9	734,7	266,3	255,6	294,7	520,9
Płyn na gminę	542,675	293,3875	363,3625	931,925	335,375	326,925	374,7875	645,9625
Płyn na powiat	3814,4							

\* noworodki – dawka jednorazowa 12,5 mg (0,0125 g), niemowlęta oraz dzieci do 3 roku życia 25 mg (0,025 g), dzieci 3-12 lat 50 mg (0,05 g), młodzież 13-18 lat, kobiety ciężarne i karmiące, dorośli do 40 roku życia – 100 mg (0,1 g);  
 \*\* jeden punkt wydawania preparatów jodowych powinien przypadać na nie więcej niż 5000 mieszkańców.

#### b) Miejsca przygotowania płynu LUGOLA

Gmina	Miejsce przygotowania płynu LUGOLA	Uwagi
Białe Błota	Apteka „Pod Złotą Wagą” ul. Barycka 37d Białe Błota	Na apteki powinny być nałożone świadczenia rzeczowe, gwarantujące im zwrot poniesionych nakładów rzeczowych i finansowych
Dobrcz	Apteka NOVA S.C. ul. Ogrodowa 2b Dobrcz	
Koronowo	Apteka „Pod Koroną” ul. Kościuszki 4	
	Apteka „Pod Kogutkiem” Wtelno	
Nowa Wieś Wielka	Apteka „Pod Orłem” ul. Garncarska 1 Koronowo	
Osielsko	Apteka BETULA ul. Łabiszyńska 2a Brzoza	
Solec Kujawski	Apteka im. Józefa Strusia Osielsko	
	Apteka „Pod Orłem” ul. 23 Stycznia 12	
	Apteka „Pod Lwem” Leśna 2	
Sicienko	Przychodnia w Sicieniu ul. Sportowa 1, 86-014 Sicienko	Gmina musi zorganizować punkt wytwarzania płynu LUGOLA na bazie gminnej przychodni
Dąbrowa Chełmińska	SP ZOZ ul. Bydgoska 38, 86-070 Dąbrowa Chełmińska	

LISTA WYDANYCH TABLETEK JODOWYCH NA TERENIE MIASTA i GMINY SOLEC KUJAWSKI

Punkt Nr .....

Lp.	Nazwisko imię	Adres	Grupa ryzyka/Ilość tabletek	Podpis	Uwagi

Sporządzający

(nazwisko, imię, podpis)

LISTA WYDANYCH TABLETEK JODOWYCH NA TERENIE MIASTA i GMINY SOLEC KUJAWSKI

Punkt Nr .....

Lp.	Nazwisko imię	Adres	Grupa ryzyka/Ilość tabletek	Podpis	Uwagi
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					

Sporządzający

.....  
(nazwisko, imię, podpis)

## Spis treści

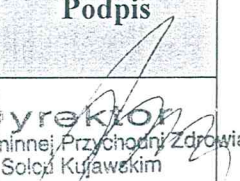

1. Podstawy prawne normujące zagadnienia w zakresie dystrybucji preparatów jodowych.
2. Arkusz uzgodnień.
3. Arkusz aktualizacji planu.
4. Rozdzielnik.
5. Zasady naliczania oraz normy należności preparatów jodowych.
6. Zadania w zakresie dystrybucji preparatów jodowych.
7. Magazynowanie preparatów jodowych.
8. Zasady transportu preparatów jodowych.
9. Zapotrzebowanie na tabletki jodku potasu dla mieszkańców gminy, z uwzględnieniem grup ryzyka.
10. Zasady organizacji dystrybucji preparatów jodowych na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski.





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

- art. 91 pkt. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 roku Prawo atomowe (Dz. U z 2007 roku Nr 42, poz. 276 ze zm.),
- art. 30 pkt.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 Nr 142 poz. 1591 ze zm.),
- art. 19 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 roku o zarządzaniu kryzysowym ( Dz. U. z 2007 Nr 89 poz. 590 ze 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),
- § 16 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystywania publicznej i niepublicznej służby zdrowia na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. Nr 143, poz. 1515),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. Nr 20, poz. 169 ze zm.),
- wytyczne z dnia 21 lipca 2008 roku Ministra Zdrowia dotyczące gromadzenia w rezerwach państwowych produktów leczniczych i wyrobów medycznych preparatu jodowego w postaci tabletek, w miejsce dotychczas utrzymywanych substancji jodowych do produkcji płynu Lugola przewidzianego do zastosowania w sytuacji zagrożenia radiacyjnego.

2. Arkusz uzgodnień

Lp.	Organ/kierownik jednostki/komórki organizacyjnej	Data	Podpis
1.	Miejsko Gminna Przychodnia Zdrowia		 Dyrektor Miejsko-Gminnej Przychodni Zdrowia w Solcu Kujawskim
2.			lek. med.  Wojciech Konopka
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

### 3. Arkusz aktualizacji

Lp.	Zakres aktualizacji	Imię i nazwisko dokonującego aktualizacji	Data	Podpis
1.	Aktualizacja ilości mentekowców przewidzianych do jednego preparatu jedynych	Kaldemou Fojt	01.06.2011	
2.	Aktualizacja ilości mentekowców przewidzianych do jednego preparatu jedynych	Kaldemou Fojt	01.08.2012	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				



Lp.	Zakres aktualizacji	Imię i nazwisko dokonującego aktualizacji	Data	Podpis
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				

4. Rozdzielnik

Lp.	Nazwa instytucji/osoba	Egzemplarz	Data otrzymania	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

## 5. 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<br>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<br>(~ 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.

## 6. 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 akcji informacyjnej dla ludności oraz wydania tabletek jodku potasu na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski odpowiada Burmistrz.

- 1) Do podstawowych zadań Burmistrza należy:



- a) opracowanie planów dystrybucji preparatów jodowych na terenie gminy z wyszczególnieniem:
  - naliczenia ilości tabletek jodku potasu dla mieszkańców,
  - określenia punktów dystrybucji tabletek jodowych,
  - określenie zasad transportu preparatów jodowych do punktów dystrybucji,
- 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 starostwa powiatowego
- c) organizowanie dystrybucji tabletek jodku potasu z gminnego punktu rozdziału do punktów dystrybucji preparatu terenie gminy,
- d) koordynowanie działań w zakresie wykorzystania przydzielonych ilości tabletek jodku potasu przez poszczególne punkty dystrybucji na terenie gminy,
- e) przygotowanie szablonów list odbioru preparatów jodowych przez mieszkańców gminy.

## 7. Magazynowanie preparatów jodowych.

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.

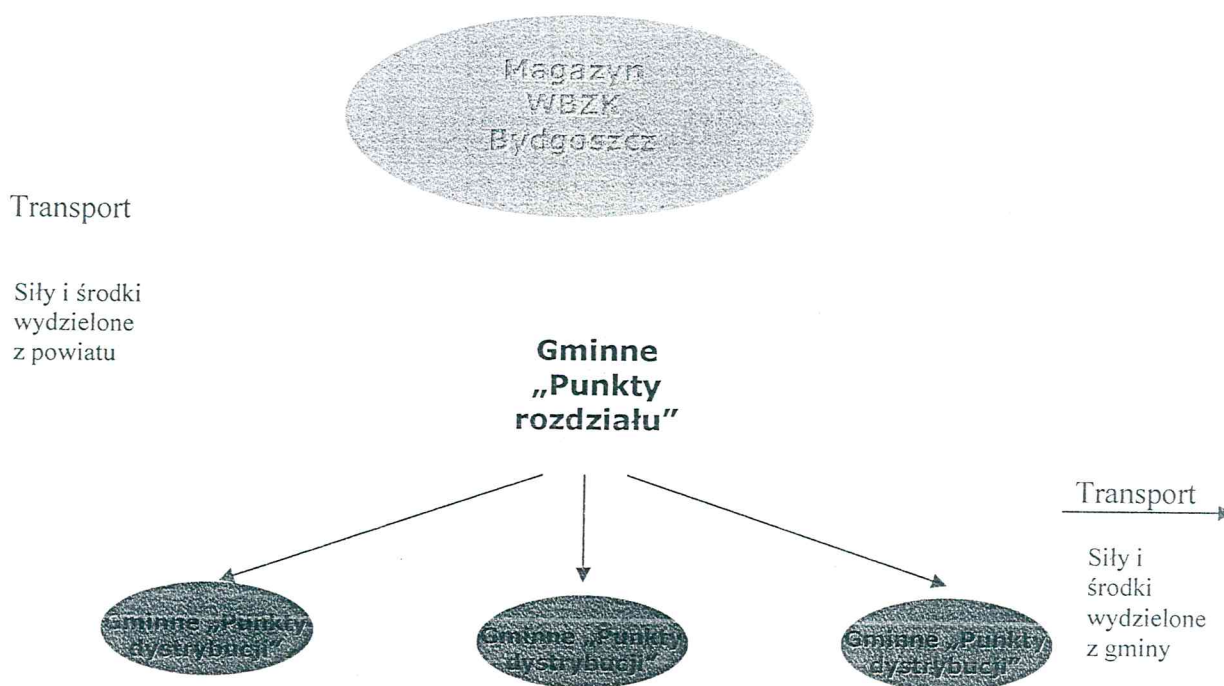
Tabletki jodku potasu są zapakowane po 10 tabletek w blistry z folii aluminiowej, o wymiarach 113 x 45 mm, a następnie w kartoniki po 50 blistrów i kartony zbiorcze po 10 kartoników (500 blistrów). Każdy kartonik zawiera kartę charakterystyki produktu oraz 50 ulotek informacyjnych dla użytkownika. Zasadę 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.

**Gminnym Punktem Rozdziału** - preparatów jodowych na terenie Solca Kujawskiego jest siedziba Miejsko-Gminnej Przychodni Zdrowia przy ulicy Powstańców 7 a

### 8. Zasady transportu preparatów jodowych.





9. Zapotrzebowanie na tabletki jodku potasu dla mieszkańców Miasta i Gminy Solec Kujawski

Dystrybucja tabletek jodowych na terenie gminy dla poszczególnych grup ryzyka na podstawie danych statystycznych na 30 czerwca 2010r.

Lp.	Gmina	Liczba osób poszczególnych grupach ryzyka/iłosc tabletek jodowych														
		Ogółem			Noworodki do 3 m-cy		Niemowlęta pow. 3 m-cy 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	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek	Ilość osób	Ilość tabletek
8.	Solec Kujawski	3727	11099	23	183	92	181	181	691	1382	2079	8316	410	1640	183	732
	<b>RAZEM</b>	<b>3727</b>	<b>11099</b>	<b>23</b>	<b>183</b>	<b>92</b>	<b>181</b>	<b>181</b>	<b>691</b>	<b>1382</b>	<b>2079</b>	<b>8316</b>	<b>410</b>	<b>1640</b>	<b>183</b>	<b>732</b>

10. Zasady organizacji dystrybucji preparatów jodowych na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski.

- 1) Schemat transportu tabletek jodku potasu pomiędzy magazynem WBZK w Bydgoszczy a punktami dystrybucji na terenie gminy odbywa się według zasad umieszczonych na stronie nr 6. Transport na terenie gminy odbywać się będzie przy pomocy samochodów służbowych urzędu, według decyzji Sekretarza Miasta i Gminy Solec Kujawski.
- 2) Odpowiedzialnym za organizację dystrybucji preparatów jodowych za terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski jest Pełnomocnik Burmistrza - **Dyrektor Wydziału Utrzymanie Miasta** w porozumieniu z **Dyrektorem Miejsko Gminnej Przychodni Zdrowia**.
- 3) W przypadku wystąpienia skażeń radiacyjnych mieszkańcy zostaną powiadomieni za pomocą:
  - komunikatów przekazywanych przez lokalne media (prasa, telewizja),
  - na tablicach ogłoszeń,
  - za pomocą megafonów umieszczonych na środkach transportu,

4). Wykaz punktów wydawania tabletek jodku potasu dla mieszkańców Miasta i Gminy Solec Kujawski

Lp.	Nazwa punktu	Adres	Telefon	Kierownik jednostki
1.	Apteka „Pod Orłem”	Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 12	52 3871287	Barnigiel Agnieszka
2.	Apteka „Leśna”	Solec Kujawski ul. Leśna 19	52 3878456	Kowalewska Renata
3.	Apteka „Pod Lwem”	Solec Kujawski ul. Toruńska 52 k	728208781	Banach Katarzyna

5) Odbiór preparatów jodowych przez mieszkańców odbywać się będzie w trzech punktach gminnych według następujących zasad:

**Punkt 1** : Osiedle Staromiejskie, Sołectwo Otorowo - Makowiska,

**Punkt 2** : Osiedle Leśne, Osiedle Robotnicze, Osiedle Rudy, Sołectwo Chrośna,

**Punkt 3** : Osiedle Toruńskie, Sołectwo Przyłubie, Sołectwo Kujawska,

Granice Osiedli i Sołectw wynikają z uchwał Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim.

5) W załączeniu:

- a) tekst komunikatu informującego o wystąpieniu skażeń radiacyjnych,
- b) wzory listy osób, które otrzymały tabletki jodku potasu,
- b) uchwały Rady Miejskiej określające statuty Osiedli i sołectw.

Opracował

**Podinspektor**  
dr. Zdzisław Kryzysowski

*Waldemar Pofit*

**K O M U N I K A T**  
**BURMISTRZA**  
**MIASTA I GMINY SOLEC KUJAWSKI**

W związku z wystąpieniem **skażenia radiacyjnego** na terenie Miasta i Gminy Solca Kujawskiego

**Informuję:**

Do likwidacji skażenia przeznaczony jest **preparat jodowy w postaci tabletek**, który będzie wydawany dla mieszkańców gminy w następujących punktach:

**Punkt I** - Apteka „Pod Orłem” w Solcu Kujawskim na ul. 23 Stycznia 12 dla mieszkańców: Osiedla Staromiejskiego, Sołectwa Otorowo – Makowiska.

**Punkt II** - Apteka „Leśna” w Solcu Kujawskim na ul. Leśnej 19 dla mieszkańców: Osiedla Leśnego, Osiedla Robotniczego, Osiedla Rudy, Sołectwa Chrośna.

**Punkt III** – Apteka „Pod Lwem” w Solcu Kujawskim na ul. Toruńskiej 52 dla mieszkańców: Osiedla Toruńskiego, Sołectwa Przyłubie, Sołectwa Kujawska.

**Preparaty jodowe** będą wydawane zgodnie z przepisami prawa dla następujących grup wiekowych

1. Noworodki do 3 miesięcy,
2. Niemowlęta powyżej 3 miesięcy i dzieci do 2 lat,
3. Dzieci od 2 do 6 lat,
4. Dzieci powyżej 6 lat i młodzież do 16 lat,
5. Kobiety ciężarne.

**UWAGA !!**

W przypadku innych osób podanie preparatów jodowych następuje po konsultacji lekarskiej.

BURMISTRZ  
MIASTA I GMINY SOLEC KUJAWSKI