

ZATWIERDZAM

WOJEWODA  
WARMIŃSKO-MAZURSKI

.....  
*Stanisław Szatkowski*

ZK-II-5254/2..../03

# WOJEWÓDZKI PLAN

PRZYGOTOWANIA I DYSTRYBUCJI

*PŁYNU LUGOLA*

W PRZYPADKU ZDARZEŃ RADIACYJNYCH

NA TERENIE WOJEWÓDZTWA

WARMIŃSKO-MZURSKIEGO

OLSZTYN, KWIECIEŃ 2004

## SPIS TREŚCI

1. Przedsięwzięcia w zakresie dystrybucji preparatów jodowych.
2. Miejsce i ilość preparatów jodowych magazynowanych na terenie województwa.
3. Przydział ilości preparatów jodowych dla poszczególnych powiatów.
4. Organizacja przygotowania  *płynu Lugola*.
5. Organizacja wydawania  *płynu Lugola*:
  - a. wielkość dawek interwencyjnych jodu stabilnego
  - b. minimalna ilość punktów wydawania  *płynu Lugola*
6. Sprawy organizacyjne.
7. Załączniki.

# 1. Przedsięwzięcia w zakresie dystrybucji preparatów jodowych

## Podstawa prawna:

- art.15 pkt. 4 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o administracji rządowej w województwie (Dz.U. nr 91 poz. 577);
- art. 91 ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000r.- Prawo atomowe (Dz.U. nr 3 poz. 18);
- § 3 ust. 12 rozporządzenia RM z dnia 25 czerwca 2002r. w sprawie szczegółowego działania Szefa OCK...../Dz.U. Nr 96 poz. 850/;
- rozporządzenie RM z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych /Dz.U. Nr 239 poz. 2033/
- wytycznych Ministra Zdrowia dotyczących zasad przygotowań obronnych ochrony zdrowia i gotowości do działań w przypadku nadzwyczajnych zdarzeń oraz przestrzegania tajemnicy państwowej i służbowej w roku 2003.

W celu profilaktycznego zabezpieczenia ludności województwa warmińsko-mazurskiego w przypadku zdarzenia radiacyjnego, została stworzona rezerwa preparatów jodowych przeznaczonych do produkcji płynu *Lugola* zmagazynowana w magazynie terenowych rezerw.

Wprowadzenie działań interwencyjnych związanych ze zdarzeniem radiacyjnym następuje na drodze rozporządzenia wydanego przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego.

Za realizację tych zadań w zakresie przygotowania i wydania dla ludności płynu *Lugola* na terenie powiatu odpowiada Starosta, a na terenie miasta Olsztyn i Elbląg –Prezydent.

Do podstawowych zadań Starostów i Prezydentów należy:

- a. wytypowanie aptek posiadających dział receptury w celu przygotowania płynu *Lugola* oraz organizację transportu preparatów jodowych z magazynu terenowych rezerw do wytypowanych aptek,
- b. wytypowanie punktów wydawania płynu *Lugola* dla ludności oraz organizację transportu z aptek do punktów wydawania / nie mniej niż jeden punkt na 5000 mieszkańców,
- c. wyznaczenie fachowej obsługi zabezpieczającej realizację powyższych zadań oraz nadzorowanie sprawnego przebiegu akcji,
- d. opracowanie szczegółowego planu przygotowania i dystrybucji płynu *Lugola* i załączyć do Planu Reagowania Kryzysowego.

Za przechowywanie, rotację i wydawanie preparatów jodowych z magazynu terenowych rezerw odpowiada dyrektor szpitala. Koszty utrzymania pokrywa Agencja Rezerw Materiałowych.

## 2. Miejsce i ilość preparatów jodowych magazynowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

- a. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
ul. Żołnierska 18  
10-561 Olsztyn

dyrektor szpitala-.....

.....tel.....

osoba materialnie odpowiedzialna za przechowywanie:

.....

.....tel.....

Lp	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość/szt.	Wielkość/ kg.
1	Jod FPD 1000g	szt	30	30
2	Jodek potasu 1000g	szt	60	60
ogółem			90	90

**3. Przydział ilości preparatów jodowych dla poszczególnych powiatów /jedno opakowanie zawiera 1000g/.**

lp	powiat	jm	potrzebne		otrzymane	
			Jod FPV	Jodek potasu FPV	Jod FPV	Jodek potasu FPV
1	BARTOSZYCKI	Opakowania po 1000 g				
2	BRANIEWSKI					
3	DZIAŁDOWSKI					
4	ELBLĄSKI					
5	EŁCKI					
6	GIŻYCKI					
7	GOŁDAPSKI					
8	IŁAWSKI					
9	KĘTRZYŃSKI					
10	LIDZBARSKI					
11	MRĄGOWSKI					
12	NIDZICKI					
13	NOWOMIEJSKI					
14	OLECKI					
15	OLSZTYŃSKI					
16	OSTRÓDZKI					
17	PISKI					
18	SZCZYCIEŃSKI					
19	WĘGORZEWSKI					
20	m. ELBLĄG					
21	m. OLSZTYN					
<b>ogółem</b>						
<b>rezerwa Wojewody</b>						

#### **4. Organizacja przygotowania *plynu Lugola* z otrzymywanych preparatów jodowych .**

Preparaty jodowe zgodnie z rozdzielnikiem i potrzebami będą pobierane z magazynu terenowych rezerw Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego /ul. Żołnierska 17 - Olsztyn/.

Ilość aptek ogólnie dostępnych, posiadających dział leków recepturowych dla przygotowania *plynu Lugola* określa Starosta Powiatu, Prezydent Miasta Olsztyna i Elbląga.

Dystrybutorem preparatów jodowych na terenie powiatów województwa warmińsko-mazurskiego jest:

##### **WYKAZ DYSTRYBUTORÓW PREPARATÓW JODOWYCH NA TERENIE POWIATÓW WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**

<b>Lp.</b>	<b>Powiat</b>	<b>Dystrybutor preparatów jodowych</b>
1.	BARTOSZYCKI	Szpital Powiatowy W Bartoszycach
2.	BRANIEWSKI	SP ZOZ w Braniewie
3.	DZIADOWSKI	SP ZOZ w Działdowie
4.	ELBLĄSKI	SP ZOZ w Pasłęku
5.	EŁCKI	Mazurskie Centrum Zdrowia ZOZ w Ełku
6.	GIŻYCKI	SP ZOZ w Giżycku
7.	GOŁDAPSKI	Apteka w Gołdapi ul. Zwycięstwa 18
8.	IŁAWSKI	Szpital Powiatowy w Iławie
9.	KĘTRZYŃSKI	Szpital Powiatowy w Kętrzynie
10.	LIDZBARSKI	Zespół Opieki Zdrowotnej w Lidzbarku Warmińskim
11.	MRAĞOWSKI	Szpital Powiatowy w Mrągowie
12.	NIDZICKI	Zespół Opieki Zdrowotnej w Nidzicy
13.	NOWOMIEJSKI	Zespół Opieki Zdrowotnej w Nowym Mieście Lubawskim
14.	OLECKI	Apteka Cefarm w Olecku
15.	OLSZTYŃSKI	Szpital Powiatowy w Biskupcu, Zespół ZOZ w Dobrym Mieście
16.	OSTRÓDZKI	Centrum Zdrowia „Media” w Ostródzie

<b>17.</b>	PISKI	SP ZOZ w PISZU
<b>18.</b>	SZCZYCIENSKI	Zespół Opieki Zdrowotnej w Szczytnie
<b>19.</b>	WĘGORZEWSKI	Szpital Powiatowy w Węgorzewie
<b>20.</b>	m. ELBLĄG	Wojewódzki Szpital Zespolony, SP ZOZ w Elblągu
<b>21.</b>	m. OLSZTYN	Miejski Szpital Powiatowy, SP Zespół Pulmonologii Onkologii, Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olszynie

## 5. Organizacja wydawania *plynu Lugola* dla ludności.

### a. wielkości dawek interwencyjnych jodu stabilnego określonych dla poszczególnych grup ryzyka:

Grupa ryzyka	Ilość jodu stabilnego	Ilość jodku potasu w pojed. dawce
Noworodki	12,5 mg	16 mg
Niemowlęta i dzieci do 3 roku życia	25 mg	32 mg
Dzieci w wieku 3-12 lat	50 mg	65 mg
Młodzież 13-18 lat	100 mg	130 mg
Dorośli do 40 roku życia ( w pierwszej kolejności kobiety ciężarne i karmiące)	100 mg	130 mg

### Zapotrzebowanie na preparaty jodu dla mieszkańców Województwa Warmińsko-Mazurskiego należących do grup ryzyka

Zapotrzebowanie na preparaty jodu dla mieszkańców Województwa Warmińsko-Mazurskiego należących do grup ryzyka		
Grupa ryzyka	Liczba osób ( Stan w dniu 31.12 2001)	Ilość preparatu stabilnego jodu
Noworodki	1 265	15812,50 mg jodu
Niemowlęta i dzieci do 3 roku życia	61 094	1 466 256 mg jodu
Dzieci w wieku 3-12 lat	181 329	9 066 450 mg jodu
Młodzież 13-18 lat	158 809	15 880 900 mg jodu
Dorośli do 40 roku życia ( w pierwszej kolejności kobiety ciężarne i karmiące)	463 003	46 300 300 mg jodu
<b>Razem:</b>		<b>72 729 718,50 mg jodu</b>

**Potrzeby preparatów jodowych w powiatach do sporządzenia  
płynu *Lugola***

<b>Lp.</b>	<b>Powiat</b>	<b>Zapotrzebowanie na preparaty jodu dla mieszkańców /mg. jodu /</b>
22.	BARTOSZYCKI	3 214 962
23.	BRANIEWSKI	2 974 680
24.	DZIADOWSKI	3 361 600
25.	ELBLĄSKI	2 864 085
26.	EŁCKI	4 383 255
27.	GIŻYCKI	2 885 408
28.	GOŁDAPSKI	1 409 789
29.	IŁAWSKI	4 578 933
30.	KĘTRZYŃSKI	3 415 067
31.	LIDZBARSKI	2 214 579
32.	MRAŃGOWSKI	2 626 796
33.	NIDZICKI	1 775 070
34.	NOWOMIEJSKI	2 209 892
35.	OLECKI	1 743 479
36.	OLSZTYŃSKI	5 822 114
37.	OSTRÓDZKI	5 450 449
38.	PISKI	3 083 438
39.	SZCZYCIEŃSKI	3 669 450
40.	WĘGORZEWSKI	1 192 948
41.	m. ELBLĄG	6 100 145
42.	m. OLSZTYN	8 402 915
43.	<b>RAZEM</b>	<b>72 729 718</b>

**b. punkty wydawania *plynu Lugola***

Punkty wydawania /dystrybucji/ w poszczególnych powiatach określone są w dokumencie „Zabezpieczenie preparatów jodowych na czas sytuacji kryzysowych w województwie warmińsko-mazurskim” sporządzone przez Warmińsko- Mazurskie Centrum Zdrowia Publicznego. Powyższy dokument jest częścią „**Wojewódzkiego Planu przygotowania i dystrybucji *plynu Lugola*.....**”.

## 6. Sprawy organizacyjne.

- a. Wprowadzenie działań interwencyjnych związanych ze zdarzeniem radiacyjnym następuje w drodze rozporządzenia wydanego przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego.
- b. Finansowe skutki wynikłe z zakresu działań interwencyjnych refundowane są z budżetu państwa na podstawie przedstawionych dokumentów finansowych tj. koszty transportu., opakowań, działalności informacyjnej itp.
- c. Wydawanie i przyjmowanie preparatów jodowych oraz *plynu Lugola* do punktów dystrybucyjnych odbywa się na podstawie *Protokółów wydania /przyjęcia/* według wzorów-załącznik do planu.
- d. Imienny wykaz ludności, którzy otrzymali jodowe dawki interwencyjne w punktach wydawania, ujmuje się w *Wykazie osób poddanych zabiegowi* według wzoru- załącznik do planu.
- e. Wytyczne w zakresie właściwości fizycznych i chemicznych oraz informacje w zakresie bezpieczeństwa przy posługiwaniu się preparatami jodowymi zawiera załącznik do planu.
- f. Zakład przechowujący preparaty jodowe posiada firmowe instrukcje.

**Dyrektor Warmińsko-Mazurskiego**  
Centrum Zdrowia Publicznego

Genowefa KMIEĆ-BARANOWSKA

**Dyrektor Wydziału**  
Zarządzania Kryzysowego

Jacek STA

**WYKAZ  
osób poddanych zabiegowi**

**Nazwa punktu wydającego płyn *Lugola* .....**

lp	Imię i nazwisko osoby poddanej zabiegowi	Adres zamieszkania	Imię i nazwisko osoby wydającej płyn	

- **Uwaga-** wykaz podlega zabezpieczeniu przed dostępem osób postronnych

-wzór dotyczy wydawania preparatów jodowych z magazynu terenowych rezerw dla powiatów-

.....  
/nazwa apteki wydającej- pieczętka firmowa/

**PROTOKÓŁ WYDANIA / PRZYJĘCIA**

**Egz. nr.....**

**preparatów jodowych**

sporządzony w dniu.....przez.....  
/nazwa placówki przechowująca preparaty/

wydano upoważnienie odbiorcy z punktu.....  
/nazwa powiatu/

.....  
/imię i nazwisko/

upoważnienie wystawione przez.....nr.....  
/imię i nazwisko starosty-prezydenta/

Lp	Nazwa artykułu	Jm.	Ilość	Uwagi
1.	<b>JOD FPV</b>	Opakowanie 1000g		
2.	JODEK POTASU	Opakowanie 1000g		

**Osoba wydająca**

.....  
/imię i nazwisko, podpis/

**Osoba przyjmująca**

.....  
/imię i nazwisko, podpis/

wykonano w 2 egz.

egz. nr 1 - przyjmujący

egz. nr 2 - przekazujący

## Wielkości do sporządzenia *Płynu Lugola*

### 1 % Płyn Lugola

<b>Jod FPD</b>	- 1,0
Jodek potasu	- 2,0
Aq dest. Ad.	-100,0

### 5 % Płyn Lugola

<b>Jod FPD</b>	- 5,0
Jodek potasu	- 2,0
Aq dest. Ad.	-100,0

-wzór dotyczy wydawania *Płynu Lugola* z aptek dla punktów wydawania ludności-

.....  
/nazwa apteki wydającej- pieczętka firmowa/

**PROTOKÓŁ WYDANIA / PRZYJĘCIA**

**Egz. nr.....**

Płynu Lugola

sporządzony w dniu.....przez.....  
/nazwa apteki wydającej/

wydano upoważnienie odbiorcy z punktu.....  
/nazwa punktu wydawania płynu Lugola dla ludności/

.....  
/imię i nazwisko/

upoważnienie wystawione przez.....nr.....

Lp	Nazwa artykułu	Jm.	Ilość	Uwagi
1	PŁYN LUGOLA			

**Osoba wydająca**

.....  
/imię i nazwisko, podpis/

**Osoba przyjmująca**

.....  
/imię i nazwisko, podpis/

wykonano w 2 egz.

egz. nr 1 - przyjmujący

egz. nr 2 - przekazujący