

Zarządzenie nr 109/2010  
Burmistrza Miasta Kowalewo Pomorskie  
z dnia 15.09.2010r.

**w sprawie wprowadzenia do użytku „Planu dystrybucji tabletek jodku potasu w przypadku zdarzeń radiacyjnych na terenie miasta i gminy Kowalewo Pomorskie”**

Na podstawie § 2 zarządzenia Nr 225 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 sierpnia 2010 r. w sprawie wprowadzenia do użytku „Wojewódzkiego planu dystrybucji tabletek jodku potasu w przypadku zdarzeń radiacyjnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego” oraz § 2 zarządzenia Nr 18 Starosty Golubsko – Dobrzyńskiego z dnia 3 września 2010 r. w sprawie wprowadzenia do użytku „Powiatowego planu dystrybucji tabletek jodku potasu w przypadku zdarzeń radiacyjnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego”

**zarządzam, co następuje:**

§ 1. Wprowadzić do użytku „Plan dystrybucji tabletek jodku potasu w przypadku zdarzeń radiacyjnych na terenie miasta i gminy Kowalewo Pomorskie”.

§ 2. Aktualizacja planu odbywa się na bieżąco ale nie rzadziej niż raz w roku do 31 lipca według danych na dzień 30 czerwca.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

BURMISTRZ

Andrzej Grabowski

Baq

Zatwierdzam

BURMISTRZ

Andrzej Grabowski

**PLAN**  
**DYSTRYBUCJI TABLETEK JODKU**  
**POTASU W PRZYPADKU**  
**ZDARZEŃ RADIACYJNYCH**  
**NA TERENIE**  
**MIASTA I GMINY**  
**KOWALEWO POMORSKIE**

*Kowalewo Pomorskie, wrzesień 2010 r.*

## 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 miasta i gminy Kowalewo Pomorskie z uwzględnieniem grup ryzyka

## 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. 22 pkt 2 i 4 ustawa z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. Nr 31, poz. 206 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. 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 jakichś 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.

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.

Województwo kujawsko-pomorskiego dysponuje „zakładką” w ilości **181208** 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, starostowie, prezydenci miast, 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

1) Do podstawowych zadań starostów i prezydentów miast należy:

a) opracowanie planów 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 tabletek jodku potasu z punktu odbioru (magazyn OC w Bydgoszczy) do poszczególnych gmin objętych zagrożeniem radiacyjnym wg uzgodnionego z gminami wariantu (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 gmin.

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 tabletek jodku potasu na terenie gminy w przypadku wybrania w ramach powiatu wariantu I (przedstawionego na stronie 7),

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.

#### 4. Magazynowanie i transport preparatów jodowych.

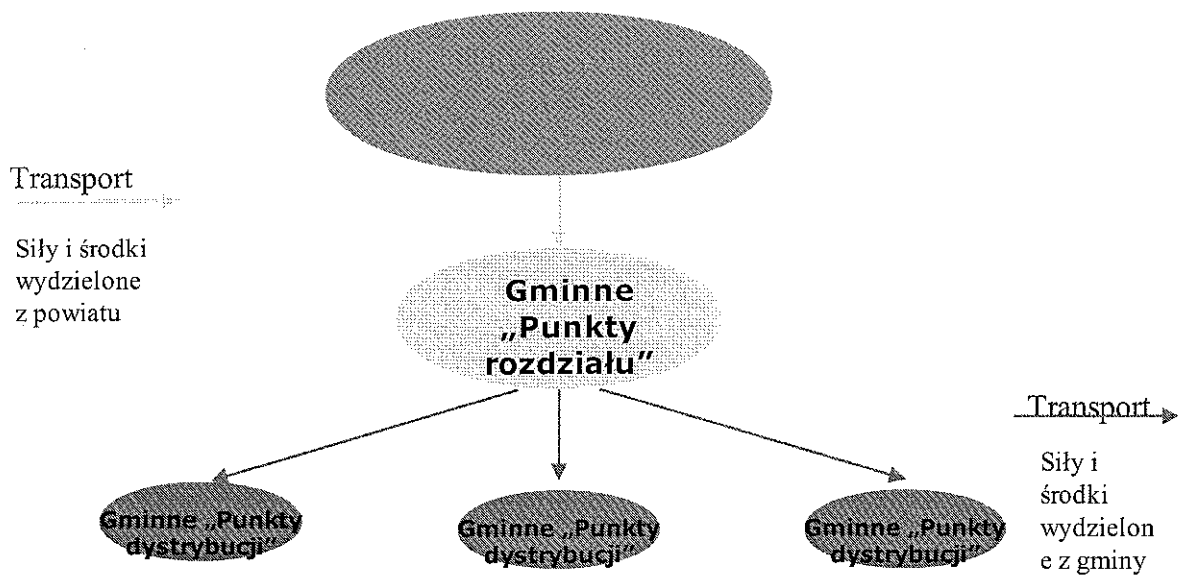
Na potrzeby województwa kujawsko-pomorskiego rezerwy tabletki jodku potasu będą przechowywane w składnicy Agencji Rezerw Materiałowych w Leśmierzu woj. łódzkie.

Zgodnie z zapisami w karcie charakterystyki produktu „Tabletki jodku potasu 32,7/150 mg” preparat ten należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze 20°C± 5°, przy wilgotności powietrza ≤ 50% 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.
- 7) dystrybucja tabletek jodu potasu (według wariantu I):
  - służby starosty dokonują odbioru tabletek z magazynu Obrony Cywilnej Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy i przekazuje je „Gminnym Punktom Rozdziału”, które na swoim terenie dostarczają je do „Gminnych Punktów Dystrybucji”.
- 8) „Gminnymi Punktami Dystrybucji” są:
  1. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „ESKULAP” w Kowalewie Pomorskim, Plac Wolności 2,
  2. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „ESKULAP” w Kowalewie Pomorskim, Plac Wolności 2, Ośrodek Zdrowia w Wielkim Rychnowie, Wielkie Rychnowo 15.

### Wariant I





### Wariant II

Transport →

Siły i środki  
wydzielone  
z powiatu

