

2. Zakres pomiarowy dawkomierza indywidualnego i środowiskowego obejmuje co najmniej trzy rzędy wielkości w przedziałach, o których mowa w ust. 3.

3. Budowa i wyposażenie sprzętu dozymetrycznego przeznaczonego do oszacowania dawek dla osób zatrudnionych w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące oraz dla osób z ogółu ludności umożliwiającą wyznaczenie indywidualnego równoważnika dawki co najmniej w przedziale od 0,1 mSv do 10 Sv lub mocy indywidualnego, przestrzennego lub kierunkowego równoważnika dawki co najmniej w przedziale 0,1 mSv/h do 5 Sv/h.

Objaśnienia:

- 1 — Sprzęt dozymetryczny stanowią dawkomierze indywidualne oraz dawkomierze środowiskowe, przeznaczone do oszacowania dawek (skutecznych (efektywnych) i równoważnych), pochodzących od zewnętrznego narażenia na promieniowanie jonizujące, z wyłączeniem dawkomierzy wykorzystywanych do pomiarów promieniowania stosowanego w celach medycznych, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe.
- 2 — Indywidualny równoważnik dawki stanowi równoważnik dawki w tkance miękkiej, na danej głębokości d , w danym punkcie pod powierzchnią ciała.
- 3 — Przestrzenny równoważnik dawki stanowi równoważnik dawki w danym punkcie rzeczywistego pola promieniowania, jaki byłby wytworzony przez odpowiednie, rozciągnięte i zorientowane pole w kuli ICRU na danej głębokości d , wzdłuż promienia o zwrocie przeciwnym do kierunku pola

zorientowanego; przy czym pole rozciągnięte i zorientowane określa się jako pole promieniowania, w którym fluencja oraz jej rozkład przestrzenny i energetyczny są takie same jak dla pola rozciągniętego, ale sama fluencja ma wyróżniony kierunek.

- 4 — Kierunkowy równoważnik dawki stanowi równoważnik dawki w danym punkcie rzeczywistego pola promieniowania, jaki byłby wytworzony przez odpowiednie, rozciągnięte pole w kuli ICRU na danej głębokości d , wzdłuż promienia o określonym kierunku, przy czym pole rozciągnięte określa się jako pole promieniowania, w którym fluencja oraz jej rozkład kierunkowy i energetyczny mają w całym obszarze takie same wartości jak w rozpatrywanym punkcie pola rzeczywistego.

Równoważnik dawki, o którym mowa w objaśnieniach 2—4, stanowi iloczyn dawki pochłoniętej promieniowania jonizującego wyrażonej w grejach (Gy) w określonym punkcie tkanki i współczynnika jakości tego promieniowania Q , wyrażony w siwertach (Sv).

Daną głębokość d , o której mowa w objaśnieniach 2—4, stanowi głębokość wynosząca, w zależności od przenikliwości promieniowania: 10 mm dla promieniowania silnie przenikliwego, 0,07 mm dla promieniowania słabo przenikliwego (dla skóry) oraz 3 mm dla soczewek oczu.

Kula ICRU, o której mowa w objaśnieniach 3 i 4, oraz współczynnik jakości promieniowania Q są określone w załączniku do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 maja 2002 r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. Nr 111, poz. 969).

2033

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 23 grudnia 2002 r.

w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych.

Na podstawie art. 87 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 18, Nr 100, poz. 1085 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676 i Nr 135, poz. 1145) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) krajowy plan postępowania awaryjnego;
- 2) wzór zakładowego planu postępowania awaryjnego;
- 3) wzór wojewódzkiego planu postępowania awaryjnego.

§ 2. Krajowy plan postępowania awaryjnego, mający zastosowanie w przypadku wystąpienia zdarzenia

radiacyjnego powodującego zagrożenie publiczne o zasięgu krajowym, obejmuje działania określone w § 3—8.

§ 3. 1. Prezes Państwowej Agencji Atomistyki, zwany dalej „Prezesem Agencji”:

- 1) dokonuje identyfikacji zdarzenia radiacyjnego, zwanego dalej „zdarzeniem”, weryfikując pozyskaną informację o zdarzeniu;
- 2) określa przewidywany przebieg zdarzenia;
- 3) ocenia potencjalny rozmiar i zasięg skutków zdarzenia, w tym z punktu widzenia konieczności podjęcia działań interwencyjnych;
- 4) przekazuje informację o zdarzeniu ministrowi właściwemu do spraw wewnętrznych.

2. Informacja, o której mowa w ust. 1 pkt 4, zawiera następujące dane:

- 1) źródło informacji o zdarzeniu oraz sposób weryfikacji tej informacji;
- 2) dotychczasowy przebieg zdarzenia, w tym dane o osobach poszkodowanych i o stratach materialnych;
- 3) przewidywany dalszy przebieg zdarzenia;
- 4) prognozę rozmiaru i zasięgu skutków zdarzenia, w tym z punktu widzenia konieczności podjęcia działań interwencyjnych;
- 5) dotychczasowe działania podjęte przez kierownika jednostki organizacyjnej, na terenie której zaistniało zdarzenie, właściwych wojewodów i Prezesa Agencji;
- 6) propozycje działań mających na celu likwidację zagrożenia i usunięcie skutków zdarzenia.

§ 4. 1. Prezes Agencji ustala dla:

- 1) stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych — częstotliwość przekazywania do Centrum do Spraw Zdarzeń Radiacyjnych Państwowej Agencji Atomistyki wyników pomiarów skażeń promieniotwórczych;
- 2) placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych — miejsca i częstotliwość pobierania próbek oraz częstotliwość przekazywania do Prezesa Agencji wyników pomiarów zawartości izotopów promieniotwórczych w tych próbkach, a w przypadku placówek specjalistycznych także zakres pomiarów.

2. Prezes Agencji na bieżąco analizuje przebieg zdarzenia i ocenia jego skutki w celu weryfikacji, aktualizacji i przekazywania danych, o których mowa w § 3 ust. 2.

§ 5. 1. Prezes Agencji dokonuje wstępnej oceny zdarzenia i powiadamia o zdarzeniu Międzynarodową Agencję Energii Atomowej oraz państwa, na obszarze których mogą wystąpić skutki zdarzenia, a w przypadku zmiany oceny zdarzenia dokonuje aktualizacji powiadomienia.

2. Prezes Agencji powiadamia o zamiarze wprowadzenia działań mających na celu ograniczenie narażenia ludności Komisję Europejską oraz państwa członkowskie Unii Europejskiej, które mogą być dotknięte skutkami tych działań, z podaniem informacji określających przyczyny ich wprowadzania oraz danych istotnych dla minimalizacji przewidywanych radiologicznych skutków zdarzenia dla tych państw, dokonując odpowiednio do rozwoju sytuacji aktualizacji powiadomienia.

3. Prezes Agencji w powiadomieniu, o którym mowa w ust. 2, zamieszcza także treść informacji przekazywanej ludności zgodnie z § 6 ust. 2.

4. Na wniosek Komisji Europejskiej, Prezes Agencji powiadamia ją o treści informacji przekazywanej:

- 1) ludności, zgodnie z pkt 1 ppkt 4 załącznika nr 2 do rozporządzenia;

- 2) osobom uczestniczącym w usuwaniu skutków zdarzenia radiacyjnego i osobom uczestniczącym w działaniach interwencyjnych, o których mowa w art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe, zwanej dalej „ustawą”.

§ 6. 1. Prezes Agencji, przekazując ludności informację, o której mowa w art. 92 ustawy, zamieszcza w niej:

- 1) dane dotyczące miejsca i czasu, a także opis i dotychczasowy oraz przewidywany przebieg zdarzenia, wraz z określeniem rozmiaru i zasięgu zaistniałych oraz przewidywanych jego skutków;
- 2) wskazanie działań lub zachowań ludności mających na celu uniknięcie skutków zdarzenia;
- 3) uprzedzenie o możliwości wprowadzenia działań interwencyjnych;
- 4) wskazanie organów i służb prowadzących akcję likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia, z zaleceniem stosowania się do wydawanych przez nie instrukcji i poleceń;
- 5) podstawowe dane o skutkach oddziaływania promieniowania jonizującego na człowieka i środowisko.

2. Prezes Agencji, przekazując informację, o której mowa w ust. 1, ludności przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca zdarzenia, powiadamia tę ludność o potrzebie słuchania komunikatów przekazywanych przez radio i telewizję oraz o wskazaniach dotyczących:

- 1) postępowania osób odpowiedzialnych za przedszkola, szkoły, szpitale, domy opieki, hotele, zakłady karne i inne jednostki, w których przebywają większe grupy ludzi;
- 2) postępowania grup zawodowych mogących odegrać pomocną rolę w sytuacji zagrożenia radiacyjnego.

§ 7. 1. Minister właściwy do spraw wewnętrznych, kierując akcją likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia, w tym podczas prowadzenia działań interwencyjnych:

- 1) usprawnia lub ogranicza ruch osób i towarów na terenach objętych skutkami zdarzenia — w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw transportu;
- 2) wprowadza odpowiedni do przebiegu zdarzenia tryb działania jednostek organizacyjnych systemu ochrony zdrowia — w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw zdrowia;
- 3) koordynuje wykorzystanie pododdziałów i oddziałów sił zbrojnych udostępnianych przez Ministra Obrony Narodowej — w porozumieniu z tym ministrem;
- 4) zapewnia łączność między organami i służbami biorącymi udział w akcji likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia — w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw łączności;
- 5) jeżeli zajdzie taka potrzeba, rozpowszechnia, w sposób przyjęty w danej miejscowości, przekazaną

przez Prezesa Agencji informację, o której mowa w § 6.

2. W sytuacji gdy istnieje możliwość przekroczenia poziomów interwencyjnych, minister właściwy do spraw wewnętrznych podejmuje działania, które zapewnią po wprowadzeniu działań interwencyjnych:

- 1) w przypadku czasowego przesiedlenia ludności — zabezpieczenie pozostawionego mienia oraz zapewnienie przesiedlanej ludności:
 - a) miejsc zamieszkania,
 - b) transportu,
 - c) warunków powrotu do miejsc stałego zamieszkania;
- 2) w przypadku nakazu pozostania w pomieszczeniach zamkniętych — zaopatrzenie ludności w niezbędne artykuły żywnościowe i wodę pitną oraz pomoc medyczną;
- 3) w przypadku podania preparatów ze stabilnym jodem — dystrybucję tych preparatów;
- 4) w przypadku zakazu lub ograniczenia spożywania skażonej żywności i wody pitnej — wycofanie ze sprzedaży skażonej żywności i jej zniszczenie, zamknięcie ujęć skażonej wody pitnej, bezpłatną dystrybucję nieskażonej wody pitnej oraz wprowadzenie do sprzedaży nieskażonych artykułów żywnościowych;
- 5) w przypadku zakazu lub ograniczenia karmienia zwierząt hodowlanych skażoną paszą i pojenia skażoną wodą oraz wypasu bydła na skażonym terenie — udostępnienie hodowcom nieskażonej paszy i wody oraz nadzór nad przestrzeganiem zakazu wypasu bydła na skażonych pastwiskach.

3. W zależności od przebiegu zdarzenia i rozwoju sytuacji radiacyjnej minister właściwy do spraw we-

wewnętrznych, po zasięgnięciu opinii Prezesa Agencji, powiadamia wojewodów właściwych dla terenów, na których wystąpiło skażenie, o działaniach niezbędnych do likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia, w tym o potrzebie użycia służb podległych wojewodom oraz koordynuje te działania.

§ 8. 1. Prezes Agencji uzgadnia z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych oraz z ministrem właściwym do spraw zagranicznych potrzebę i treść prośby przekazywanej przez krajowy punkt kontaktowy do Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej lub innych państw o udzielenie pomocy w likwidacji zagrożenia lub usuwania skutków zdarzenia.

2. Prezes Agencji informuje ministra właściwego do spraw wewnętrznych i ministra właściwego do spraw zagranicznych o przyjęciu prośby o udzielenie pomocy w likwidacji zagrożenia lub usuwania skutków zdarzenia zgłoszonej przez inne państwa za pośrednictwem krajowego punktu kontaktowego.

§ 9. Ustala się wzór zakładowego planu postępowania awaryjnego, który jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 10. Ustala się wzór wojewódzkiego planu postępowania awaryjnego, który jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 11. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2003 r., z tym że § 5 ust. 2—4 stosuje się z dniem uzyskania przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej.

Prezes Rady Ministrów: *L. Miller*

Załączniki do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. (poz. 2033)

Załącznik nr 1

WZÓR ZAKŁADOWEGO PLANU POSTĘPOWANIA AWARYJNEGO

1. Dane podstawowe:

- 1) jednostka organizacyjna (nazwa, adres, telefony, faks):
- 2) kierownik jednostki organizacyjnej (imię, nazwisko, telefony, faks, adres poczty elektronicznej):
- 3) rodzaj działalności i numer zezwolenia na prowadzenie tej działalności, wraz z określeniem komórki organizacyjnej prowadzącej bezpośrednio działalność:
- 4) inspektor ochrony radiologicznej jednostki organizacyjnej (imię, nazwisko, numer i typ uprawnień inspektora ochrony radiologicznej, telefony, adres poczty elektronicznej):

- 5) numer telefonów:
 - a) Centrum do Spraw Zdarzeń Radioakcyjnych Państwowej Agencji Atomistyki
 - b) najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej
 - c) najbliższej stacji pogotowia ratunkowego
 - d) najbliższej jednostki Policji
 - e) powiatowego (miejskiego) stanowiska kierowania Państwowej Straży Pożarnej
 - f) wojewódzkiego stanowiska koordynacji ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej
- 6) plan jednostki organizacyjnej, zawierający:
 - a) rozmieszczenie źródeł zagrożenia radiacyjnego,
 - b) drogi ewakuacji i miejsca zbiórki pracowników,
 - c) miejsca dekontaminacji pracowników,
 - d) miejsca przechowywania sprzętu do likwidacji zdarzenia (sprzętu awaryjnego);
- 7) zwięzły opis potencjalnych sytuacji awaryjnych i procedur awaryjnych dla rutynowych procesów technologicznych, zależnych od rodzaju działalności w warunkach narażenia¹.

2. Postępowanie osoby stwierdzającej zaistnienie zdarzenia radiacyjnego:

- 1) bezzwłoczne powiadomienie:
 - a) kierownika jednostki organizacyjnej:
(nazwisko, telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 2),
 - b) inspektora ochrony radiologicznej:
(nazwisko i telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 4),oraz, do czasu przybycia kierownika jednostki organizacyjnej, powiadomienie:
 - c) Państwowej Straży Pożarnej: tel. 998 lub
(telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 5 lit. b),
 - d) pogotowia ratunkowego: tel. 999 lub
(telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 5 lit. c),
 - e) Policji: tel. 997 lub
(telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 5 lit. d)lub wymienionych służb z wykorzystaniem numeru alarmowego 112.
W powiadomieniu podać:
 - imię, nazwisko i stanowisko lub funkcję osoby stwierdzającej zaistnienie zdarzenia radiacyjnego,
 - numer telefonu, z którego dzwoni osoba powiadamiająca,
 - dokładną lokalizację miejsca zdarzenia,
 - krótki opis zdarzenia;
- 2) zorganizowanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym;
- 3) zorganizowanie zabezpieczenia miejsca zdarzenia w celu:
 - a) uniemożliwienia przebywania osób postronnych w miejscu zdarzenia,
 - b) zapobieżenia rozprzestrzeniania się skażeń promieniotwórczych.

3. Postępowanie kierownika jednostki organizacyjnej:

- 1) wyznaczenie strefy wokół miejsca zdarzenia, obejmującej teren, na którym może występować jakiegokolwiek nietrawne (usuwalne) skażenie promieniotwórcze lub moc dawki promieniowania przekracza poziom 100 mikrosiwertów na godzinę ($\mu\text{Sv/h}$) (strefa awaryjna);
 - 2) usunięcie ze strefy awaryjnej osób poszkodowanych oraz innych niebiorących udziału w postępowaniu awaryjnym, oznaczenie granic strefy i uniemożliwienie dostępu do niej osób postronnych;
 - 3) powiadomienie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki:
(telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 5 lit. a), potwierdzone w ciągu 3 godzin informacją pisemną przesłaną na numer faksu
- W powiadomieniu podać:
- a) dane dotyczące jednostki organizacyjnej (zgodnie z pkt 1 ppkt 1—4),

¹ Przykładowo: dla pracowni izotopowej klasy II — niekontrolowane skażenie powierzchni roboczych; dla prac w terenie ze źródłami zamkniętymi — utrata źródła, wypadnięcie źródła z pojemnika; dla teleradioterapii z użyciem źródła promieniotwórczego lub dla defektoskopii izotopowej — zacięcie mechanizmu powrotu źródła do obudowy i podobne; w przypadku kilku rodzajów działalności lub kilku scenariuszy sytuacji awaryjnych — przypisać poszczególnym sytuacjom i procedurom postępowania jednoznaczne symbole lub numery; dla obiektów jądrowych — odpowiednia część raportu bezpieczeństwa obiektu.

- b) opis przebiegu zdarzenia, z podaniem rodzaju obiektu lub instalacji (w przypadku pracowni izotopowych, transportu źródeł i odpadów promieniotwórczych lub prac terenowych ze źródłami promieniotwórczymi — rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, których dotyczyło zdarzenie), dokładnej lokalizacji zdarzenia, wstępnej oceny rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, które przedostały się do środowiska, danych osób poszkodowanych w wyniku uderzenia oraz wstępnej oceny rozmiaru skażeń, w tym skażeń osób,
 - c) informację o dotychczas podjętych działaniach zabezpieczających miejsce zdarzenia,
 - d) przewidywany dalszy przebieg zdarzenia;
- 4) dalsze postępowanie według procedur awaryjnych, o których mowa w pkt 1 ppkt 7, lub w uzgodnieniu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki;
- 5) zawiadomienie, po uzgodnieniu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, wojewódzkiego stanowiska koordynacji ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 5 lit. f), wraz z podaniem treści informacji o zdarzeniu, która powinna być przekazywana społeczności lokalnej, jeżeli rozwój zdarzenia może prowadzić do zagrożenia o skutkach sięgających poza teren jednostki organizacyjnej (w tym również w sytuacji zdarzenia zaistniałego podczas transportu materiałów jądrowych lub źródeł i odpadów promieniotwórczych poza terenem jednostki) lub gdy zagrożenie publiczne już wystąpiło;
- 6) utrzymywanie kontaktu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, w trakcie całego przebiegu zdarzenia aż do odwołania postępowania, w celu:
- a) bieżącego informowania o rozwoju sytuacji i przekazywania Prezesowi Państwowej Agencji Atomistyki danych potrzebnych do prowadzenia ocen i prognoz zagrożenia,
 - b) korzystania z zaleceń przekazywanych przez specjalistów wskazanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (służbę awaryjną Prezesa PAA), a w razie potrzeby z pomocy w zakresie pomiarów dozymetrycznych specjalistów skierowanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (ekipy dozymetrycznej) na miejsce zdarzenia;
- 7) sporządzenie i przesłanie do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, po zakończeniu działań mających na celu usunięcie skutków zdarzenia i po ustaniu zagrożenia, informacji zawierającej:
- a) opis przebiegu zdarzenia, z określeniem jego przyczyn,
 - b) ogólną ocenę zagrożenia w wyniku zdarzenia,
 - c) opis przebiegu likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia,
 - d) listę osób poszkodowanych wraz z określeniem rodzaju uszkodzeń ciała i wstępną ocenę dawek pochłoniętych i skażeń tych osób,
 - e) ocenę skażeń powierzchni roboczych stanowisk pracy i środowiska,
 - f) wykaz zastosowanych metod pomiarowych i przyrządów dozymetrycznych, sprzętu ochrony indywidualnej i sprzętu użytego do likwidacji skutków zdarzenia,
 - g) opis procedur zastosowanych w usuwaniu skażeń pomieszczeń, terenu i dekontaminacji osób,
 - h) protokół z kontroli dozymetrycznej jednostki, przeprowadzonej po usunięciu skutków zdarzenia.

4. Ćwiczenia okresowe:

Ćwiczenia okresowe w celu przeglądu i aktualizacji planu postępowania awaryjnego na wypadek zagrożenia radiacyjnego odbywają się z częstotliwością

.....
(podpis kierownika jednostki organizacyjnej)

WZÓR WOJEWÓDZKIEGO PLANU POSTĘPOWANIA AWARYJNEGO

1. Dane podstawowe:

- 1) województwo
 - 2) wojewoda (imię, nazwisko, adresy i telefony, faks, adres poczty elektronicznej):
 - 3) służby współpracujące w postępowaniu awaryjnym (adresy, nazwiska i telefony kontaktowe):
 - a) wojewódzkie stanowisko koordynacji ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej
 - b) Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
 - c) pogotowie ratunkowe
 - d) Komenda Wojewódzka Policji
 - e) państwowy wojewódzki inspektor sanitarny
 - f) wojewódzki inspektor ochrony środowiska
 - g) oddział Straży Granicznej (dla województw przygranicznych)
 - h) Inspektorat Obrony Cywilnej
 - i) Prezes Państwowej Agencji Atomistyki
 - j) Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności
 - k) inne (potrzebne według oceny wojewody)
 - 4) przekazany przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki wykaz znajdujących się na terenie województwa jednostek organizacyjnych, prowadzących działalność z materiałami jądrowymi lub źródłami promieniotwórczymi, dla których zasięg skutków zdarzenia radiacyjnego powstałego na ich terenie może przekroczyć granice terenu jednostki organizacyjnej, z podziałem na:
 - a) jednostki kategorii I (jednostki dla których została, niezależnie od stref, o których mowa w lit. b, określona strefa wymagająca zaplanowania działań wyprzedzających, w tym ewakuacji ludności, to jest działań wprowadzanych w sytuacji zdarzenia, którego zasięg skutków może przekroczyć granice terenu tej jednostki), obejmujące:
 - reaktory o mocy cieplnej powyżej 100 megawatów (MW),
 - przechowalniki zawierające wypalone paliwo jądrowe w ilości równoważnej rdzeniowi reaktora o mocy cieplnej 3000 MW,
 - obiekty zawierające otwarte źródła promieniotwórcze w ilości przekraczającej:
 - w przypadku mieszaniny ciekłych lub gazowych produktów rozszczepienia — aktywność 5×10^4 terabekereli (TBq),
 - w przypadku mieszaniny izotopów jodu — aktywność 10^4 TBq,
 - w przypadku mieszaniny gazów szlachetnych — aktywność 10^7 TBq,
 - w przypadku innych otwartych źródeł promieniotwórczych — 10000-krotnie wartość aktywności A_2 określoną w Umowie europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2002 r. Nr 194, poz. 1629),
- zawierający następujące dane:
- nazwa i adres jednostki organizacyjnej
 - rodzaj obiektu lub urządzenia
 - (przykładowo: reaktor badawczy o mocy
 - lokalizacja na mapie województwa z oznaczeniem strefy objętej planowaniem działań wyprzedzających oraz strefy objętej planowaniem działań interwencyjnych
 - rodzaj działalności jednostki według zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, numer zezwolenia
 - imię, nazwisko, telefony oraz adresy służbowy i prywatny kierownika jednostki organizacyjnej
 - imię, nazwisko, telefony oraz adresy służbowy i prywatny inspektora ochrony radiologicznej jednostki organizacyjnej
- oraz w postaci załącznika — zakładowy plan postępowania awaryjnego, wraz z informacją dotyczącą potencjalnych zdarzeń, których zasięg skutków może przekroczyć granice terenu jednostki, przekazywaną przez kierownika jednostki organizacyjnej ludności przebywającej w strefie działań wyprzedzających oraz w strefach działań interwencyjnych, obejmującą:

- podstawowe dane o skutkach oddziaływania promieniowania jonizującego na człowieka i środowisko,
- rodzaje sytuacji awaryjnych i scenariusze ich rozwoju, brane pod uwagę w projekcie obiektu lub urządzenia, mogące prowadzić do wystąpienia zdarzeń radiacyjnych powodujących zagrożenie poza terenem jednostki organizacyjnej, z określeniem rodzaju i zasięgu ich potencjalnych skutków dla ludności i środowiska,
- określenie sposobu alarmowania ludności o wystąpieniu zdarzenia mogącego powodować zagrożenie poza terenem jednostki organizacyjnej oraz wskazanie środków przewidzianych w zakładowym planie postępowania awaryjnego na wypadek wystąpienia takiej sytuacji, zgodnie z ppkt 5,
- wskazanie sposobów postępowania i zachowania się ludności w celu ochrony przed skutkami zdarzenia i uzyskania niezbędnej pomocy,

b) jednostki kategorii II (jednostki, dla których zostały określone strefy objęte planowaniem działań interwencyjnych) obejmujące:

- reaktory o mocy cieplnej od 2 MW do 100 MW,
- przechowalniki zawierające wypalone paliwo jądrowe w ilości równoważnej rdzeniowi reaktora o mocy cieplnej od 10 MW do 3000 MW,
- obiekty zawierające otwarte źródła promieniotwórcze w ilości przekraczającej:
 - w przypadku mieszaniny ciekłych lub gazowych produktów rozszczepienia — aktywność 500 TBq,
 - w przypadku mieszaniny izotopów jodu — aktywność 10^2 TBq,
 - w przypadku mieszaniny gazów szlachetnych — aktywność 10^5 TBq,
 - w przypadku innych otwartych źródeł promieniotwórczych: 100-krotnie wartość aktywności A_2 określonej w Umowie europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),

zawierający następujące dane:

- nazwa i adres jednostki organizacyjnej
- rodzaj obiektu lub urządzenia
- (przykładowo: reaktor badawczy o mocy MW),
- lokalizacja na mapie województwa z oznaczeniem strefy objętej planowaniem działań interwencyjnych
- rodzaj działalności jednostki według zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, numer zezwolenia
- imię, nazwisko, telefony oraz adresy służbowy i prywatny kierownika jednostki organizacyjnej
- imię, nazwisko, telefony oraz adresy służbowy i prywatny inspektora ochrony radiologicznej jednostki organizacyjnej

oraz w postaci załącznika — zakładowy plan postępowania awaryjnego, wraz z informacją dotyczącą potencjalnych zdarzeń, których zasięg skutków może przekroczyć granice terenu jednostki, przekazywaną przez kierownika jednostki organizacyjnej ludności przebywającej w strefach działań interwencyjnych, obejmującą:

- podstawowe dane o skutkach oddziaływania promieniowania jonizującego na człowieka i środowisko,
- rodzaje sytuacji awaryjnych i scenariusze ich rozwoju brane pod uwagę w projekcie obiektu lub urządzenia, mogące prowadzić do wystąpienia zdarzeń radiacyjnych powodujących zagrożenie poza terenem jednostki organizacyjnej, z określeniem rodzaju i zasięgu ich potencjalnych skutków dla ludności i środowiska,
- określenie sposobu alarmowania ludności o wystąpieniu zdarzenia mogącego powodować zagrożenie poza terenem jednostki organizacyjnej oraz wskazanie środków przewidzianych w zakładowym planie postępowania awaryjnego na wypadek wystąpienia takiej sytuacji, zgodnie z ppkt 5,
- wskazanie sposobów postępowania i zachowania się ludności w celu ochrony przed skutkami zdarzenia i uzyskania niezbędnej pomocy;

5) sposób powiadamiania ludności o wystąpieniu zdarzenia radiacyjnego oraz o wprowadzeniu działań wyprzedzających lub działań zmierzających do likwidacji zagrożenia i usunięcia skutków zdarzenia, w tym o działaniach interwencyjnych

2. Postępowanie osoby powiadamiającej — przedstawiciela służby, inspekcji lub straży podległych województwie, która uzyskała informację o zaistnieniu zdarzenia radiacyjnego mogącego spowodować zagrożenie publiczne na terenie województwa:

1) określenie źródła informacji, którym może być:

- a) kierownik jednostki organizacyjnej, w której nastąpiło zdarzenie powodujące zagrożenie przekraczające teren jednostki,
 - b) uczestnik lub świadek wypadku podczas transportu źródeł i odpadów promieniotwórczych poza terenem jednostki organizacyjnej,
 - c) Prezes Państwowej Agencji Atomistyki,
 - d) inne źródło informacji ¹ ;
- 2) bezwzględne powiadomienie:
- a) wojewody: (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 2),
 - b) Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (jeżeli informacja o zdarzeniu nie pochodzi od niego)
..... (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. i),
- oraz, jeżeli charakter zdarzenia tego wymaga:
- c) Państwowej Straży Pożarnej: (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. b),
 - d) pogotowia ratunkowego (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. c),
 - e) Policji (telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. d).
- W powiadomieniu podać:
- imię i nazwisko, miejsce pracy i stanowisko lub funkcję osoby powiadamiającej,
 - numer telefonu, z którego dzwoni osoba powiadamiająca,
 - dokładną lokalizację miejsca zdarzenia,
 - krótki opis zdarzenia;
- 3) zorganizowanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym;
 - 4) zorganizowanie zabezpieczenia miejsca zdarzenia w sposób uzgodniony z wojewodą i służbami jemu podległymi lub z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, w celu uniemożliwienia przebywania osób postronnych w miejscu zdarzenia.

3. Postępowanie wojewody:

- 1) w przypadku zdarzenia zaistniałego w jednostce kategorii I, prowadzącego do zagrożenia poza terenem jednostki organizacyjnej:
 - a) powiadomienie ludności w sposób określony w pkt 1 ppkt 5 o wprowadzeniu działań wyprzedzających w strefie (o której mowa w pkt 1 ppkt 4 lit. a), na podstawie informacji kierownika jednostki organizacyjnej, na terenie której powstało zdarzenie,
 - b) podjęcie działań wyprzedzających;
- 2) jeżeli źródłem informacji o zdarzeniu nie jest Prezes Państwowej Agencji Atomistyki — powiadomienie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki:(telefon zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. i), potwierdzone w ciągu 3 godzin informacją pisemną przesłaną na numer faksu

W powiadomieniu Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki podać:

- województwo i dane personalne wojewody (zgodnie z pkt 1 ppkt 2), a w przypadku gdy osoba powiadamiająca nie jest wojewodą, ale działa z jego upoważnienia, dodatkowo: imię, nazwisko i stanowisko tej osoby oraz numer telefonu, z którego dzwoni,
- opis przebiegu zdarzenia, z podaniem kategorii jednostki (zgodnie z pkt 1 ppkt 4) oraz rodzaju działalności w warunkach narażenia, podczas prowadzenia której wystąpiło zdarzenie (w przypadku transportu źródeł i odpadów promieniotwórczych lub prac terenowych ze źródłami promieniotwórczymi — dodatkowo rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, których dotyczyło zdarzenie), dokładnej lokalizacji zdarzenia, wstępnej oceny rodzaju i aktywności substancji promieniotwórczych, które przedostały się do środowiska, danych osób poszkodowanych w wyniku zdarzenia oraz wstępnej oceny rozmiaru skażeń, w tym skażeń tych osób,
- informację o dotychczas podjętych działaniach zabezpieczających miejsce zdarzenia oraz o działaniach wyprzedzających,
- informację o dotychczasowym zaangażowaniu osób postronnych oraz Państwowej Straży Pożarnej, pogotowia ratunkowego i Policji,
- przewidywany dalszy przebieg zdarzenia,
- zasięg informacji o zdarzeniu przekazanej społeczności lokalnej;

¹ Przykładowo: osoba, która znalazła przedmiot mogący być źródłem promieniotwórczym lub zawierać substancje promieniotwórcze.

- 3) prowadzenie bieżącej analizy sytuacji oraz bieżąca współpraca z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, w trakcie całego przebiegu zdarzenia aż do odwołania postępowania, w celu:
 - a) informowania o rozwoju sytuacji i przekazywania danych potrzebnych do prowadzenia przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki ocen i prognoz zagrożenia,
 - b) uzyskania informacji o wynikach ocen zagrożenia, w szczególności o możliwości przekroczenia poziomów interwencyjnych w strefach określonych w pkt 1 ppkt 4 lit. b i poza nimi,
 - c) korzystania z zaleceń przekazywanych przez specjalistów wskazanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (służbę awaryjną Prezesa PAA), a w razie potrzeby z pomocy w zakresie pomiarów dozymetrycznych specjalistów skierowanych przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (ekipy dozymetrycznej) na miejsce zdarzenia,
 - d) formułowania treści odpowiednich komunikatów dla ludności i ich przekazywania;
- 4) w przypadku gdy rozwój sytuacji awaryjnej może prowadzić do zagrożenia publicznego o skutkach sięgających poza teren województwa albo gdy zagrożenie takie już wystąpiło, zawiadomienie, w uzgodnieniu z Prezesem Państwowej Agencji Atomistyki, Krajowego Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności(telefony zgodnie z pkt 1 ppkt 3 lit. j);
- 5) w przypadku zdarzenia radiacyjnego podczas transportu, prac w terenie, zdarzenia spowodowanego przez nieznanego sprawcę lub stwierdzenia zwiększonego promieniowania, którego źródło nie jest znane:
 - a) wyznaczenie strefy wokół miejsca zdarzenia obejmującej teren, na którym może występować jakiegokolwiek nietrwałe (usuwalne) skażenie promieniotwórcze lub moc dawki promieniowania przekraczająca 100 mikrosiwertów na godzinę ($\mu\text{Sv/h}$) (strefa awaryjna),
 - b) usunięcie ze strefy awaryjnej osób poszkodowanych oraz innych niebiorących udziału w postępowaniu awaryjnym i zabezpieczenie dostępu do strefy;
- 6) w sytuacji przekazania przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki informacji o możliwości przekroczenia poziomów interwencyjnych:
 - a) podjęcie działań, które zapewnią po wprowadzeniu działań interwencyjnych:
 - w przypadku czasowego przesiedlenia — zabezpieczenie pozostawionego mienia oraz zapewnienie przesiedlonej ludności: miejsc zamieszkania, transportu, warunków powrotu do miejsc stałego zamieszkania,
 - w przypadku nakazu pozostania w pomieszczeniach zamkniętych — zaopatrzenie ludności w niezbędne artykuły żywnościowe i wodę pitną oraz pomoc medyczną,
 - w przypadku podania preparatów ze stabilnym jodem — dystrybucję tych preparatów,
 - w przypadku zakazu lub ograniczenia spożywania skażonej żywności i wody pitnej — wycofanie z sieci sprzedaży skażonej żywności i jej zniszczenie, zamknięcie źródeł skażonej wody pitnej, bezpłatną dystrybucję wody pitnej oraz wprowadzenie do sprzedaży nieskażonych artykułów żywnościowych,
 - w przypadku zakazu lub ograniczenia karmienia zwierząt hodowlanych skażoną paszą i pojenia skażoną wodą oraz wypasu bydła na skażonym terenie — udostępnienie hodowcom nieskażonej paszy i wody oraz nadzór nad przestrzeganiem zakazu wypasu bydła na skażonych pastwiskach,
 - b) wprowadzenie niezbędnych ograniczeń w ruchu osób i towarów na terenie województwa, a w przypadku gdy jego obszar przylega do granicy państwowej — w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych — również w ruchu transgranicznym, z określeniem ich rodzaju, daty wprowadzenia, miejsca i przewidywanego czasu trwania,
 - c) przygotowanie i zapewnienie działania placówek służby zdrowia w trybie odpowiednim do rozwoju sytuacji;
- 7) sporządzenie i przesłanie do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, po zakończeniu działań mających na celu usunięcie skutków zdarzenia i po ustaniu zagrożenia, informacji zawierającej:
 - a) opis przebiegu zdarzenia, z określeniem przyczyn oraz oceną zdarzenia,
 - b) opis sposobu likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia, wraz z danymi osoby kierującej akcją,
 - c) listę osób poszkodowanych, wraz z określeniem rodzaju uszkodzeń ciała i wstępną oceną dawek pochłoniętych i skażeń tych osób,
 - d) ocenę dawek skutecznych osób uczestniczących w działaniach ratowniczych, wraz z określeniem pomiarów stanowiących podstawę oceny,
 - e) ocenę skażeń środowiska,
 - f) wykaz stosowanych metod pomiarowych i przyrządów dozymetrycznych, sprzętu ochrony indywidualnej i innego sprzętu użytego do likwidacji skutków zdarzenia,
 - g) opis procedur stosowanych przy usuwaniu skażeń pomieszczeń, terenu i dekontaminacji osób,
 - h) protokoły z kontroli dozymetrycznych, przeprowadzonych po zakończeniu działań podjętych w celu likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia.

4. Ćwiczenia okresowe:

Ćwiczenia okresowe w celu przeglądu i aktualizacji planu postępowania awaryjnego na wypadek zagrożenia radiacyjnego, z uwzględnieniem sposobu informowania ludności, zgodnie z procedurą określoną w pkt 1 ppkt 5, odbywają się z częstotliwością.....

.....
(podpis wojewody)

2034**ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW**

z dnia 23 grudnia 2002 r.

w sprawie ceny minimalnej ziemniaków.

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o regulacji rynku skrobi ziemniaczanej (Dz. U. Nr 11, poz. 83) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustala się cenę minimalną za ziemniaki dostarczone do producenta skrobi na podstawie zawartych umów o dostawę ziemniaków, określoną w załączniku do rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2003 r.

Prezes Rady Ministrów: *L. Miller*