

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 2012 r.

w sprawie wymagań bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej dla etapu likwidacji obiektów jądrowych oraz zawartości raportu z likwidacji obiektu jądrowego¹⁾

Na podstawie art. 38c ust. 3 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 276, z późn. zm.²⁾) zarządza się co następuje

Rozdział 1 Przepisy ogólne

§ 1. W rozumieniu niniejszego rozporządzenia użyte określenia oznaczają:

- 1) jądrowy blok energetyczny – zespół składający się w szczególności z jądrowego reaktora energetycznego, obiegu chłodzenia reaktora, obiegu czynnika roboczego, jednego lub większej liczby turbozespołów, tworzący wraz z systemami pomocniczymi skoordynowany system konwersji energii cieplnej paliwa jądrowego w energię elektryczną;
- 2) Prezes Agencji - Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki.
- 3) ustawa – ustawę z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe.

Rozdział 2 Wstępne czynności w likwidacji obiektu jądrowego

§ 2. 1. Likwidację obiektu jądrowego planuje i przeprowadza się w oparciu o strategię likwidacji opisaną w programie likwidacji obiektu jądrowego, w której określa się czas trwania i kolejność prac związanych z likwidacją obiektu jądrowego.

2. Strategia likwidacji obiektu jądrowego może być oparta na jednym w dwóch następujących sposobów podejścia:

- 1) niezwłoczny po zakończeniu eksploatacji demontaż i usunięcie wszystkich odpadów promieniotwórczych z terenu obiektu, pozwalające przekazać ten teren do nieograniczonego użytkowania;

¹⁾ Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektywy Rady 2009/71/Euratom z dnia 25 czerwca 2009 r. ustanawiającej wspólnotowe ramy bezpieczeństwa jądrowego obiektów jądrowych (Dz. Urz. UE L 172 z 02.07.2009, str. 18 oraz Dz. Urz. UE L 260 z 03.10.2009, str. 40).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 93, poz. 583 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 18, poz. 97 i Nr 168, poz. 1323, z 2010 r. Nr 107, poz. 679 oraz z 2011 r. Nr 112, poz. 654 i Nr 132, poz. 766.

2) likwidacja odłożona i rozłożona w czasie, realizowana w kilku kolejnych etapach ograniczonych w czasie i co do zakresu prac, pomiędzy którymi występują odstępy czasowe.

3. Powody wyboru preferowanego sposobu podejścia wyjaśnia się w programie likwidacji, przy uwzględnieniu czynników takich jak:

- 1) aspekty bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej;
- 2) współzależności pomiędzy różnymi obiektami na terenie lokalizacji obiektu jądrowego;
- 3) możliwe obciążenia dla przyszłych pokoleń;
- 4) możliwa w przyszłości utrata wiedzy i kompetencji w zakresie stanu obiektu i jego likwidacji.

4. W przypadku przyjęcia strategii likwidacji odłożonej w czasie należy wykazać, że obiekt będzie przez cały czas utrzymywany w bezpiecznym stanie oraz że zostanie on w przyszłości zlikwidowany we właściwy sposób, bez nieuzasadnionego obciążenia przyszłych pokoleń.

5. Dla obiektów jądrowych znajdujących się w lokalizacji wspólnej dla kilku obiektów jądrowych strategia likwidacji uwzględnia wszystkie współzależności między poszczególnymi obiektami.

§ 3. Niezależnie od wybranej i przyjętej strategii, prace likwidacyjne obiektu jądrowego planuje się i realizuje w określonych etapach obejmujących: zakończenie eksploatacji, przygotowania do likwidacji, oraz prace likwidacyjne.

§ 4. Przygotowując likwidację obiektu jądrowego uwzględnia się w szczególności:

- 1) stan techniczny obiektu jądrowego, w tym stabilność budynków i budowli oraz systemów i urządzeń technologicznych, z uwzględnieniem ich możliwej degradacji technicznej z upływem czasu;
- 2) zapewnienie bezpieczeństwa jądrowego, ochrony radiologicznej, ochrony fizycznej i przygotowań na wypadek zdarzenia radiacyjnego;
- 3) metody postępowania z odpadami promieniotwórczymi, uwzględniając ich skład i ilości oraz mając na celu minimalizowanie ilości odpadów powstających w wyniku prac likwidacyjnych;
- 4) przygotowanie pracowników i dostępność technologii przewidywanych do zastosowania przy wykonywaniu prac likwidacyjnych, w tym: dezaktywacji oraz demontażu i wyburzania, z uwzględnieniem sprzętu zdalnie sterowanego;
- 5) sposób ponownego wykorzystania i recyklicacji materiałów, oraz wyposażenia technologicznego obiektu pozyskanych z likwidacji;
- 6) planowany sposób wykorzystania terenu obiektu po zakończeniu likwidacji zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
- 7) wpływ planowanych prac likwidacyjnych na otoczenie i zdrowie ludności;
- 8) szacowane koszty likwidacji i wielkość dostępnych środków finansowych zgromadzonych na funduszu likwidacyjnym.

§ 5. 1. Jednostka organizacyjna wykonująca działalność związaną z narażeniem polegającą na likwidacji obiektu jądrowego (jednostka organizacyjna posiadająca zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego) w trakcie przygotowywania aktualizacji programu likwidacji obiektu jądrowego, o której mowa w art. 38b ust. 2 ustawy, prowadzi przeglądy strategii i planu jego likwidacji, oraz aktualizuje je w razie potrzeby.

2. Szczegółowość kolejnych wersji programu likwidacji obiektu - od programu wstępnego, poprzez jego sukcesywne aktualizacje w czasie eksploatacji obiektu, po wersję końcową (końcowy program likwidacji obiektu jądrowego), jest coraz większa. W ramach kolejnych aktualizacji uwzględnia się postęp technologiczny w zakresie likwidacji, doświadczenia eksploatacyjne – w tym zaszły anormalne zdarzenia eksploatacyjne, modyfikacje obiektu, zmiany przepisów, oraz aspekty kosztowe i finansowe.

§ 6. Program likwidacji obiektu jądrowego podlega okresowym przeglądom i – w razie potrzeby - aktualizacjom w czasie realizacji likwidacji obiektu jądrowego, w okresach zależnych od ram czasowych likwidacji obiektu. Aktualizacje odzwierciedlają w szczególności ewentualne zmiany w strategii likwidacji, postęp prac likwidacyjnych, odstępstwa od harmonogramu, zmiany w obiekcie jądrowym lub w wymaganiach dozorowych, postęp technologiczny, oraz potrzebę dalszego prowadzenia prac likwidacyjnych.

Rozdział 3

Zarządzanie likwidacją obiektu jądrowego

§ 7. 1. W jednostce organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego zarządzanie przygotowaniem i prowadzeniem likwidacji tego obiektu odbywa się z uwzględnieniem:

- 1) odpowiedzialności za bezpieczne prowadzenie prac likwidacyjnych;
 - 2) hierarchii organizacyjnej i uprawnień decyzyjnych ustalonych w taki sposób, aby nie prowadziło to do sporów pomiędzy różnymi jednostkami organizacyjnymi, co mogłyby negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo jądrowe lub ochronę radiologiczną.
2. Zarządzanie likwidacją obiektu jądrowego prowadzi się w ramach programu zarządzania likwidacją, stanowiącego część zintegrowanego systemu zarządzania.
3. Program zarządzania likwidacją obiektu jądrowego dopasowuje się do wielkości i złożoności przedsięwzięcia oraz potencjalnych zagrożeń związanych z likwidacją. W szczególności:
- 1) określa się umiejętności potrzebne do zarządzania i wykonywania czynności związanych z likwidacją obiektu;
 - 2) ustala się minimum wymagań kwalifikacyjnych dla pracowników na poszczególnych stanowiskach;
 - 3) zapewnia się, że osoby odpowiedzialne za wykonanie czynności w procesie likwidacji posiadają konieczne umiejętności, doświadczenie oraz odbyły odpowiednie szkolenia aby bezpiecznie wykonać swoje zadania;

- 4) wszystkie osoby uczestniczące w pracach likwidacyjnych zobowiązuje się do zgłaszania kierownikowi jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego wszelkich problemów lub potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa jądrowego, ochrony radiologicznej lub warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. System zarządzania likwidacją zapewnia również odpowiednie uprawnienia decyzyjne do zatrzymania prac.

4. W jakości zintegrowanym systemie zarządzania w jednostce organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego uwzględnia się wszystkie etapy procesu likwidacji obiektu. System ten obejmuje w szczególności sporządzanie i archiwizację dokumentów dotyczących likwidacji oraz prowadzenie prac likwidacyjnych. Zagadnienia ważne dla bezpiecznego przeprowadzenia likwidacji, a stąd wymagające uwzględnienia w programie zapewnienia jakości, określa się we wstępnym programie likwidacji.

§ 8. Prace likwidacyjne prowadzi się zgodnie z pisemnymi procedurami uwzględniającymi wymagania bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wprowadza się procedurę regulującą wydawanie, modyfikowanie i uchylanie procedur wykonywania prac.

§ 9. Kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego, a także kierownicy pozostałych jednostek uczestniczących w procesie likwidacji sporządzają odpowiednią dokumentację prac likwidacyjnych – w tym w szczególności dokumenty dotyczące ewidencji odpadów promieniotwórczych, którą należy przechowywać przez czas określony w przepisach o sposobie prowadzenia ewidencji i kontroli odpadów promieniotwórczych.

Rozdział 4

Realizacja likwidacji obiektu jądrowego

§ 10. 1. Prace likwidacyjne mogą zostać podzielone na kilka etapów, z których pierwszy powinien obejmować usunięcie materiałów jądrowych oraz wczesny częściowy demontaż obiektu, pozwalający doprowadzić go do stanu bezpiecznego zamknięcia takiego, że:

- 1) niemożliwe jest wystąpienie awarii reaktywnościowych;
- 2) nie jest konieczne odprowadzanie ciepła powyłączeniowego;
- 3) nie jest już konieczne stosowanie ochrony fizycznej materiałów jądrowych.

2. Jeżeli pomiędzy poszczególnymi etapami prac likwidacyjnych występują odstępy czasowe, to rozpoczęcie każdego etapu wymaga uzyskania zgody Prezesa Agencji. Do wniosku o wydanie zgody na realizację określonego etapu likwidacji załącza się zaktualizowany program likwidacji obiektu.

3. Poszczególne etapy prac likwidacyjnych kończy się przez zastosowanie barier zabezpieczających nie zdemontowane jeszcze systemy oraz elementy konstrukcji i wyposażenia obiektu celem zapobieżenia przedostawaniu się substancji promieniotwórczych do środowiska.

§ 11. W przypadku likwidacji obiektu jądrowego odłożonej w czasie, kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na eksploatację lub likwidację

obiekty jądrowego obowiązany jest zapewnić doprowadzenie obiektu jądrowego do stanu bezpiecznego oraz utrzymanie go w stanie bezpiecznym, tak aby obiekt ten można było we właściwy sposób zlikwidować w przyszłości. Celem zapewnienia bezpieczeństwa w okresie przed rozpoczęciem likwidacji opracowuje się odpowiedni program utrzymania i nadzoru, który podlega zatwierdzeniu przez Prezesa Agencji.

§ 12. W przypadku, o którym mowa w § 10, kierownik jednostki organizacyjnej składa wniosek o wydanie zgody na rozpoczęcie każdego etapu likwidacji obiektu jądrowego z wyprzedzeniem co najmniej 6 miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia realizacji tego etapu.

§ 13. Dla zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego obowiązany jest w szczególności:

- 1) przygotować i wdrożyć odpowiednie procedury bezpieczeństwa;
- 2) stosować właściwe i sprawdzone metody techniczne;
- 3) zapewnić szkolenia, kwalifikacje i uprawnienia pracowników;
- 4) sporządzać na bieżąco oraz utrzymywać odpowiednią dokumentację z prac likwidacyjnych i przedkładać ją Prezesowi Agencji na jego żądanie.

§ 14. 1. Wybiera się takie metody dezaktywacji i demontażu, aby zminimalizować zagrożenia dla pracowników, ludności i środowiska, oraz zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów promieniotwórczych.

2. W odniesieniu do czynności likwidacyjnych takich jak dezaktywacja, cięcie i przemieszczanie dużych urządzeń oraz postępujący demontaż lub usuwanie systemów bezpieczeństwa, mogących potencjalnie stwarzać zagrożenia, ocenia się wpływ tych czynności na bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną i prowadzi je w taki sposób, aby ograniczyć te zagrożenia, utrzymując je w akceptowalnych granicach. Dotyczy to zwłaszcza zachowania funkcji obudowy bezpieczeństwa i związanych z nią systemów w zapobieganiu niekontrolowanemu przedostawaniu się do środowiska substancji promieniotwórczych podczas prowadzonych prac demontażowych.

3. Zapewnia się aktualizację procedur kontroli prac w miarę postępujących zmian w obiekcie podczas jego likwidacji. Nie wolno podejmować żadnych operacji likwidacyjnych bez odpowiednich pisemnych procedur prowadzenia prac i oceny ich wpływu na bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną.

4. Przed zastosowaniem jakichkolwiek nowych lub niesprawdzonych metod prowadzenia prac likwidacyjnych wykazuje się, że ich zastosowanie jest zasadne oraz uwzględnia się w analizie optymalizacyjnej załączonej do programu likwidacji.

§ 15. Zakładowy plan postępowania awaryjnego w jednostce organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego uwzględnia potencjalne zagrożenia, jakie przewiduje się w procesie likwidacji obiektu jądrowego, a wszelkie incydenty istotne dla bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej niezwłocznie zgłasza się Prezesowi Agencji.

§ 16. 1. Jeśli po wyłączeniu obiektu jądrowego z eksploatacji na jego terenie pozostaje paliwo jądrowe lub odpady promieniotwórcze wytworzone podczas eksploatacji, to materiały te należy usunąć i oddać do składowiska odpadów promieniotwórczych, chyba że w programie likwidacji obiektu jądrowego założono

inny sposób postępowania z odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem jądrowym, w szczególności ich przerób lub przetworzenie.

2. W programie likwidacji obiektu jądrowego określa się sposoby zagospodarowania dla wszystkich odpadów promieniotwórczych powstających podczas wykonywania prac likwidacyjnych obiektu jądrowego.

3. Jeżeli dla określonych rodzajów odpadów promieniotwórczych nie podjęto ostatecznej decyzji co do ich usunięcia, to kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację zobowiązany jest zapewnić bezpieczne przechowywanie tych odpadów do czasu ich przeniesienia do składowiska.

§ 17. 1. Po zakończeniu czynności demontażowych i dezaktywacji przeprowadza się kompleksowe pomiary stanu radiologicznego obiektu jądrowego i jego terenu, w tym określenie aktywności resztkowych radionuklidów pozostałych po likwidacji, celem wykazania, że wypełnione zostały odpowiednie kryteria ochrony radiologicznej ustalone w zezwoleniu na likwidację i w przepisach ustawy oraz osiągnięte zostały cele likwidacji.

2. Dane z pomiarów dozymetrycznych dokumentuje się w postaci końcowego raportu z kontroli dozymetrycznej, który zawiera:

- 1) wyszczególnienie zastosowanych kryteriów ochrony radiologicznej;
- 2) opis metod i procedur do zastosowania celem spełniania tych kryteriów;
- 3) dane pomiarowe wraz z ich analizą statystyczną oraz opisem systematycznego podejścia w wykonaniu pomiarów dozymetrycznych.

3. Wyniki pomiarów dozymetrycznych włącza się do raportu z likwidacji obiektu jądrowego.

§ 18. Do czasu zakończenia likwidacji obiektu jądrowego prowadzi się okresowe przeglądy bezpieczeństwa - nie rzadziej niż raz na 10 lat. Zakres tych przeglądów obejmuje co najmniej:

- 1) określenie rzeczywistego stanu technicznego systemów oraz elementów konstrukcji i wyposażenia obiektu, poprzez analizę danych z monitoringu i pomiarów oraz doświadczeń eksploatacyjnych;
- 2) zaktualizowanie danych o ilościach substancji promieniotwórczych znajdujących się w obiekcie;
- 3) aktualne analizy bezpieczeństwa;
- 4) zagadnienia organizacyjne;
- 5) zagadnienia ochrony radiologicznej;
- 6) wypełnienie wymagań bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz ocenę efektywności zarządzania na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa i jakości;
- 7) obsadę pracownikami i ich kwalifikacje;
- 8) przygotowania awaryjne;
- 9) oddziaływanie radiologiczne na ludność i środowisko;
- 10) warunki składowania odpadów promieniotwórczych;

- 11) starzenie się ważnych dla bezpieczeństwa systemów oraz elementów konstrukcji i wyposażenia obiektu;
- 12) postęp naukowo-technologiczny w odniesieniu do metod likwidacji obiektów jądrowych;
- 13) zmiany w otoczeniu obiektu, z uwzględnieniem zagrożeń naturalnych i powodowanych przez człowieka;
- 14) zmiany stosownych wymagań zawartych w obowiązujących przepisach;
- 15) wnioski wynikające z doświadczeń z prac likwidacyjnych wykonanych w danym obiekcie lub w obiektach podobnych.

§ 19. Kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego zapewnia przechowywanie dokumentacji z likwidacji obiektu zgodnie z:

- 1) wymaganiami dotyczącymi archiwizacji dokumentów określonymi w ramach zintegrowanego systemu zarządzania;
- 2) wymaganiami określonymi w zezwoleniu na likwidację;
- 3) przepisami o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Rozdział 5

Zakończenie likwidacji i zawartość raportu z likwidacji obiektu jądrowego

§ 20. Po zakończeniu prac likwidacyjnych kierownik jednostki organizacyjnej posiadającej zezwolenie na likwidację obiektu jądrowego:

- 1) niezwłocznie zawiadamia Prezesa Agencji o zakończeniu likwidacji obiektu;
- 2) w terminie określonym w zezwoleniu na likwidację obiektu jądrowego przedkłada Prezesowi Agencji do zatwierdzenia raport z likwidacji obiektu jądrowego.

§ 21. Raport z likwidacji obiektu jądrowego stanowi potwierdzenie wykonania prac likwidacyjnych i zawiera:

- 1) opis obiektu;
- 2) opis celów likwidacji;
- 3) kryteria radiologiczne stanowiące podstawę do całkowitego zwolnienia z kontroli dozоровей urządzeń, budynków lub terenu lokalizacji obiektu albo do zastosowania ograniczonego reżimu kontrolnego;
- 4) opis wykonanych prac likwidacyjnych;
- 5) opis wszelkich pozostających budynków lub urządzeń, które nie zostały zlikwidowane lub zostały zlikwidowane częściowo;
- 6) końcowy raport z pomiarów dozymetrycznych terenu obiektu;
- 7) inwentaryzację substancji promieniotwórczych, obejmującą dane o ilościach i rodzajach odpadów promieniotwórczych wytworzonych podczas likwidacji oraz miejscach ich składowania lub usunięcia;

- 8) inwentaryzację materiałów, urządzeń, pomieszczeń i nieruchomości na terenie obiektu zwolnionych z kontroli dozorowej;
- 9) opis konstrukcji, rejonów lub urządzeń obiektu przeznaczonych do ograniczonego użytkowania lub objętych odpowiednimi ograniczeniami własnościowymi;
- 10) zbiorczy opis wszelkich anormalnych zdarzeń i incydentów jakie wystąpiły podczas likwidacji;
- 11) zbiorczy opis dawek promieniowania otrzymanych przez pracowników i ludność podczas likwidacji;
- 12) opis nabytych doświadczeń z procesu likwidacji obiektu.

Rozdział 6

Przepis końcowy

§ 22. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Uzasadnienie projektu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wymagań bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej dla etapu likwidacji obiektów jądrowych oraz zawartości raportu z likwidacji obiektu jądrowego

Przedstawiony projekt rozporządzenia jest wykonaniem upoważnienia zawartego w art. 38c ust. 3 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 276, z późn. zm).

Nowelizacja ustawy Prawo atomowe związana z wdrożeniem do polskiego prawa postanowień dyrektywy Rady 2009/71/Euratom z dnia 25 czerwca 2009 r. ustanawiającej wspólnotowe ramy bezpieczeństwa jądrowego obiektów jądrowych (Dz. Urz. UE L 172 z 02.07.2009, str. 18 oraz Dz. Urz. UE L 260 z 03.10.2009, str. 40), dokonana ustawą z dnia 13 maja 2011 r. o zmianie ustawy Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 132, poz. 766) określiła na poziomie ustawowym w art. 38a, 38b i 38c podstawowe wymagania z punktu widzenia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej (bjor) dotyczące likwidacji obiektu jądrowego i raportu likwidacyjnego. Niniejsze rozporządzenie uszczegóławia oraz doprecyzowuje wymagania zasygnalizowane w ustawie.

Przepisy zawarte w niniejszym projekcie rozporządzenia ustanawiają wysokie standardy zapewnienia bjor na etapie likwidacji obiektów jądrowych – w tym zwłaszcza elektrowni jądrowych, które oparte są na aktualnych i najnowszych przyjętych na świecie wymaganiach w tym zakresie, zawartych w:

- normach bezpieczeństwa MAEA, w szczególności:
 - Decommissioning of Facilities Using Radioactive Material. Requirements. Safety Requirements. Safety Standards Series No. WS-R-5 (2006),
 - Decommissioning of Nuclear Power Plants and Research Reactors. Safety Guide. Safety Standards Series No. WS-G-2.1 (1999),
- wytycznych i zaleceniach Stowarzyszenia Zachodnioeuropejskich Organów Nadzoru Instalacji Jądrowych (WENRA): Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD). Decommissioning Safety Reference Levels Report. Version 0. December 2005,
- wymaganiach europejskich przedsiębiorstw energetycznych dla elektrowni jądrowych z reaktorami lekkowodnymi III. generacji: European Utility Requirements for LWR Nuclear Power Plants, Volume 2 - Generic Nuclear Island Requirements. Chapter 16 – Decommissioning. Revision D/03 February 2003,
- wspólnej konwencji w sprawie bezpieczeństwa gospodarki wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi: Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management. International Atomic Energy Agency. INFCIRC/546. 24 December 1997,
- odnośnych przepisach i wymaganiach dozorowych obowiązujących w wybranych krajach UE.

W **Rozdziale 1** (§ 1) podano definicje pojęć stosowanych w niniejszym rozporządzeniu, w szczególności „jądrowego bloku energetycznego”.

W **Rozdziale 2** (§ 2 - 6) określono wymagania dotyczące procesu przygotowania do likwidacji obiektu jądrowego, a w szczególności:

- wyboru strategii likwidacji obiektu, podziału procesu likwidacji na etapy oraz czynników jakie należy uwzględnić przy planowaniu likwidacji i opisać w programie likwidacji (§ 2 - 4),
- przeglądów i aktualizacji strategii oraz programu likwidacji obiektu (§ 5 i 6).

W **Rozdziale 3** (§ 7 - 9) określono wymagania dotyczące zarządzania likwidacją obiektu jądrowego – w ramach zintegrowanego systemu zarządzania.

W **Rozdziale 4** (§ 10 - 19) określono wymagania dotyczące procesu realizacji likwidacji obiektu jądrowego, a w szczególności:

- warunki prowadzenia prac likwidacyjnych w przypadku podzielenia ich na etapy (§ 10 i 12),
- wymagania dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa w przypadku likwidacji obiektu odłożonej w czasie (§ 11),
- wymagania zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej podczas prowadzenia likwidacji obiektu oraz dotyczące zakładowego planu postępowania awaryjnego (§ 13 - 15),
- wymagania dotyczące zagospodarowania odpadów promieniotwórczych (§ 16),
- Wymagania dotyczące kompleksowych pomiarów stanu radiologicznego obiektu jądrowego i jego terenu po przeprowadzeniu demontażu i dezaktywacji (§ 17),
- zakres okresowych przeglądów bezpieczeństwa prowadzonych do czasu zakończenia likwidacji obiektu jądrowego (§ 18),
- wymagania dotyczące przechowywania dokumentacji z likwidacji obiektu jądrowego (§ 19).

W **Rozdziale 5** (§ 20 i 21) określono wymagania dotyczące zakończenia likwidacji i zawartości raportu z likwidacji obiektu jądrowego, a w szczególności:

- wymóg niezwłocznego zawiadomienia Prezesa Agencji o zakończeniu likwidacji obiektu i przedłożenia raportu z jego likwidacji (§ 21),
- wymaganą zawartość raportu z likwidacji obiektu (§ 22).

Rozdział 6 (§ 22) zawiera przepis końcowy, zgodnie z którym rozporządzenie wejdzie w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Do tej pory w zakresie regulowanym niniejszym projektem rozporządzenia nie obowiązywały w Rzeczypospolitej Polskiej żadne przepisy szczegółowe.

Projekt rozporządzenia nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 z późn. zm.).

Projekt rozporządzenia podlega obowiązkowi przedstawienia, na podstawie art. 33 Traktatu ustanawiającego Europejską Wspólnotę Energii Atomowej (Traktat Euratom), do zaopiniowania Komisji Europejskiej.

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Podmioty, na które oddziałuje projektowana regulacja

Projekt rozporządzenia dotyczy podmiotów przygotowujących lub prowadzących likwidację obiektów jądrowych, oraz podmiotów wykonywających różne prace na etapie likwidacji tych obiektów mające lub mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo jądrowe lub ochronę radiologiczną, a także podmiotów nadzorujących te działalności. Pośrednio projekt dotyczy także Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, który jako organ właściwy w sprawach wydawania zezwoleń na wykonywanie działalności polegającej na likwidacji obiektu jądrowego będzie:

- a. weryfikował, w toku prowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania odpowiedniego zezwolenia, przygotowanie do procesu likwidacji, zarówno obiektu jądrowego jak i jednostki organizacyjnej występującej z wnioskiem o zezwolenie na likwidację obiektu – zgodnie z wymaganiami projektowanego rozporządzenia; a następnie
- b. kontrolował wypełnianie wymogów projektowanego rozporządzenia podczas realizacji likwidacji obiektów jądrowych.

2. Konsultacje

Projekt rozporządzenia w ramach konsultacji społecznych zostanie skierowany do następujących podmiotów:

1. Polskie Towarzystwo Nukleoniczne, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa,
2. Stowarzyszenie Inspektorów Ochrony Radiologicznej, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań,
3. Stowarzyszenie Elektryków Polskich – Komitet Energetyki Jądrowej SEP, ul. Świętokrzyska 14, 00 – 050 Warszawa,
4. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, ul Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa,
5. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock-Świerk,
6. Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock-Świerk,
7. Instytut Fizyki Jądrowej – PAN, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków,
8. Polska Grupa Energetyczna PGE, ul. Mysia 2, 00-496 Warszawa,
9. Stowarzyszenie Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej - SEREN Polska ul. Świętokrzyska 14, 00 – 050 Warszawa,
10. Fundacja Instytut Na Rzecz Ekorozwoju, ul. Nabelaka 15 lok. 1, 00 – 743 Warszawa,
11. Polski Klub Ekologiczny Zarząd Główny, ul. Romanowicza 2/410, 30-702 Kraków,
12. Centrum Europejskie Zrównoważonego Rozwoju, ul. Kołłątaja 21 50-006 Wrocław,
13. Fundacja Greenpeace Polska, ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa,
14. Fundacja Wspierania Inicjatyw Ekologicznych, ul. Czysa 17/4, 31-121 Kraków,
15. Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych Lewiatan, ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-727 Warszawa,
16. Pracodawcy Rzeczypospolitej Polskiej, ul. Brukselska 7, 03-973 Warszawa,

17. Komisja Krajowa NSZZ „Solidarność”, ul. Wały Piastowskie 24, 80-855 Gdańsk,
18. Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa,
19. Business Centre Club, pl. Żelaznej Bramy 10, 00-136 Warszawa,
20. Związek Rzemiosła Polskiego, skr. poczt. 54, 00-952 Warszawa
21. Forum Związków Zawodowych, Plac Teatralny 4, 85-069 Bydgoszcz,
22. Rada Krajowa Federacji Konsumentów, Al. Stanów Zjednoczonych 53, 04-028 Warszawa,
23. Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu, ul. Poleczki 21 lok. 9, 02-822 Warszawa.

Projekt rozporządzenia zostanie także umieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji w zakładce „Rządowy Proces Legislacyjny”, Biuletynie Informacji Publicznej Państwowej Agencji Atomistyki oraz na stronie internetowej Państwowej Agencji Atomistyki.

3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego

Przyjęcie rozporządzenia nie wpływa na budżety jednostek administracji rządowej i samorządowej.

4. Wpływ regulacji na rynek pracy

Wejście w życie rozporządzenia nie wywoła niepożądanych skutków dla rynku pracy. Może natomiast skutkować okresowym wzrostem zatrudnienia w regionie lokalizacji obiektu w związku z wykonywanymi pracami likwidacyjnymi.

5. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw

Wejście w życie rozporządzenia nie będzie miało negatywnego wpływu na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki, może natomiast mieć pozytywny wpływ na wyniki finansowe przedsiębiorstw uczestniczących w likwidacji obiektu jądrowego.

6. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny.

Wejście w życie rozporządzenia nie będzie miało istotnego wpływu na sytuację i rozwój regionów.

7. Wskazanie źródeł finansowania

Finansowanie działań mających na celu spełnienie wymagań określonych w projekcie niniejszego rozporządzenia powinno stanowić element kosztów eksploatacyjnych obiektów jądrowych.

8. Korzyści społeczne

Proponowana regulacja będzie istotnym elementem utrzymania bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej kraju na właściwym poziomie. Wejście w życie rozporządzenia będzie miało pozytywny wpływ na ochronę społeczeństwa przed

oddziaływaniem radiologicznym podczas likwidacji obiektów jądrowych.

9. Wpływ regulacji na ochronę środowiska.

Wejście w życie rozporządzenia będzie miało pozytywny wpływ na ochronę i stan środowiska. Rada Ministrów, wykonując upoważnienie ustawowe zawarte w art. 38c ust. 3 ustawy Prawo atomowe, określiła w przedmiotowym projekcie rozporządzenia podstawowe wymagania bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej dla etapu likwidacji różnych rodzajów obiektów jądrowych, a także zawartość raportu z likwidacji obiektu jądrowego.

Wymagania te mają na celu zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej na etapie likwidacji obiektów jądrowych. Zostały one określone zgodnie z najnowszymi zaleceniami w tym zakresie Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Stowarzyszenia Zachodnioeuropejskich Organów Nadzoru Instalacji Jądrowych (WENRA), europejskich przedsiębiorstw energetycznych (EUR), oraz wspólnej konwencji w sprawie bezpieczeństwa gospodarki wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi.