

**ROZPORZĄDZENIE
RADY MINISTRÓW**

z dnia

**w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu
w elektrowni jądrowej¹⁾**

Na podstawie art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa rodzaje urządzeń technicznych lub urządzeń mogących stwarzać, inne niż określone w art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym, zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia i środowiska, podlegające dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej.

§ 2. 1. Dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej podlegają:

- 1) urządzenia techniczne i urządzenia składające się na system obudowy bezpieczeństwa reaktora, wraz z powłoką stalową i urządzeniami w systemach pomocniczych obudowy bezpieczeństwa, w szczególności:
 - a) ograniczające lub utrzymujące ciśnienie i temperaturę wewnątrz obudowy,
 - b) służące do ograniczenia stężenia lub usunięcia z przestrzeni obudowy substancji promieniotwórczych, wodoru, tlenu i innych substancji,
 - c) służące do niezawodnego odcięcia obudowy bezpieczeństwa od otoczenia przez zamknięcie odpowiednich rurociągów, kanałów ciśnieniowych, śluz lub otworów dostępu przechodzących przez tę obudowę;

¹⁾ Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Rady 2009/71/EURATOM z dnia 25 czerwca 2009 r. ustanawiającą wspólnotowe ramy bezpieczeństwa jądrowego obiektów jądrowych (Dz. U. UE L 172 z 02.07.2009, str. 18, z późn. zm).

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2002 r. Nr 74, poz. 676, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, z 2006 r. Nr 104, poz. 708, Nr 170, poz. 1217 i Nr 249, poz. 1832, z 2008 r. Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 98, poz. 817 i 818, z 2010 r. Nr 47, poz. 278 oraz z 2011 r. Nr 132, poz. 766.


- 2) urządzenia składające się na obieg chłodzenia reaktora oraz jego systemy pomocnicze, wraz z systemami sterowania i zabezpieczeń obiegu chłodzenia reaktora, w szczególności:
 - a) zbiornik reaktora, kanały ciśnieniowe i inne elementy konstrukcji reaktora,
 - b) rurociągi,
 - c) pompy,
 - d) dmuchawy,
 - e) zawory i zasuwy,
 - f) wytwornice pary wraz z systemami pomocniczymi,
 - g) wymienniki ciepła,
 - h) stabilizator ciśnienia wraz z jego systemami pomocniczymi;
- 3) urządzenia ciśnieniowe składające się na system wody zasilającej;
- 4) urządzenia techniczne lub urządzenia składające się na systemy sprężonego powietrza i innych gazów technicznych w pomocniczych systemach technologicznych;
- 5) urządzenia ciśnieniowe składające się na systemy obiegu czynnika roboczego i turbozespołów, w tym rurociągi je łączące;
- 6) urządzenia składające się na systemy bezpieczeństwa czynne i bierne, oraz inne systemy mające istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, w szczególności system awaryjnego chłodzenia reaktora i systemy służące do odprowadzenia ciepła powyłączeniowego, w tym systemy pośredniego chłodzenia oraz agregaty prądotwórcze;
- 7) urządzenia składające się na systemy chłodzenia, w tym system wody chłodzącej, w szczególności do chłodzenia obiegów istotnych dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz płynów dla potrzeb systemów technologicznych;
- 8) urządzenia ciśnieniowe w systemach gaśniczych;
- 9) urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników;
- 10) urządzenia ciśnieniowe składające się na inne systemy niż wymienione w pkt 1–8, w których znajdują się płyny pod nadciśnieniem, w szczególności:
 - a) zbiorniki stałe, dla których iloczyn nadciśnienia i pojemności jest większy niż $50 \text{ barów} \cdot \text{dm}^3$, a nadciśnienie jest wyższe niż 0,5 bara, przeznaczone do magazynowania cieczy lub gazów albo prowadzenia w nich procesów technologicznych,

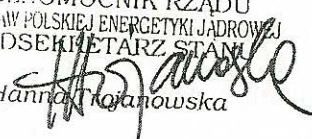
- b) kotły cieczowe i parowe o pojemności powyżej 2 dm³, w których znajdują się płyny pod nadciśnieniem wyższym niż 0,5 bara,
- c) zbiorniki przenośne stosowane w aparatach do oddychania,
- d) zbiorniki przenośne zmieniające miejsce między napełnieniem a opróżnieniem o pojemności większej niż 0,35 dm³ i nadciśnieniu wyższym niż 0,5 bara, przeznaczone do magazynowania lub transportowania cieczy lub gazów,
- e) rurociągi technologiczne płynów niebezpiecznych o właściwościach trujących, żrących i palnych pod nadciśnieniem wyższym niż 0,5 bara i o średnicy nominalnej większej niż DN 25, przeznaczone do:
 - gazów sprężonych, gazów skroplonych, gazów rozpuszczonych pod nadciśnieniem, par oraz tych cieczy, dla których nadciśnienie pary przy najwyższej dopuszczalnej temperaturze jest wyższe niż 0,5 bara,
 - cieczy, których nadciśnienie pary przy najwyższej dopuszczalnej temperaturze jest niższe niż 0,5 bara i iloczyn nadciśnienia dopuszczalnego cieczy i średnicy nominalnej rurociągu DN jest większy niż 2000 barów · mm;
- 11) zbiorniki bezciśnieniowe i zbiorniki o nadciśnieniu nie wyższym niż 0,5 bara, przeznaczone do magazynowania materiałów niebezpiecznych o właściwościach trujących, żrących, palnych oraz do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych, których prężność pary w temperaturze 50 °C jest nie większa niż 3 bary, a temperatura zapłonu jest nie wyższa niż 61 °C;
- 12) urządzenia składające się na systemy grzewcze, wentylacji i klimatyzacyjne;
- 13) urządzenia transportu bliskiego, stanowiące wyposażenie transportowo-technologiczne do przemieszczania elementów konstrukcji reaktora lub przemieszczania i składowania paliwa jądrowego, wraz z osprzętem do podnoszenia i wyposażeniem wymiennym, mające istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, w szczególności maszyny przeładownicze lub załadownicze;
- 14) urządzenia transportu bliskiego, inne niż wymienione w pkt 13, służące do przemieszczania osób lub ładunków o ograniczonym zasięgu, wraz z osprzętem do podnoszenia i wyposażeniem wymiennym.

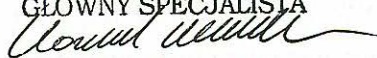
2. Urządzenia techniczne lub urządzenia wymienione w ust. 1 pkt 1–9 podlegają dozorowi technicznemu wraz z ich elementami mocującymi i konstrukcjami wsporczymi, osprzętem ciśnieniowym i zabezpieczającym, układami zabezpieczającymi, aparaturą kontrolno-pomiarową oraz układami sterowania.


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

PREZES RADY MINISTRÓW


DIREKTOR
Zbigniew Kubacki

PEŁNOMOCNIK RZĄDU
SPRAW POLSKIEJ ENERGETYKI JADROWEJ
PODSEKRETARZ STANU

Hanna Trojanowska

GŁÓWNY SPECJALISTA

Konrad Nietrzebka
08.07.2013r.


RADA PRAWNEGO
08.07.2013r.
Hanna Trojanowska
radca prawny

UZASADNIENIE

Projektowane rozporządzenie stanowi realizację upoważnienia zawartego w art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”. Przepis ten został wprowadzony przez ustawę z dnia 13 maja 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 132, poz. 766).

Celem nowelizacji ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 264 i 908), zwanej dalej „ustawą – Prawo atomowe”, była implementacja 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, z późn. zm.). W celu pełnego wdrożenia postanowień art. 4 ust. 1 lit. a ww. dyrektywy w zakresie dotyczącym wymagań, jakie powinny spełniać urządzenia techniczne i inne urządzenia, zwane dalej „urządzeniami”, o których mowa w rozporządzeniu, niezbędne było dokonanie zmian w ustawie.

Ze względu na kompetencje i właściwości określone w przepisach o dozorze technicznym, Urząd Dozoru Technicznego, zwany dalej „UDT”, działa na rzecz zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania urządzeń objętych tymi przepisami. W związku z realizacją tych zadań, UDT wraz z innymi właściwymi organami administracji, o których mowa w art. 66 ust. 3 ustawy – Prawo atomowe, tworzy system koordynacji kontroli i nadzoru nad działalnością obiektów jądrowych, w szczególności elektrowni jądrowej.

Prezes UDT oraz UDT wykonują w zakresie swojej kompetencji zadania określone ustawą – Prawo atomowe, do których w szczególności należy:

- 1) kontrolowanie wykonawców i dostawców systemów oraz elementów konstrukcji i wyposażenia elektrowni jądrowej, a także wykonawców prac prowadzonych przy budowie, wyposażeniu, rozruchu, eksploatacji i likwidacji elektrowni jądrowej w zakresie systemów, elementów i prac istotnych ze względu na bezpieczne funkcjonowanie urządzeń (art. 37 ust. 1),
 - 2) informowanie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, zwanego dalej „Prezesem PAA”, o niezgodnym z przepisami ustawy eksploataowaniu urządzeń, które może być podstawą do wydania nakazu zmniejszenia mocy lub wyłączenia elektrowni jądrowej z eksploatacji (art. 37c ust. 3),
 - 3) przekazywanie Prezesowi PAA pozytywnej opinii w zakresie bezpieczeństwa technicznego urządzeń, w celu wydania zezwolenia na eksploatację elektrowni jądrowej po okresie wyłączenia dłuższym niż 12 miesięcy (art. 37c ust. 5),
 - 4) uzgadnianie naprawy i modernizacji urządzeń (art. 37d ust. 2),
 - 5) opiniowanie, na wniosek Prezesa PAA, szczegółowego planu oceny okresowej bezpieczeństwa w zakresie dotyczącym bezpiecznego funkcjonowania urządzeń (art. 37e ust. 4),
 - 6) realizacja zadań określonych w art. 25 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), obejmujących udostępnianie w Biuletynie Informacji Publicznej, z zakresu ustawy o dozorze technicznym:
 - a) informacji o funkcjonowaniu urządzeń,
 - b) rocznej oceny dotyczącej funkcjonowania urządzeń
- w odniesieniu do urządzeń, o których mowa w projektowanym rozporządzeniu.

Projektowane rozporządzenie pozostaje w zgodzie z przepisami odrębnymi, w szczególności z ustawą – Prawo atomowe, oraz z rozporządzeniami Rady Ministrów z dnia 31 sierpnia 2012 r. w sprawie:

- 1) wymagań bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, jakie ma uwzględniać projekt obiektu jądrowego (Dz. U. poz. 1048);
- 2) zakresu i sposobu przeprowadzania analiz bezpieczeństwa przeprowadzanych przed wystąpieniem z wnioskiem o wydanie zezwolenia na budowę obiektu jądrowego, oraz zakresu wstępnego raportu bezpieczeństwa dla obiektu jądrowego (Dz. U. poz. 1043).

Projektowane rozporządzenie bierze pod uwagę dobre praktyki projektowania i eksploatacji obiektów jądrowych, o których mowa w art. 36c ust. 3, w art. 36d ust. 3 i w art. 38 ustawy – Prawo atomowe, oraz zalecenia:

- 1) Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej (MAEA), jak: SSR-2/1 (2012) *Safety of Nuclear Power Plants: Design*, GS-G-4.1 (2004) *Format and Content of the Safety Analysis Report for Nuclear Power Plants* oraz DS367 (Rev. 8, 2013) *Safety Classification of Structures, Systems and Components in Nuclear Power Plants*;
- 2) Stowarzyszenia Zachodnioeuropejskich Organów Nadzoru Instalacji Jądrowych (WENRA/RHWG), jak *Reactor Safety Reference Levels (2008)* oraz *Safety Objectives for New Power Reactors (2009)*.

W obowiązującym obecnie rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. poz. 1468), nie wskazano rodzajów urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w elektrowniach jądrowych, które spełniałyby warunki określone w art. 5 ust. 4 ustawy oraz w przepisach odrębnych.

Z powyższego powodu powstała konieczność wprowadzenia przepisów określających rodzaje urządzeń mogących stwarzać inne niż określone w art. 4 pkt 1 ustawy zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia i środowiska, podlegających dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej, biorąc pod uwagę realizowane przez te urządzenia funkcje bezpieczeństwa.

Zgodnie z przepisami odrębnymi, w projekcie obiektu jądrowego, w tym elektrowni jądrowej, identyfikuje się określone stany takiego obiektu. W zależności od prawdopodobieństwa ich wystąpienia i konsekwencji z tym związanych, zalicza się je do kategorii stanów w podziale na:

- 1) normalną eksploatację;
- 2) przewidywane zdarzenia eksploatacyjne;
- 3) awarie projektowe;
- 4) rozszerzone warunki projektowe.

Przesłanka ustawowa określona w art. 5 ust. 4 ustawy odnosi się w szczególności do funkcji:

- 1) zapobiegawczej, zapewniającej:
 - a) utrzymywanie wystarczającego zapasu chłodziwa do chłodzenia rdzenia w warunkach zdarzenia i po jego wystąpieniu, ale bez uwzględnienia awarii systemu chłodzenia reaktora,
 - b) niezbędne funkcje pomocnicze, takie jak zasilanie elektryczne, pneumatyczne i hydrauliczne dla systemów bezpieczeństwa,
 - c) utrzymywanie trwałości systemu chłodzenia reaktora,
 - d) odprowadzanie ciepła w stanach eksploatacyjnych i warunkach awaryjnych, z nieuszkodzonym systemem chłodzenia reaktora,
 - e) odprowadzanie ciepła z pozostałych systemów bezpieczeństwa do końcowego odbiornika ciepła
- realizowanej w szczególności przez urządzenia składające się na obieg chłodzenia reaktora oraz na system odprowadzenia ciepła powyłączeniowego;
- 2) kontrolującej lub ograniczającej, zapewniających w przypadku wystąpienia awarii

projektowej zdefiniowanej w art. 3 pkt 1a ustawy – Prawo atomowe:

- a) po osiągnięciu stanu kontrolowanego, doprowadzenie do stanu bezpiecznego wyłączenia reaktora po wystąpieniu warunków awaryjnych i utrzymanie reaktora w takim stanie,
 - b) minimalizowanie oddziaływania warunków awaryjnych na bariery ochronne w szczególności przez:
 - utrzymywanie wystarczającego zapasu chłodziwa do chłodzenia rdzenia podczas postulowanych zdarzeń inicjujących, a także po ich wystąpieniu,
 - zapobieganie awariom lub ograniczanie skutków awarii urządzeń, których awaria może spowodować brak zapewnienia funkcji bezpieczeństwa,
 - odprowadzanie ciepła z rdzenia reaktora po uszkodzeniu systemu chłodzenia
- realizowanych, w szczególności przez urządzenia składające się na systemy bezpieczeństwa czynne i bierne, w szczególności system awaryjnego chłodzenia reaktora i systemy służące do odprowadzenia ciepła powyłączeniowego.

Projektowane rozporządzenie określa rodzaje urządzeń technicznych lub urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej, jako urządzenia stanowiące systemy, elementy konstrukcji lub wyposażenia albo eksploatowane w elektrowni jądrowej, w tym także te, które powinny być przyporządkowane do określonych klas bezpieczeństwa, o których mowa w przepisach odrębnych oraz zaleceniach Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej i Stowarzyszenia Zachodnioeuropejskich Organów Nadzoru Instalacji Jądrowych.

Ponadto, mając na uwadze realizowaną funkcję bezpieczeństwa, projektowane rozporządzenie uwzględnia także rodzaje urządzeń technicznych, które obecnie podlegają dozorowi technicznemu zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy. Urządzenia te będą stosowane zarówno podczas budowy, jak i eksploatacji elektrowni jądrowej i w związku z tym istnieje potrzeba określenia podstawy prawnej umożliwiającej objęcie ich dozorem technicznym w elektrowni jądrowej.

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

Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki został udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji, zgodnie z § 11a ust. 1 uchwały Nr 49 Rady Ministrów z dnia 19 marca 2002 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. Nr 13, poz. 221, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414, z późn. zm.).

W związku z § 10 ust. 6a uchwały Nr 49 Rady Ministrów z dnia 19 marca 2002 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów, informuje się, iż do projektowanego rozporządzenia nie było zgłoszeń podmiotów zainteresowanych pracami nad niniejszym projektem w trybie przepisów o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa.

Zgodnie z § 11 ust. 1 uchwały Nr 49 Rady Ministrów z dnia 19 marca 2002 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów, projekt rozporządzenia wraz z uzasadnieniem został przesłany do Kancelarii Prezesa Rady Ministrów w celu uzyskania stanowiska dotyczącego oceny skutków regulacji (OSR). Kancelaria Prezesa Rady Ministrów nie zgłosiła uwag.

Projekt rozporządzenia jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Podmioty, na które oddziałuje regulacja

Rozporządzenie będzie miało znaczenie dla:

- 1) Ministra Gospodarki;
- 2) Ministra Środowiska;
- 3) Państwowej Agencji Atomistyki;
- 4) Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego;
- 5) Urzędu Dozoru Technicznego;
- 6) Inspekcji Ochrony Środowiska;
- 7) Państwowej Inspekcji Sanitarnej;
- 8) Państwowej Straży Pożarnej;
- 9) Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego;
- 10) Państwowej Inspekcji Pracy.

Rozporządzenie będzie oddziaływać na jednostki organizacyjne wykonujące działalność związaną z narażeniem, polegającą na budowie, rozruchu, eksploatacji lub likwidacji elektrowni jądrowej (w tym na Polską Grupę Energetyczną, wskazaną w uchwale Rady Ministrów nr 4/2009 z dnia 13 stycznia 2009 r. w sprawie działań podejmowanych w zakresie rozwoju energetyki jądrowej, jako podmiot odpowiedzialny za budowę pierwszej polskiej elektrowni jądrowej), a także na podmioty projektujące elektrownię jądrową, jej systemy, elementy konstrukcji i wyposażenia, wykonawców oraz dostawców takich systemów i elementów, wykonawców prac wykonywanych przy budowie, wyposażeniu, rozruchu, eksploatacji i likwidacji elektrowni jądrowej.

Rozporządzenie ma bezpośredni wpływ na Urząd Dozoru Technicznego, zwany dalej „UDT”, jako jednostkę dozoru technicznego wykonującą, zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321, z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą”, dozór techniczny nad urządzeniami technicznymi lub urządzeniami w elektrowni jądrowej oraz na Prezesa UDT będącego, zgodnie z art. 38 ustawy, organem UDT.

Rozporządzenie będzie oddziaływać na ministra właściwego do spraw gospodarki, gdyż do jego kompetencji określonych ustawą należy określenie, w drodze rozporządzenia, na podstawie:

- 1) art. 8 ust. 5a ustawy – warunków technicznych dozoru technicznego dla urządzeń technicznych lub urządzeń, podlegających dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej, w zakresie projektowania, materiałów i elementów stosowanych do wytwarzania, naprawy lub modernizacji, wytwarzania, eksploatacji, napraw i modernizacji oraz likwidacji, przy uwzględnieniu stopnia zagrożenia związanego z bezpiecznym funkcjonowaniem i eksploatacją tych urządzeń powodowanego wpływem promieniowania jonizującego;
- 2) art. 34 ust. 3 ustawy – wysokości opłat za czynności UDT, z uwzględnieniem w szczególności rodzajów urządzeń technicznych lub urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej oraz czynności wykonywanych przez UDT, za które pobierane są opłaty.

2. Wyniki przeprowadzonych konsultacji

Projekt rozporządzenia, w ramach konsultacji społecznych, został skierowany do następujących podmiotów:

- 1) Biuro Wspierania Lobbyingu Ekologicznego, ul. Raszyńska 32/44, IX klatka, 00-277 Warszawa;
- 2) Business Center Club, ul. Plac Żelaznej Bramy 10, 00-136 Warszawa;
- 3) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, ul. Konwaliowa 7, 01-194 Warszawa;
- 4) Centrum Europejskie Zrównoważonego Rozwoju, ul. Kołłątaja, 21 50-006 Wrocław;
- 5) Centrum Prawa Ekologicznego, ul. Uniwersytecka 1, 50-951 Wrocław;
- 6) Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa;
- 7) Fundacja Aeris Futuro, ul. Krowoderska 11/8, 31-141 Kraków;
- 8) Fundacja ClientEarth, Aleje Ujazdowskie 39/4, 00-540 Warszawa;
- 9) Fundacja Ekologiczna „Arka” ul. Piastowska 4, 43-300 Bielsko-Biała;
- 10) Fundacja GAP Polska ul. Małej Łąki 10 lok. 25, 02-793 Warszawa;
- 11) Polska Fundacja Greenpeace Polska, ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa;
- 12) Fundacja Instytut Myśli Obywatelskiej im. Stańczyka ul. Sławkowska 12 (oficyna III p.), 31-014 Kraków;
- 13) Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii, ul. Rymera 3/4, 40-048 Katowice;
- 14) Fundacja Ekorozwoju, ul. Białoskórnicza 26, 50-134 Wrocław;
- 15) Fundacja Na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju, ul. Indiri Ghandi 21, 02-776 Warszawa;
- 16) Fundacja Wspierania Inicjatyw Ekologicznych, ul. Czysta 17/4, 31-121 Kraków;
- 17) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Dorodna 16, 03-195 Warszawa;
- 18) Instytut Fizyki Jądrowej – PAN, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków;
- 19) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, ul. Hery 23, 01-497 Warszawa;
- 20) Instytut Na Rzecz Ekorozwoju, ul. Nabelaka 15 lok. 1, 00-743 Warszawa;
- 21) Instytut Ochrony Środowiska, ul. Krucza 5/11d, 00-548 Warszawa;
- 22) Instytut Sobieskiego, ul. Nowy Świat 27, 00-029 Warszawa;
- 23) Instytut Studiów Energetycznych, ul. Śniadeckich 17, 00-654 Warszawa;
- 24) Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
- 25) Komisja Krajowa NSZZ „Solidarność”, ul. Wały Piastowskie 24, 80-855 Gdańsk;
- 26) Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., ul. Mokotowska 35, 00-560 Warszawa;
- 27) Liga Ochrony Przyrody, ul. Tamka 37/2, 00-355 Warszawa;
- 28) Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Sołtana 7, 05-400 Otwock- Świerk;
- 29) Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa;
- 30) Ośrodek Działań Ekologicznych „Źródła”, ul. Zielona 27, 90-001 Łódź;
- 31) Polska Grupa Energetyczna PGE, ul. Mysia 2, 00-496 Warszawa;
- 32) PGE EJI Sp. z o.o., ul. Mysia 2, 00-496 Warszawa;
- 33) PGE Energia Jądrowa S.A., ul. Mysia 2, 00-496 Warszawa;
- 34) Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych, ul. Klonowa 6, 00-591 Warszawa;
- 35) Polski Klub Ekologiczny, ul. Romanowicza 2/410, 30-702 Kraków;
- 36) Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa;
- 37) Polskie Towarzystwo Nukleonowe, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa;
- 38) Pracodawcy RP, ul. Brukselska 7, 03-973 Warszawa;
- 39) Społeczny Instytut Ekologiczny, ul. Raszyńska 32/44, 02-026 Warszawa;
- 40) Stowarzyszenie Ekologiczne Eko-unia, ul. Białoskórnicza 26, 50-134 Wrocław;
- 41) Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturalne Klub Gaja, ul. Nad Wilkówką 24, 43-365 Wilkowitz;
- 42) Stowarzyszenie Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej – SEREN Polska, ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa;

- 43) Stowarzyszenie Elektryków Polskich – Komitet Energetyki Jądrowej SEP, ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa;
- 44) Stowarzyszenie Inspektorów Ochrony Radiologicznej, ul. Garbary 15, Poznań;
- 45) Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot, ul. Jasna 17, 43-360 Bystra;
- 46) Stowarzyszenie Wiejskie Zielona Przestrzeń, Grabowo 55, 78-425 Biały Bór;
- 47) Stowarzyszenie „Zielone Mazowsze”, ul. Nowogrodzka 46 lok. 6 00-695 Warszawa;
- 48) Towarzystwo dla Natury i Człowieka, ul. Głęboka 8A, 20-612 Lublin;
- 49) Towarzystwo na rzecz Ziemi, ul. Leszczyńskiej 7, 32-600 Oświęcim;
- 50) Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”, ul. W. Jagiełły 10/308, 08-110 Siedlce;
- 51) WWF Polska, ul. Wiśniowa 38, 02-520 Warszawa;
- 52) Związek Stowarzyszeń Polska Zielona Sieć, ul. Sławkowska 26A, 31-014 Kraków;
- 53) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, ul. Sołtana 7, 05-400 Otwock-Świerk.

Uwagi do projektu rozporządzenia zgłosiły:

- 1) Federacja Związków Pracodawców Ochrony Zdrowia „Porozumienie Zielonogórskie” – uwaga dotyczyła konieczności zamiany symbolu mnożenia „*” na symbol „·” określony w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2006 r. w sprawie legalnych jednostek miar (Dz. U. Nr 225, poz. 1638 oraz z 2010 r. Nr 9, poz. 61); uwagę uwzględniono;
- 2) PGE Energia Jądrowa S.A. – uwagi dotyczyły katalogu rodzajów urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w elektrowni jądrowej, zawartego w niniejszym projekcie; w konsekwencji katalog ten został częściowo zmodyfikowany.

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

Projektowane rozporządzenie nie będzie generowało wydatków ani dla budżetu państwa, ani budżetów jednostek samorządu terytorialnego. Wynika to z faktu, iż UDT, zgodnie z art. 35 ust. 1 oraz art. 55 ust. 1–3 ustawy, jest państwową osobą prawną prowadzącą samodzielną gospodarkę finansową i pokrywającą z własnych przychodów koszty swojej działalności, w tym wynagrodzenia pracowników, ich szkolenia oraz zakupy specjalistycznego wyposażenia pomiarowo-badawczego.

Przyjęcie rozporządzenia będzie natomiast generowało wydatki dla UDT związane z wykonywaniem przepisów określonych ustawą oraz wynikających z ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 264 i 908), a także określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.).

Zapewnienie odpowiedniego przygotowania UDT do realizacji nowych zadań związanych z budową w Polsce pierwszej elektrowni jądrowej (planowanej, zgodnie z „Harmonogramem polskiej energetyki jądrowej”, na lata 2016–2020) i dalej z jej eksploatacją (od 2020 r.) musi odbywać się przy niezakłóconym wykonywaniu dotychczasowych czynności dozoru technicznego nad urządzeniami technicznymi, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. poz. 1468).

Niezbędne będzie jednak oddelegowanie inspektorów dozoru technicznego wykonujących aktualnie ww. czynności do odbycia odpowiednich szkoleń pierwotnych, jak i powtarzalnych, dotyczących zagadnień związanych z projektowaniem, wytwarzaniem, wyposażaniem, rozruchem, eksploatacją i likwidacją urządzeń, o których mowa w projektowanym rozporządzeniu oraz odbycia przez nich niezbędnych staży i praktyk

i powtarzalnych, dotyczących zagadnień związanych z projektowaniem, wytwarzaniem, wyposażaniem, rozruchem, eksploatacją i likwidacją urządzeń, o których mowa w projektowanym rozporządzeniu oraz odbycia przez nich niezbędnych staży i praktyk w zakresie wynikającym z kompetencji i właściwości UDT, dotyczących bezpiecznego funkcjonowania urządzeń w elektrowni jądrowej.

Wydatki związane z przygotowaniem UDT do realizacji nowych zadań dotyczyć będą, w szczególności:

- 1) uzyskania przez inspektorów dozoru technicznego odpowiednich kompetencji w drodze szkoleń oraz staży i praktyk w krajach, które w pełni wdrożyły programy energetyki jądrowej, wobec braku obiektów energetyki jądrowej w Polsce;
- 2) zakupów specjalistycznego, zaawansowanego technicznie wyposażenia pomiarowo-badawczego używanego przez UDT do realizacji zadań w trakcie budowy, a także podczas eksploatacji elektrowni jądrowej;
- 3) organizacji i utrzymania stanowisk pracy, w tym opłat czynszowych, przy założeniu, że konieczna do prowadzenia rozszerzonej działalności dodatkowa powierzchnia biurowa oraz zaplecza techniczno-badawczego w stosunku do tej, którą w chwili obecnej dysponuje UDT, powinna być dostępna nie wcześniej niż 6 a nie później niż 12 miesięcy po wyborze przez operatora elektrowni jądrowej dostawcy odpowiedniej technologii jądrowej i będzie zależeć od zakresu i postępu realizacji Programu polskiej energetyki jądrowej.

Rok wyboru technologii jądrowej (R)	Koszty szkoleń w [zł]	Zakup wyposażenia biurowego stanowisk pracy w [zł]	Utrzymanie stanowisk pracy w tym opłaty czynszowe (średnio ¹⁾) w [zł]	Ogółem w [zł]
		Zakup wyposażenia pomiarowo-badawczego w [zł]		
R+1	2.000.000	500.000	111.000	5.011.000
		2.400.000		
R+2	3.500.000	600.000	116.000	6.616.000
		2.400.000		
R+3	4.500.000	500.000	125.000	7.625.000
		2.500.000		
R+4	3.500.000	800.000	130.000	6.930.000
		2.500.000		
Razem	13.500.000	12.200.000	482.000	26.182.000

¹⁾ Miesięczny koszt brutto wynajmu powierzchni biurowej w Warszawie wynosi w cenach z kwietnia-maja 2012 r. ok. 76 zł/m², a koszty eksploatacyjne 17 zł/m². W przypadku oddziałów UDT znajdujących się w zasięgu lokalizacji przyszłych elektrowni jądrowych wskazanych w projekcie PEJ, koszt wynajmu wynosi: Gąski (Oddział UDT w Koszalinie) – ok. 51 zł/m², Choczewo i Żarnowiec (Oddział UDT w Gdańsku) – ok. 46-68 zł/m². Koszty eksploatacyjne dla wymienionych lokalizacji wynoszą średnio ok. 16 zł/m².

Przedstawione w ww. tablicy zsumowane wydatki wynikają z przeprowadzonych z należytą starannością oraz dostępną wiedzą, analiz i porównań potencjału badawczego instytucji działających w podobnym zakresie w innych krajach, mających wdrożone przepisy i procedury postępowania w zakresie bezpiecznego funkcjonowania urządzeń w elektrowniach jądrowych (np. Niemcy, Finlandia, Rumunia), a także zaleceń MAEA, np. NG-T-3.10 *Workforce Planning For New Nuclear Power Programmes* oraz NG-G-2.1 *Managing Human Resources in the Field of Nuclear Energy*, TECDOC-1078 *Technical Support for Nuclear Power Operations* i innych.

Wszystkie wskazane powyżej wydatki będzie finansował UDT ze środków własnych.

Jednocześnie należy podkreślić, że wspomniane poszerzenie zakresu obowiązków UDT jest uzależnione od postępów inwestora w realizacji projektu budowy elektrowni jądrowej.

Nowe zadania wynikające z przedmiotowego projektu w praktyce pojawią się bowiem dopiero kiedy, po wyborze technologii, która będzie zastosowana w przyszłej elektrowni jądrowej, podjęte zostaną konkretne działania zmierzające do jej wdrożenia i budowy obiektu, a zatem co najmniej za dwa lata, bądź później.

Ponadto, zgodnie z „Harmonogramem polskiej energetyki jądrowej”, zawartym w projekcie Programu polskiej energetyki jądrowej, od rozpoczęcia budowy pierwszej elektrowni jądrowej można prognozować coroczny wzrost dochodów budżetu Państwa z tytułu wpłat części zweryfikowanego zysku UDT z tytułu wykonywania czynności dozoru w fazie budowy i rozruchu oraz później, w fazie eksploatacji elektrowni jądrowej. Prognoza wpływów będzie ustalona w dokumentacji dotyczącej odrębnego rozporządzenia ministra właściwego do spraw gospodarki, dotyczącego wielkości opłat za czynności dozoru technicznego. Taka prognoza może dotyczyć także budowy drugiej elektrowni jądrowej.

Oprócz wskazanego powyżej wpływu, jaki projektowane rozporządzenie wywrze na finanse UDT, nie będzie ono miało wpływu na żadną inną jednostkę sektora finansów publicznych.

4. Wpływ regulacji na rynek pracy

Projektowane rozporządzenie będzie miało wpływ na rynek pracy. Realizacja, zmienionej ustawą z dnia 13 maja 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 132, poz. 766) zakresu zadań dotyczącego kompetencji i właściwości UDT, spowoduje konieczność zatrudnienia personelu wykonującego czynności dozoru technicznego, jako inspektorzy dozoru technicznego, w części uzupełniającej obecnie zatrudnionych inspektorów, którzy zostaną oddelegowani do czynności związanych z oceną projektu, budową oraz eksploatacją elektrowni jądrowej, w tym personelu zaplecza techniczno-badawczego.

W odniesieniu do lokalnych rynków pracy, to właśnie konieczność zatrudnienia dodatkowego personelu w UDT będzie miała pozytywny wpływ na rynek pracy.

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

Projektowane rozporządzenie nie będzie miało wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

6. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny

Projektowane rozporządzenie nie będzie miało wpływu na sytuację i rozwój regionalny w zakresie innym niż zidentyfikowany już w odniesieniu do oceny skutków regulacji ustawy z dnia 13 maja 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz niektórych innych ustaw.

7. Wpływ regulacji na stan środowiska

Projektowane rozporządzenie przyczyni się do pewnej, stabilnej i bezpiecznej eksploatacji elektrowni jądrowej, zapobiegania awariom i łagodzenia ich skutków, ochrony życia oraz zdrowia pracowników i ludności, mienia i środowiska, przed zagrożeniami wynikającymi z oddziaływania promieniowania jonizującego.

8. Wskazanie źródeł finansowania

Realizację obowiązków wynikających z projektowanych przepisów będą finansować jednostki organizacyjne wykonujące działalność związaną z narażeniem, polegającą na budowie, rozruchu, eksploatacji lub likwidacji elektrowni jądrowej, a także podmioty projektujące elektrownię jądrową, jej systemy i elementy wyposażenia, w tym urządzenia, o których mowa w rozporządzeniu, wykonawcy oraz dostawcy takich systemów i elementów, wykonawcy prac realizowanych przy budowie, wyposażeniu, rozruchu, eksploatacji i jej likwidacji. Wskazane podmioty będą obowiązane do wnoszenia opłat za wykonywane czynności dozoru technicznego.

Opłaty te będą stanowić przychody UDT, z których, zgodnie z ustawą, jednostka pokrywa koszty swojej działalności, a więc również koszty dokonywania czynności dozorowych w stosunku do urządzeń technicznych i urządzeń określonych w przedmiotowym projekcie.

