

Bruksela, 8 czerwca 2018 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2018/0226 (NLE)

9871/18
ADD 1

RECH 275
COMPET 425
ATO 33
CADREFIN 82
IA 191

WNIOSEK

Od:	Sekretarz Generalny Komisji Europejskiej, podpisał dyrektor Jordi AYET PUIGARNAU
Data otrzymania:	7 czerwca 2018 r.
Do:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Sekretarz Generalny Rady Unii Europejskiej
Nr dok. Kom.:	COM(2018) 437 final - Annexes 1 to 2
Dotyczy:	ZAŁĄCZNIKI do wniosku dotyczącego ROZPORZĄDZENIA RADY ustanawiającego program badawczo-szkoleniowy Europejskiej Wspólnoty Energii Atomowej na lata 2021-2025 uzupełniający program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont Europa”

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument COM(2018) 437 final - Annexes 1 to 2.

Załącz.: COM(2018) 437 final - Annexes 1 to 2



KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 7.6.2018
COM(2018) 437 final

ANNEXES 1 to 2

ZAŁĄCZNIKI

do

wniosku dotyczącego

ROZPORZĄDZENIA RADY

**ustanawiającego program badawczo-szkoleniowy Europejskiej Wspólnoty Energii
Atomowej na lata 2021-2025 uzupełniający program ramowy w zakresie badań
naukowych i innowacji „Horyzont Europa”**

ZAŁĄCZNIK I

Cele szczegółowe określone w art. 3 ust. 2, do realizacji których dąży się w programie poprzez prowadzenie działalności w ogólnych kierunkach opisanych w niniejszym załączniku. Przez realizację tych celów szczegółowych program wspiera państwa członkowskie we wdrażaniu prawodawstwa Euratomu¹ oraz sprzyja wysiłkom badawczym podejmowanym przez te państwa i przez sektor prywatny.

Aby osiągnąć cele szczegółowe, w programie będą wspierane działania przekrojowe, które gwarantują synergę wysiłków badawczych w pokonywaniu wspólnych wyzwań. Dzięki programowi „Horyzont Europa” zostaną zapewnione odpowiednie powiązania i wspólne płaszczyzny, takie jak wspólne zaproszenia do składania wniosków. Powiązane działania w zakresie badań naukowych i innowacji mogą również korzystać ze wsparcia finansowego dostępnego w ramach funduszy na podstawie rozporządzenia [ustanawiającego wspólne przepisy], o ile jest to zgodne z celami i przepisami tych funduszy.

Działania wymienione w niniejszym załączniku obejmują współpracę międzynarodową w dziedzinie badań i innowacji jądrowych do celów pokojowych w oparciu o wspólne cele i wzajemne zaufanie, a ich celem jest zapewnienie wyraźnych i ważnych korzyści dla Unii, jej obywateli i środowiska. Dotyczy to między innymi współpracy międzynarodowej w wielostronnych ramach takich jak MAEA, IEA, OECD, ITER, GIF. JRC, będące organem wykonawczym Euratomu na Międzynarodowym Forum IV Generacji (GIF), będzie kontynuować koordynację wkładu Wspólnoty w GIF.

Priorytety określone w programach prac zostaną ustalone przez Komisję na podstawie jej priorytetów politycznych, wkładu ze strony krajowych organów publicznych i zainteresowanych stron z dziedziny jądrowej skupionych w organizacjach lub strukturach takich jak europejskie platformy technologiczne, stowarzyszenia, inicjatywy i fora techniczne (ds. systemów jądrowych i bezpieczeństwa jądrowego, gospodarowania odpadami promieniotwórczymi, wypalonego paliwa jądrowego, ochrony radiologicznej, zagrożenia związanego z narażeniem na niskie dawki promieniowania, zabezpieczeń materiałów

¹ W szczególności dyrektywy Rady 2009/71/Euratom z dnia 25 czerwca 2009 r. ustanawiającej wspólnotowe ramy bezpieczeństwa jądrowego obiektów jądrowych, zmienionej dyrektywą Rady 2014/87/Euratom z dnia 8 lipca 2014 r.; dyrektywy Rady 2011/70/Euratom z dnia 19 lipca 2011 r. ustanawiającej ramy wspólnotowe w zakresie odpowiedzialnego i bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi; dyrektywy rady 2006/117/Euratom z dnia 20 listopada 2006 r. w sprawie nadzoru i kontroli nad przemieszczaniem odpadów promieniotwórczych oraz wypalonego paliwa jądrowego między państwami członkowskimi oraz do Wspólnoty i poza jej obszar; dyrektywy Rady 2013/59/Euratom z dnia 5 grudnia 2013 r. ustanawiającej podstawowe normy bezpieczeństwa w celu ochrony przed zagrożeniami wynikającymi z narażenia na działanie promieniowania jonizującego oraz uchylającej dyrektywy 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom i 2003/122/Euratom; dyrektywy Rady 2013/51/Euratom z dnia 22 października 2013 r. określającej wymogi dotyczące ochrony zdrowia ludności w odniesieniu do substancji promieniotwórczych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz rozporządzenia Rady (Euratom) 2016/52 z dnia 15 stycznia 2016 r. określającego maksymalne dozwolone poziomy skażenia promieniotwórczego żywności i pasz po awarii jądrowej lub w innym przypadku zdarzenia radiacyjnego.

jądrowych, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego i badań nad syntezą jądrową) lub w innej dowolnej organizacji lub forum skupiającym podmioty z dziedziny jądrowej.

Do finansowania w ramach programu kwalifikować się będą badania naukowe i szkolenia w następujących dziedzinach:

a) ***Poprawa w zakresie bezpiecznego wykorzystania energii jądrowej i zastosowań promieniowania jonizującego niezwiązanych z wytwarzaniem energii, w tym bezpieczeństwa jądrowego, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, zabezpieczeń materiałów jądrowych, ochrony radiologicznej, bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi oraz likwidacji obiektów jądrowych***

- 1) **Bezpieczeństwo jądrowe:** bezpieczeństwo jądrowe systemów reaktorów i cykli paliwowych wykorzystywanych we Wspólnocie lub, w zakresie niezbędnym do utrzymania szerokiej wiedzy fachowej na temat bezpieczeństwa jądrowego we Wspólnocie, tych rodzajów reaktorów i cykli paliwowych, które mogą być używane w przyszłości, przy czym uwagę skupia się wyłącznie na aspektach bezpieczeństwa, łącznie ze wszystkimi aspektami cyklu paliwowego, takimi jak separacja i transmutacja.
- 2) **Bezpieczne gospodarowanie wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi:** gospodarowanie średnioaktywnymi, wysokoaktywnymi i długożyciowymi odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem jądrowym oraz innymi strumieniami odpadów radioaktywnych i takimi ich rodzajami, dla których nie istnieją obecnie procesy dojrzałe pod względem przemysłowym, a także, w szczególności, ich trwałe składowanie; ograniczenie ilości odpadów promieniotwórczych oraz zmniejszenie ich radiotoksyczności; zarządzanie wiedzą i kompetencjami w zakresie gospodarowania odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem jądrowym oraz transfer tej wiedzy i kompetencji między pokoleniami i programami państw członkowskich.
- 3) **Likwidacja obiektów jądrowych:** badania na rzecz rozwoju i oceny technologii służących likwidacji obiektów jądrowych i remediacji środowiska; wspieranie wymiany najlepszych praktyk i wiedzy w zakresie likwidacji obiektów jądrowych.
- 4) **Zastosowania nauk jądrowych oraz zastosowania promieniowania jonizującego, ochrona radiologiczna, gotowość na wypadek sytuacji wyjątkowej:**
 - Zastosowania technologii z sektora nauk jądrowych i technologii wykorzystujących promieniowanie jonizujące w medycynie, przemyśle i badaniach naukowych.
 - Zagrożenia związane z narażeniem na niskie dawki promieniowania (narażenie przemysłowe, medyczne lub środowiskowe).
 - Gotowość na wypadek awarii z udziałem promieniowania, a także badania w zakresie radioekologii.
 - Dostawy i stosowanie izotopów promieniotwórczych.

- Badania nad modelami rozprzestrzeniania się substancji promieniotwórczych w środowisku, a także wspieranie wymiany danych, systemów wczesnego ostrzegania oraz współpracy w zakresie technik pomiarowych² (realizacja przy pomocy działań bezpośrednich).
- 5) **Jądrowe bezpieczeństwo fizyczne, zabezpieczenia materiałów jądrowych i nierozprzestrzenianie broni jądrowej** (realizacja przy pomocy działań bezpośrednich):
- Metody i techniki służące wsparciu i wzmocnieniu wspólnotowych i międzynarodowych zabezpieczeń.
 - Wsparcie operacyjne dla systemu zabezpieczeń Euratom i szkolenia w tym zakresie.
 - Wsparcie techniczne w zakresie wykonywania Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej w dziedzinie zabezpieczeń materiałów jądrowych, w tym wsparcie służące wzmocnieniu unijnego systemu kontroli wywozu.
 - Wsparcie na rzecz globalnych działań w zakresie CBRN (zagrożenia chemiczne, biologiczne, radiologiczne i jądrowe) oraz dla powiązanych strategii Wspólnoty.
 - Metody i techniki służące do wykrywania materiałów jądrowych i promieniotwórczych nieobjętych kontrolą regulacyjną oraz zapobieganie incydentom związanym z takimi materiałami i reagowanie na nie, w tym forensyka jądrowa.
 - Wsparcie na rzecz budowania zdolności w zakresie jądrowego bezpieczeństwa fizycznego z wykorzystaniem Europejskiego Ośrodka Szkoleń w zakresie Jądrowego Bezpieczeństwa Fizycznego.

b) *Utrzymywanie i dalsze rozwijanie wiedzy fachowej i kompetencji w Unii*

- 1) Kształcenie, szkolenie i mobilność, w tym programy edukacyjno-szkoleniowe takie jak działanie „Maria Skłodowska-Curie”.
- 2) Wspieranie innowacji, zarządzanie wiedzą, upowszechnianie i wykorzystywanie nauk i technologii jądrowych.
- 3) Wsparcie na rzecz transferu technologii uzyskanych w ramach badań naukowych do przemysłu.
- 4) Wsparcie na rzecz przygotowania i rozwoju konkurencyjnego europejskiego potencjału przemysłowego w zakresie syntezy jądrowej.

² Art. 35, 36, 38 Euratom; decyzja Rady 87/600/Euratom.

- 5) Wsparcie na rzecz zapewniania i udostępniania europejskiej i międzynarodowej infrastruktury badawczej, w tym infrastruktury JRC³, oraz odpowiedniego dostępu do niej.
- 6) W celu wspierania nauk jądrowych jako podstawy dla normalizacji działania bezpośrednio zapewnią referencyjne dane, materiały i pomiary bazujące na najnowszym stanie techniki i dotyczące bezpieczeństwa jądrowego, zabezpieczeń materiałów jądrowych i jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, jak również innych zastosowań (np. w medycynie nuklearnej).

c) ***Wspieranie rozwoju energii termojądrowej oraz przyczynianie się do realizacji planu działania w zakresie syntezy jądrowej***

W ramach współfinansowanego partnerstwa europejskiego na rzecz badań nad syntezą jądrową będzie realizowany plan działania, którego celem jest rozpoczęcie wytwarzania energii termojądrowej w drugiej połowie stulecia. Działania w tym zakresie mogą obejmować między innymi:

- 1) Wykorzystywanie istniejących i przyszłych instalacji termojądrowych. W tym celu w stosownych przypadkach mogą zostać przydzielone dotacje na działalność infrastrukturalną do badań w dziedzinie syntezy jądrowej.
- 2) Przygotowania do eksploatacji przyszłych elektrowni termojądrowych przez opracowanie wszystkich istotnych aspektów, w tym materiałów, technologii i projektów.
- 3) Realizacja ukierunkowanego programu edukacyjno-szkoleniowego w uzupełnieniu do działań, o których mowa w lit. b) ppkt 1).
- 4) Koordynacja wspólnych działań ze wspólnym przedsięwzięciem Fusion for Energy.
- 5) Współpraca z organizacją ITER.
- 6) Współpraca naukowa w ramach międzynarodowych umów Euratomu.

Współfinansowane partnerstwo europejskie na rzecz badań nad syntezą jądrową będzie realizowane za pośrednictwem dotacji udzielanych osobom prawnym utworzonym lub wyznaczonym przez państwa członkowskie i państwa trzecie stowarzyszone z programem. Dotacja może obejmować środki niefinansowe Wspólnoty lub oddelegowanie personelu Komisji.

d) ***Wspieranie polityki Wspólnoty w dziedzinie bezpieczeństwa jądrowego, zabezpieczeń materiałów jądrowych i jądrowego bezpieczeństwa fizycznego***

Bezpośrednie działania będą służyły wspieraniu polityki Unii w zakresie bezpieczeństwa jądrowego, zabezpieczeń materiałów jądrowych i jądrowego bezpieczeństwa fizycznego oraz wdrażaniu stosownych przepisów poprzez dostarczanie niezależnych dowodów naukowych i technicznych oraz wiedzy fachowej.

³ W oparciu o plan inwestycyjny dla infrastruktury JRC.

ZAŁĄCZNIK II

Kluczowe wskaźniki ścieżek oddziaływania

Ścieżki oddziaływania i związane z nimi kluczowe wskaźniki ścieżek oddziaływania umożliwią uporządkowanie struktury monitorowania postępów w realizacji celów szczegółowych programu Euratom. W ścieżkach oddziaływania istotny jest czynnik czasu: rozróżnia się w nich perspektywę krótko-, średnio- i długoterminową. Wskaźniki ścieżek oddziaływania służą jako przybliżone wartości przy sporządzaniu sprawozdań z postępów w realizacji celów szczegółowych. Dane jednostkowe, na których opierają się kluczowe wskaźniki ścieżek oddziaływania i które są wspólne z programem „Horyzont Europa”, będą gromadzone w trybie zarządzania centralnego, w sposób zharmonizowany i przy minimalnym obciążeniu sprawozdawczym beneficjentów. Kluczowe wskaźniki ścieżek oddziaływania mogą zostać doprecyzowane w trakcie realizacji programu.

Naukowe wskaźniki ścieżek oddziaływania

Oczekuje się, że program przyniesie postępy w zakresie wiedzy na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa jądrowego i jądrowego bezpieczeństwa fizycznego; bezpiecznych zastosowań promieniowania jonizującego; gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi; ochrony radiologicznej oraz rozwoju energii termojądrowej. Postępy w tym zakresie będą mierzone przy pomocy wskaźników dotyczących publikacji naukowych, postępów w realizacji planu działania w zakresie syntezy jądrowej, rozwoju wiedzy fachowej i umiejętności oraz dostępu do infrastruktury badawczej.

W kierunku oddziaływania naukowego	Krótkoterminowo	Średnioterminowo	Długoterminowo
Poprawa w zakresie bezpiecznego wykorzystania energii jądrowej i zastosowań promieniowania jonizującego niezwiązanych z wytwarzaniem energii, w tym bezpieczeństwa jądrowego, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, zabezpieczeń materiałów jądrowych, ochrony radiologicznej, bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami	<u>Publikacje</u> – Liczba publikacji naukowych z programu Euratom poddanych wzajemnej ocenie	<u>Cytowania</u> – Indeks cytowań publikacji naukowych z programu Euratom poddanych wzajemnej ocenie, ze wskaźnikiem średniej liczby cytowań na dyscyplinę	<u>Nauka światowej klasy</u> – Liczba i odsetek publikacji z programu Euratom poddanych wzajemnej ocenie, które stanowią zasadniczy wkład w daną dyscyplinę nauki
	<u>Dzielenie się wiedzą</u> – Odsetek produktów badawczych (otwarte dane / publikacje / oprogramowanie itp.), które udostępniono innym za pośrednictwem infrastruktury otwartej	<u>Rozpowszechnianie wiedzy</u> – Odsetek produktów badawczych objętych otwartym dostępem, które zostały aktywnie wykorzystane / zacytowane	<u>Nowe współprace</u> – Odsetek beneficjentów programu Euratom, którzy podjęli nowe współprace interdyscyplinarne / międzysektorowe z użytkownikami ich otwartych produktów z programu Euratom z zakresu badań naukowych i innowacji

promieniotwórczymi oraz likwidacji obiektów jądrowych.	wiedzy		
Wspieranie rozwoju energii termojądrowej	<u>Postępy w realizacji planu działania w zakresie syntezy jądrowej –</u> Odsetek ważnych etapów planu działania w zakresie syntezy jądrowej ustalonych na lata 2021–2025 i osiągniętych przez program Euratom		
Utrzymywanie i dalsze rozwijanie wiedzy fachowej i doskonałości w Unii	<u>Umiejętności –</u> Liczba naukowców, którzy skorzystali z działalności w zakresie podnoszenia poziomu umiejętności prowadzonej w ramach programu Euratom (poprzez szkolenia, mobilność i dostęp do infrastruktury badawczej)	<u>Kariery –</u> Liczba i odsetek naukowców, którzy zdobyli wyższe kwalifikacje i mają większy wpływ na swoją dziedzinę badań naukowych i innowacji	<u>Warunki pracy –</u> Liczba i odsetek naukowców, którzy zdobyli wyższe kwalifikacje i których warunki pracy uległy poprawie
	Liczba naukowców mających dostęp do infrastruktury badawczej dzięki wsparciu z programu		
	Dostarczone materiały referencyjne oraz pomiary referencyjne włączone do zbiorów danych		Liczba zmienionych norm międzynarodowych

Wskaźniki ścieżek oddziaływania społecznego

Program wspiera realizację priorytetów polityki UE w zakresie bezpieczeństwa jądrowego, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, ochrony radiologicznej i zastosowań promieniowania jonizującego poprzez badania naukowe i innowacje, co odzwierciedla portfel projektów generujących produkty przyczyniające się do sprostania wyzwaniom w tych obszarach. Oddziaływanie społeczne mierzy się również pod względem konkretnych postępów w dziedzinie bezpieczeństwa jądrowego i zabezpieczeń materiałów jądrowych.

W kierunku oddziaływania społecznego	Krótkoterminowo	Średnioterminowo	Długoterminowo
Poprawa w zakresie bezpiecznego wykorzystania energii jądrowej i zastosowań promieniowania jonizującego niezwiązanych z wytwarzaniem energii, w tym bezpieczeństwa	<u>Produkty –</u> Liczba i odsetek produktów służących realizacji określonych priorytetów polityki UE	<u>Rozwiązania –</u> Liczba i odsetek innowacji i wyników naukowych służących realizacji określonych priorytetów polityki UE	<u>Korzyści –</u> Zagregowane szacunkowe efekty wykorzystania rezultatów finansowanych ze środków programu Euratom do realizacji określonych priorytetów polityki UE, w tym wkład w cykl kształtowania polityki i stanowienia prawa

jądrowego, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, zabezpieczeń materiałów jądrowych, ochrony radiologicznej, bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi oraz likwidacji obiektów jądrowych	Liczba świadczonych w UE usług na rzecz zabezpieczeń materiałów jądrowych		Liczba zapewnionych i wykorzystywanych systemów technicznych
	Liczba sesji szkoleniowych dla funkcjonariuszy z jednostek terenowych		
	<u>Współtworzenie</u> – Liczba i odsetek projektów programu Euratom, w których obywatele UE i użytkownicy końcowi z UE przyczyniają się do współtworzenia treści w zakresie badań naukowych i innowacji	<u>Zaangażowanie</u> – Liczba i odsetek podmiotów będących beneficjentami programu Euratom posiadających mechanizmy zaangażowania obywateli i użytkowników końcowych po zakończeniu projektu w ramach programu Euratom	<u>Spółeczna absorpcja badań naukowych i innowacji</u> Absorpcja współtworzonych wyników naukowych i innowacyjnych rozwiązań z programu Euratom oraz stopień poinformowania o nich

Wskaźniki ścieżek oddziaływania w zakresie innowacji

Oczekuje się, że program przyniesie efekty w zakresie innowacji przyczyniające się do postępów w realizacji jego celów szczegółowych. Postępy w tym obszarze będą mierzone przy pomocy wskaźników dotyczących praw własności intelektualnej, innowacyjnych produktów, metod i procesów oraz ich stosowania, a także tworzenia miejsc pracy.

W kierunku oddziaływania gospodarczego / w zakresie innowacji	Krótkoterminowo	Średnioterminowo	Długoterminowo
Poprawa w zakresie bezpiecznego wykorzystania energii jądrowej i zastosowań promieniowania jonizującego niezwiązanych z wytwarzaniem energii, w tym bezpieczeństwa jądrowego, jądrowego bezpieczeństwa fizycznego, zabezpieczeń materiałów jądrowych, ochrony radiologicznej, bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi oraz likwidacji	<u>Produkty innowacyjne</u> – Liczba innowacyjnych produktów, procesów lub metod z programu Euratom (w podziale na rodzaje innowacji) oraz zgłoszeń dotyczących praw własności intelektualnej	<u>Innowacje</u> – Liczba innowacji z projektów programu Euratom (w podziale na rodzaje innowacji), w tym z przyznanych praw własności intelektualnej	<u>Wzrost gospodarczy</u> – Tworzenie i rozwój przedsiębiorstw, które opracowały innowacje w ramach programu Euratom, oraz ich udział w rynku
	<u>Wsparcie w zakresie zatrudnienia</u> – Liczba stworzonych etatów w pełnym wymiarze czasu pracy oraz miejsc pracy utrzymanych w podmiotach będących beneficjentami projektu w ramach programu Euratom (w podziale na rodzaj miejsca	<u>Utrzymane zatrudnienie</u> – Wzrost liczby etatów w pełnym wymiarze czasu pracy w podmiotach będących beneficjentami w programie Euratom w następstwie projektu w ramach programu Euratom (w podziale na rodzaj miejsca pracy)	<u>Zatrudnienie ogółem</u> – Liczba miejsc pracy stworzonych bezpośrednio lub pośrednio albo utrzymanych w wyniku rozpowszechnienia rezultatów programu Euratom (w podziale na rodzaj miejsca pracy)

obiektów jądrowych	pracy)		
Wspieranie rozwoju energii termojądrowej	Liczba inwestycji publicznych i prywatnych uruchomionych dzięki początkowej inwestycji z programu Euratom	Liczba inwestycji publicznych i prywatnych uruchomionych w celu wykorzystania lub zwiększenia skali rezultatów programu Euratom	Postępy UE w dążeniu do osiągnięcia poziomu 3 % PKB w wyniku programu Euratom
Utrzymywanie i dalsze rozwijanie wiedzy fachowej i doskonałości w Unii			

Wskaźniki ścieżek oddziaływania politycznego

Program zapewnia dowody naukowe na potrzeby kształtowania polityki. Dotyczy to w szczególności wsparcia naukowego dla innych służb Komisji, jak np. wsparcie dla zabezpieczeń przyjętych przez Euratom, lub wspierania wdrażania przez państwa członkowskie dyrektyw dotyczących kwestii jądrowych i promieniowania jonizującego⁴.

W kierunku oddziaływania politycznego	Krótkoterminowo	Średnioterminowo	Długoterminowo
Wspieranie polityki Unii w dziedzinie bezpieczeństwa jądrowego, zabezpieczeń materiałów jądrowych i jądrowego bezpieczeństwa fizycznego	Liczba i odsetek projektów Euratom generujących rezultaty istotne dla polityki	Liczba produktów mających możliwy do wykazania wpływ na politykę UE	Liczba i odsetek rezultatów projektów Euratom cytowanych w dokumentach politycznych i programowych

Cele zostaną określone zarówno w odniesieniu do działań pośrednich, jak i bezpośrednich, aby odzwierciedlić rezultaty oczekiwane w odniesieniu do poszczególnych części programu.

⁴ Dyrektywy Rady 2014/87/Euratom z dnia 8 lipca 2014 r. zmieniającej dyrektywę 2009/71/Euratom ustanawiającą wspólnotowe ramy bezpieczeństwa jądrowego obiektów jądrowych; dyrektywy Rady 2011/70/Euratom z dnia 19 lipca 2011 r. ustanawiającej ramy wspólnotowe w zakresie odpowiedzialnego i bezpiecznego gospodarowania wypalonym paliwem jądrowym i odpadami promieniotwórczymi oraz rozporządzenia Komisji (Euratom) nr 302/2005 z dnia 8 lutego 2005 r. w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez Euratom.