



2025/492

14.3.2025

DECYZJA RADY (Euratom) 2025/492
z dnia 18 lutego 2025 r.
zatwierdzająca rozporządzenie Komisji w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez
Euratom

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat ustanawiający Europejską Wspólnotę Energii Atomowej, w szczególności jego art. 79,

uwzględniając wniosek Komisji Europejskiej,

a także mając na uwadze, co następuje:

Ważne jest, aby wymogi nałożone rozporządzeniem Komisji (Euratom) nr 302/2005 ⁽¹⁾ były zgodne z obecnymi ramami prawnymi i rozwojem w dziedzinie technologii jądrowej i informacyjnej,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

Artykuł

Niniejszym zatwierdza się projekt rozporządzenia Komisji w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez Euratom.

Tekst tego projektu rozporządzenia jest załączony do niniejszej decyzji.

Sporządzono w Brukseli dnia 18 lutego 2025 r.

W imieniu Rady

Przewodniczący

A. DOMAŃSKI

⁽¹⁾ Rozporządzenie Komisji (Euratom) nr 302/2005 z dnia 8 lutego 2005 r. w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez Euratom (Dz.U. L 54 z 28.2.2005, s. 1).

ZAŁĄCZNIK

(projekt)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (Euratom) .../...**z dnia ...****w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez Euratom**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat ustanawiający Europejską Wspólnotę Energii Atomowej, w szczególności jego art. 77, 78, 79 i 81,

uwzględniając zgodę Rady ⁽¹⁾ (+),

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Rozporządzenie Komisji (Euratom) nr 302/2005 ⁽²⁾ określa charakter i zakres wymagań, o których mowa w art. 78 i 79 Traktatu ustanawiającego Europejską Wspólnotę Energii Atomowej (zwanego dalej „Traktatem”).
- (2) Mając na uwadze rosnącą ilość materiałów jądrowych produkowanych, użytkowanych, przewożonych, utylizowanych i przeznaczonych do składowania we Wspólnocie oraz rozwój handlu tymi materiałami, należy zapewnić skuteczność i efektywność zabezpieczeń. W związku z tym charakter i zakres wymagań określonych w art. 79 Traktatu i ustanowionych w rozporządzeniu (Euratom) nr 302/2005 powinien zostać zaktualizowany w świetle obecnego rozwoju, w szczególności w dziedzinie technologii jądrowej i informacyjnej.
- (3) Belgia, Bułgaria, Czechy, Dania, Niemcy, Estonia, Irlandia, Grecja, Hiszpania, Chorwacja, Włochy, Cypr, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Węgry, Malta, Niderlandy, Austria, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowenia, Słowacja, Finlandia, Szwecja, i Europejska Wspólnota Energii Atomowej są stronami Porozumienia 78/164/Euratom ⁽³⁾ z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej dotyczącego realizacji postanowień art. III ust. 1 i 4 Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej. Porozumienie 78/164/Euratom weszło w życie w dniu 21 lutego 1977 r. Następnie zostało uzupełnione protokołem dodatkowym 1999/188/Euratom ⁽⁴⁾, który wszedł w życie w dniu 30 kwietnia 2004 r.
- (4) Porozumienie 78/164/Euratom zawiera szczególne zobowiązanie zaciągnięte przez Wspólnotę odnośnie do zastosowania zabezpieczeń materiałów wyjściowych oraz specjalnych materiałów rozszczepialnych na terytorium państw, które nie posiadają żadnej broni jądrowej i które są stronami Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej.
- (5) Procedury przewidziane w porozumieniu 78/164/Euratom są wynikiem szeroko zakrojonych międzynarodowych negocjacji z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej w sprawie stosowania art. III ust. 1 i 4 Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej. Procedury te zostały zaakceptowane przez Radę Zarządzających tej Agencji.

⁽¹⁾ Decyzja Rady (Euratom) .../... (Dz.U. L, ..., ELI: ...).

⁽⁺⁾ Dz.U.: proszę wstawić w przypisie numer, datę, tytuł oraz odniesienie do publikacji decyzji zawartej w dokumencie ST 11949/24.

⁽²⁾ Rozporządzenie Komisji (Euratom) nr 302/2005 z dnia 8 lutego 2005 r. w sprawie stosowania zabezpieczeń przyjętych przez Euratom (Dz.U. L 54 z 28.2.2005, s. 1).

⁽³⁾ Porozumienie 78/164/Euratom między Królestwem Belgii, Królestwem Danii, Republiką Federalną Niemiec, Irlandią, Republiką Włoską, Wielkim Księstwem Luksemburga, Królestwem Niderlandów, Europejską Wspólnotą Energii Atomowej a Międzynarodową Agencją Energii Atomowej w związku z wykonaniem artykułu III ustępy 1 i 4 Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej (Dz. U. L 51 z 22.2.1978, s. 1).

⁽⁴⁾ Protokół dodatkowy 1999/188/Euratom do Porozumienia między Republiką Austrii, Królestwem Belgii, Królestwem Danii, Republiką Finlandii, Republiką Federalną Niemiec, Republiką Grecką, Irlandią, Republiką Włoską, Wielkim Księstwem Luksemburga, Królestwem Niderlandów, Republiką Portugalską, Królestwem Hiszpanii, Królestwem Szwecji, Europejską Wspólnotą Energii Atomowej i Międzynarodową Agencją Energii Atomowej w związku z wykonaniem artykułu III ustępy 1 i 4 Układu o nierozprzestrzenianiu broni jądrowej (Dz.U. L 67 z 13.3.1999, s. 1).

- (6) Wspólnota, Francja oraz Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej są stronami Porozumienia dotyczącego stosowania zabezpieczeń we Francji ⁽⁵⁾. Porozumienie to weszło w życie w dniu 12 września 1981 r. Zostało ono uzupełnione protokołem dodatkowym ⁽⁶⁾, który wszedł w życie w dniu 30 kwietnia 2004 r.
- (7) Na terytorium Francji niektóre instalacje lub ich części oraz niektóre materiały podlegają włączeniu do cyklu produkcyjnego na potrzeby obronne. Należy zatem zastosować szczególnie procedury zabezpieczeń uwzględniające te okoliczności.
- (8) Umowy o współpracy jądrowej to umowy o współpracy w zakresie pokojowego wykorzystania energii jądrowej, które zostały zawarte między Wspólnotą a państwami trzecimi. Mają one na celu ułatwienie handlu materiałami jądrowymi, badań i rozwoju lub innych opartych na współpracy działań będących przedmiotem wspólnego zainteresowania stron w związku z pokojowym wykorzystaniem energii jądrowej, przy jednoczesnym przestrzeganiu zobowiązań i polityk Wspólnoty. Zgodnie z art. 77 lit. b) Traktatu Komisja powinna upewnić się, że na obszarach państw członkowskich są przestrzegane przepisy dotyczące dostaw i wszelkie szczególne zobowiązania dotyczące zabezpieczeń przyjęte przez Wspólnotę na mocy takiej umowy. Niniejsze rozporządzenie odnosi się do szczególnych aspektów związanych ze sprawozdawczością w zakresie materiałów jądrowych, zgodnie z niektórymi umowami o współpracy jądrowej, ale nie obejmuje materiałów innych niż materiały jądrowe.
- (9) Aby zapewnić skuteczność zabezpieczeń, konieczne jest uwzględnienie kwestii zabezpieczeń na wczesnym etapie procesów planowania i projektowania nowych instalacji, a także znaczących zmian i wycofania z eksploatacji istniejących instalacji.
- (10) W celu zapewnienia efektywności zabezpieczeń charakter i zakres wymagań dotyczących raportowania o materiałach jądrowych i zgłaszania podstawowych charakterystyk technicznych instalacji powinien uwzględniać możliwość wykorzystania materiałów jądrowych i instalacji jądrowych do celów innych niż pokojowe, bez uszczerbku dla jakichkolwiek szczególnych zobowiązań w zakresie zabezpieczeń przyjętych przez Wspólnotę na mocy porozumienia zawartego z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową.
- (11) W komunikacie do Komisji z dnia 30 czerwca 2022 r. „Strategia cyfrowa Komisji Europejskiej. Komisja cyfrowa nowej generacji” ⁽⁷⁾ podkreślono znaczenie uporządkowania dostępu do danych i ich wymiany między Komisją i państwami członkowskimi. W ramach tej strategii Komisja dąży do umożliwienia transgranicznej interakcji cyfrowej, interoperacyjności i cyfrowej modernizacji administracji publicznych. W tym kontekście i w celu zwiększenia efektywności zabezpieczeń raporty i zgłoszenia powinny być składane w formie elektronicznej.
- (12) Niniejsze rozporządzenie powinno przewidywać bardziej stopniowe podejście i tym samym zmniejszać obciążenie użytkowników. W stosownych przypadkach w niniejszym rozporządzeniu zawarto różne przepisy, współmierne do strategicznego znaczenia materiałów jądrowych oraz związanych z nimi instalacji i działań.
- (13) Przepisy bezpieczeństwa określone w decyzji Komisji (UE, Euratom) 2015/443 ⁽⁸⁾ i w decyzji Komisji (UE, Euratom) 2015/444 ⁽⁹⁾ powinny mieć zastosowanie do informacji uzyskanych na podstawie niniejszego rozporządzenia, bez uszczerbku dla rozporządzenia (Euratom) nr 3 z dnia 31 lipca 1958 r. ⁽¹⁰⁾.
- (14) Komisja powinna dążyć do wszelkich starań, aby chronić tajemnice handlowe, technologiczne i przemysłowe, a także inne informacje poufne, o których dowiaduje się w ramach stosowania niniejszego rozporządzenia.
- (15) Inspekcje i inne działania dotyczące zabezpieczeń przeprowadzane przez inspektorów Komisji zgodnie z art. 81 i 82 Traktatu powinny ograniczać się do osiągnięcia celów określonych w rozdziale VII Traktatu zgodnie z zasadami określonymi w jego art. 84 akapit drugi.

⁽⁵⁾ Umowa z dnia 27 lipca 1978 r. między Francją, Europejską Wspólnotą Energii Atomowej i Międzynarodową Agencją Energii Atomowej dotycząca stosowania zabezpieczeń we Francji (Dokument MAEA INFCIRC/290 z grudnia 1981 r.).

⁽⁶⁾ Protokół dodatkowy do Umowy między Francją, Europejską Wspólnotą Energii Atomowej i Międzynarodową Agencją Energii Atomowej dotycząca stosowania zabezpieczeń we Francji (Dokument MAEA INFCIRC/290/Add.1 z dnia 24 lutego 2005 r.)

⁽⁷⁾ C(2022) 4388 final.

⁽⁸⁾ Decyzja Komisji (UE, Euratom) 2015/443 z dnia 13 marca 2015 r. w sprawie bezpieczeństwa w Komisji (Dz.U. L 72 z 17.3.2015, s. 41).

⁽⁹⁾ Decyzja Komisji (UE, Euratom) 2015/444 z dnia 13 marca 2015 r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa dotyczących ochrony informacji niejawnych UE (Dz.U. L 72 z 17.3.2015, s. 53).

⁽¹⁰⁾ Rozporządzenie Rady (Euratom) nr 3 z dnia 31 lipca 1958 r. w sprawie wykonania art. 24 Traktatu ustanawiającego Europejską Wspólnotę Energii Atomowej (Dz.U. L 17 z 6.10.1958, s. 406/58).

- (16) Komisja powinna terminowo przekazywać odpowiednie informacje zwrotne na temat informacji przekazywanych przez użytkowników, takie jak specyficzny dla danej instalacji wykaz niezbędnych urządzeń i pozostałych struktur. Biorąc pod uwagę, że w wielu przypadkach zależy to nie tylko od Komisji, Komisja powinna dążyć do uzyskania niezbędnych informacji zwrotnych od osób trzecich, stosownie do przypadku, i udostępniać je użytkownikom i zainteresowanym państwom członkowskim.
- (17) Aktualne szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń w odpowiednich instalacjach są ważne dla wdrożenia zabezpieczeń. W związku z tym Komisja powinna nadal przyjmować szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń po przeprowadzeniu szczegółowych konsultacji z zainteresowanymi użytkownikami i państwami członkowskimi, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie ich aktualności. W miarę możliwości Komisja powinna dążyć do przyjęcia szczególnych przepisów dotyczących zabezpieczeń przed rozpoczęciem eksploatacji danej instalacji.
- (18) Stosowanie niniejszego rozporządzenia należy poddać ocenie w terminie dziesięciu lat od jego wejścia w życie w świetle postępu technologicznego w sektorze jądrowym i osiągnięć w dziedzinie technologii informacyjnych. W wyjątkowych okolicznościach konieczna może być jednak zmiana niniejszego rozporządzenia przed przeprowadzeniem przedmiotowej oceny, na przykład w celu zapewnienia zgodności ze szczególnymi zobowiązaniami dotyczącymi zabezpieczeń przyjętymi przez Wspólnotę na podstawie porozumienia zawartego z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową.
- (19) W celu zachowania pewności prawa rozporządzenie Komisji (Euratom) nr 302/2005 należy uchylić,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

ROZDZIAŁ I

Zakres stosowania i definicje

Artykuł 1

Zakres stosowania

Niniejsze rozporządzenie stosuje się do każdej osoby lub każdego przedsiębiorstwa uruchamiających lub obsługujących instalację przeznaczoną do produkcji, separacji, przetwarzania, przechowywania, składowania lub innego wykorzystania materiału jądrowego.

Rozporządzenie nie stosuje się do posiadaczy produktów końcowych, takich jak stopy lub materiały ceramiczne, wykorzystywanych do celów innych niż cele jądrowe, zawierających materiały jądrowe, które w praktyce są nie do odzyskania, ani do posiadaczy surowców mineralnych innych niż rudy i powiązanych substancji przetworzonych, które są wykorzystywane do celów innych niż cele jądrowe, a nie do pozyskiwania materiału wyjściowego.

Artykuł 2

Definicje

Na potrzeby niniejszego rozporządzenia:

- 1) „państwa członkowskie nieposiadające broni jądrowej” oznaczają Belgię, Bułgarię, Czechy, Danię, Niemcy, Estonię, Irlandię, Grecję, Hiszpanię, Chorwację, Włochy, Cypr, Łotwę, Litwę, Luksemburg, Węgry, Maltę, Niemcy, Austrię, Polskę, Portugalię, Rumunię, Słowenię, Słowację, Finlandię i Szwecję;
- 2) „państwo członkowskie posiadające broń jądrową” oznacza Francję;
- 3) „państwo trzecie” oznacza dowolne państwo niebędące członkiem Wspólnoty;
- 4) „materiał jądrowy” oznacza rudy, materiały wyjściowe lub specjalne materiały rozszczepialne zgodnie z definicją w art. 197 Traktatu;
- 5) „rudy” oznaczają rudy zdefiniowane w art. 197 pkt 4 Traktatu i określone w rozporządzeniu Rady EWEA nr 9 ⁽¹⁾;

⁽¹⁾ Rozporządzenie Rady EWEA nr 9 określające stężenia w rudach w rozumieniu art. 197 pkt 4 Traktatu ustanawiającego Europejską Wspólnotę Energii Atomowej (Dz.U. L 12 z 22.2.1960, s. 482).

- 6) „kategorie” (materiału jądrowego) to uran naturalny, uran zubożony, uran wzbogacony w uran 235 lub w uran 233 poniżej 20 %, uran wzbogacony w uran 235 lub uran 233 do poziomu 20 % i powyżej, tor, pluton i każdy inny materiał wskazany przez Radę zgodnie z postanowieniami art. 197 Traktatu;
- 7) „odpady” oznaczają materiał jądrowy o takiej koncentracji lub postaci, że jest nie do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych, dla którego nie przewiduje się dalszego wykorzystania i który może zostać przeznaczony do składowania;
- 8) „odpady zatrzymane” oznaczają odpady powstałe w wyniku przetwarzania lub uzyskane w wyniku wypadku eksploatacyjnego, które są zmierzone lub oszacowane na podstawie pomiarów, które zostały przesłane w szczególne miejsce w rejonie bilansu materiałowego, z którego można je wydobyć, i które uznaje się obecnie za nie do odzyskania;
- 9) „odpady unieszkodliwione” oznaczają odpady, w których materiał jądrowy, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, został poddany przetworzeniu w taki sposób (np. zeszkliwiony, zacementowany, zabetonowany lub zaasfaltowany), że nie nadaje się do dalszego wykorzystania jądrowego;
- 10) „odpady uwolnione do środowiska” oznaczają materiał jądrowy, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, który został nieodwracalnie uwolniony do środowiska w sposób zamierzony i tak, że nie nadaje się do dalszego wykorzystania;
- 11) „składowanie” oznacza umieszczenie odpadów, wypalonego paliwa jądrowego lub wszelkiego innego materiału jądrowego w instalacji bez zamiaru ponownego ich wydobycia;
- 12) „wypalone paliwo jądrowe” oznacza paliwo jądrowe, które zostało napromieniowane w rdzeniu reaktora, a następnie trwale z niego usunięte; może ono zostać uznane za zasób użyteczny nadający się do ponownego przetworzenia albo – w przypadku gdy nie przewiduje się jego dalszego wykorzystania – może zostać przeznaczone do składowania bez dalszego wykorzystywania;
- 13) „sztuka” oznacza możliwą do zidentyfikowania jednostkę, taką jak kaseta paliwowa lub szpilka paliwowa;
- 14) „partia” oznacza porcję materiału jądrowego traktowaną jako jednostka do celów rachunkowości materiałowej w kluczowym punkcie pomiarowym, dla której skład i ilość są określone przez jeden zestaw specyfikacji lub pomiarów; materiał jądrowy może być w postaci masowej lub zawarty w pewnej ilości sztuk;
- 15) „dane dotyczące partii” oznaczają całkowitą masę każdej kategorii materiału jądrowego, a w przypadku plutonu i uranu – w stosownym przypadku – skład izotopowy; do celów sprawozdawczych masy poszczególnych sztuk partii zostają zsumowane przed zaokrągleniem do najbliższej jednostki;
- 16) „kilogram efektywny” oznacza specjalną jednostkę używaną w kontekście zabezpieczeń materiału jądrowego otrzymywaną przez przyjęcie:
 - a) dla plutonu – jego masy w kilogramach;
 - b) dla uranu o wzbogaceniu 0,01 (1 %) i powyżej – jego masy w kilogramach pomnożonej przez kwadrat jego wzbogacenia;
 - c) dla uranu o wzbogaceniu poniżej 0,01 (1 %), a powyżej 0,005 (0,5 %) – jego masy w kilogramach pomnożonej przez 0,0001;oraz
 - d) dla uranu zubożonego o wzbogaceniu 0,005 (0,5 %) lub mniejszym oraz dla toru – ich masy w kilogramach pomnożonej przez 0,00005;
- 17) „rejon bilansu materiałowego” „MBA” oznacza rejon, w którym w celu dokonania bilansu materiałowego:
 - a) można określić ilość materiału jądrowego w każdym przewozie do rejonu bilansu materiałowego i z tego rejonu;oraz
 - b) jeżeli jest to konieczne, można zgodnie z określonymi procedurami określić stan inwentarza z natury materiałów jądrowych w każdym rejonie bilansu materiałowego;
- 18) „kluczowy punkt pomiarowy” oznacza miejsce, gdzie materiał jądrowy pojawia się w postaci pozwalającej na dokonanie pomiaru w celu określenia przepływu materiału lub stanu jego inwentarza; punkt ten obejmuje m.in. miejsca, w których materiał jądrowy wchodzi do rejonu bilansu materiałowego, w których z niego wychodzi lub w których jest w nim przechowywany;

- 19) „księgowy stan inwentarza” rejonu bilansu materiałowego oznacza sumę algebraiczną najbardziej aktualnego stanu inwentarza z natury tego rejonu bilansu materiałowego oraz wszystkich zmian stanu inwentarza powstałych po spisie stanu inwentarza z natury;
- 20) „stan inwentarza z natury” oznacza sumę wszystkich zmierzonych lub oszacowanych, dla poszczególnych partii materiału, ilości materiału jądrowego na stanie w danym czasie w rejonie bilansu materiałowego, obliczoną zgodnie z określonymi procedurami;
- 21) „materiał nierozliczony” oznacza różnicę między stanem inwentarza z natury a księgowym stanem inwentarza;
- 22) „różnica nadawca/odbiorca” oznacza różnicę między ilością materiału jądrowego w partii zmierzoną w rejonie bilansu materiałowego odbioru a ilością zmierzoną w rejonie bilansu materiałowego nadania;
- 23) „dane wyjściowe” oznaczają te dane, zapisane podczas pomiaru lub kalibracji lub użyte do wyprowadzenia zależności empirycznych, które pozwalają zidentyfikować materiał jądrowy i dostarczają danych dotyczących partii obejmujących: masę związków, mnożniki przeliczeniowe do określania masy pierwiastków, masę właściwą, koncentrację pierwiastków, skład izotopowy, związek między odczytami objętości i manometru oraz związek między wyprodukowanym plutonem i wytworzoną energią;
- 24) „teren obiektu” oznacza obszar wydzielony przez Wspólnotę i państwo członkowskie nieposiadające broni jądrowej, obejmujący jedną instalację lub większą ich liczbę, wraz z instalacjami zamkniętymi, zgodnie z ich właściwymi podstawowymi charakterystykami technicznymi, przy czym:
 - a) w przypadku instalacji zamkniętej, gdzie używany był zwyczajowo materiał wyjściowy lub specjalny materiał rozszczepialny w ilości mniejszej niż jeden kilogram efektywny, znaczenie „terenu obiektu” ogranicza się do miejsc z komorami gorącymi lub miejsc, gdzie prowadzono działalność związaną z konwersją, wzbogacaniem, produkcją paliwa lub przerobem wypalonego paliwa,
 - b) „teren obiektu” obejmuje również wszystkie zakłady zlokalizowane w pobliżu instalacji, które dostarczają podstawowych usług lub z nich korzystają, takich jak komory gorące do przerobu materiałów napromienionych niezawierających materiałów jądrowych; zakłady przetwarzania odpadów, przechowalniki i składowiska odpadów oraz wskazane przez dane państwo budynki związane z działalnością określoną w załączniku 1 do protokołu dodatkowego 1999/188/Euratom;
 - c) w przypadku krajowego miejsca położonego poza zakładem, wszyscy włączeni posiadacze małych ilości materiału jądrowego mogą razem stanowić jeden teren obiektu;
- 25) „komora gorąca” oznacza komorę lub połączone między sobą komory o całkowitej objętości równej co najmniej 6 m³ i wyposażone w osłony odpowiadające co najmniej 0,5 m betonu o gęstości 3,2 g/cm³ lub większej oraz w urządzenia do zdalnego operowania;
- 26) „przedstawiciel terenu obiektu” oznacza osobę, przedsiębiorstwo lub podmiot wyznaczone przez państwo członkowskie nieposiadające broni jądrowej jako osoba, przedsiębiorstwo lub podmiot odpowiedzialne za zgłoszenia, o których mowa w art. 6 ust. 1;
- 27) „instalacja” – od etapu planowania do potwierdzenia wycofania z eksploatacji – oznacza:
 - a) reaktor, instalację krytyczną, zakład konwersji, zakład produkcji paliwa, zakład przerobu wypalonego paliwa, zakład separacji izotopów, oddzielną instalację przechowywania, zakład hermetyzacji, warstwę geologiczną, instalację do przetwarzania, przechowywania lub składowania odpadów lub inne miejsce, w którym przechowuje lub zwyczajowo stosuje się materiał wyjściowy lub specjalny materiał rozszczepialny w ilościach większych niż jeden kilogram efektywny;
 - b) każde miejsce położone poza zakładem;
 - c) każde miejsce wydobywania, przechowywania lub przetwarzania rudy w celu uzyskania materiałów wyjściowych;
- 28) „miejsce położone poza zakładem” oznacza miejsce nieobjęte definicją określoną w pkt 27 lit. a), w którym przechowuje lub zwyczajowo stosuje się materiał wyjściowy lub specjalny materiał rozszczepialny w ilościach większych niż jeden kilogram efektywny;
- 29) „krajowe miejsce położone poza zakładem” oznacza konkretne miejsce położone poza zakładem, obejmujące posiadaczy niewielkich ilości materiału jądrowego zgodnie z kryteriami uzgodnionymi między państwami członkowskimi, w których materiał się znajduje, a Komisją;
- 30) „zbiorczy rejon bilansu materiałowego »catch all MBA«” oznacza konkretne miejsce położone poza zakładem, obejmujące niewielkie ilości materiału jądrowego zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku I-N;
- 31) „zamknięta” – w odniesieniu do instalacji – oznacza, że ustalono, iż jej działalność została wstrzymana i cały materiał jądrowy podlegający zabezpieczeniom przyjętym przez Euratom został usunięty;

- 32) „w trakcie wycofywania z eksploatacji” oznacza – w odniesieniu do instalacji – że prowadzone są działania związane z demontażem lub odzyskiwaniem i usuwaniem materiału jądrowego lub usuwaniem lub doprowadzeniem do stanu uniemożliwiającego ponowne uruchomienie niezbędnych urządzeń w celu wycofania instalacji z eksploatacji;
- 33) „wycofana z eksploatacji” oznacza – w odniesieniu do instalacji – że ustalono, iż cały materiał jądrowy podlegający zabezpieczeniom przyjętym przez Euratom został usunięty, a pozostałe struktury i urządzenia niezbędne do wykorzystania instalacji do celów innych niż składowanie materiału jądrowego, który nie podlega już zabezpieczeniom przyjętym przez Euratom, zostały usunięte lub doprowadzono je do stanu uniemożliwiającego ponowne uruchomienie, tak że przetwarzanie materiału jądrowego lub jego wykorzystanie nie jest już możliwe;
- 34) „użytkownik” oznacza każdą osobę lub każde przedsiębiorstwo, w tym każdą organizację planujące uruchomienie instalacji lub ponoszące prawną odpowiedzialność za uruchomienie lub obsługę instalacji.
- 35) „zasada równorzędności” oznacza, że szczególne zobowiązanie związane z zabezpieczeniami mające zastosowanie do określonej ilości materiału jądrowego może zostać przeniesione na inną ilość materiału jądrowego, z zastrzeżeniem kryteriów równorzędności;
- 36) „kryteria równorzędności” oznaczają szczególne kryteria, które należy spełnić w odniesieniu do ilości, kategorii, składu izotopowego, postaci fizycznej, postaci chemicznej i stanu materiału jądrowego, aby zastosować zasadę równorzędności;
- 37) „zasada proporcjonalności” oznacza, że, w przypadku gdy materiał jądrowy podlegający szczególnemu zobowiązaniu związanemu z zabezpieczeniami jest mieszany lub poddawany przemianie w określonej części z materiałem jądrowym niepodlegającym temu zobowiązaniu, produkt, produkt uboczny, odpady lub straty powstałe w wyniku przetwarzania będą podlegać szczególnemu zobowiązaniu dotyczącemu zabezpieczeń w tej samej części;
- 38) „ewidencja grupowa” oznacza szczególną metodę ewidencji, w ramach której w celu zgłoszenia Komisji księgowego stanu inwentarza i wykazów stanu inwentarza z natury zgodnie z art. 14 i 15 stosuje się niepowtarzalny kod zobowiązania (kod grupy), mimo że materiał jądrowy może podlegać różnym szczególnym zobowiązaniom związanym z zabezpieczeniami;
- 39) „grupa ewidencyjna” oznacza zakres, w którym zezwolono na stosowanie ewidencji grupowej w jednym rejonie bilansu materiałowego lub kilku takich rejonach.

ROZDZIAŁ II

Podstawowe charakterystyki techniczne i szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń

Artykuł 3

Zgłoszenie podstawowych charakterystyk technicznych

1. Użytkownicy zgłaszają Komisji podstawowe charakterystyki techniczne swoich instalacji.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. c), zastosowanie mają przepisy art. 27 i 28.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 29, zastosowanie mają przepisy art. 37.

W przypadku nowych instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. a), Komisji i państwu członkowskiemu przekazuje się wstępne zgłoszenie, gdy tylko zostaną określone główne warianty projektowe umożliwiające uwzględnienie kwestii zabezpieczeń na wczesnym etapie planowania instalacji.

2. W każdym przypadku, w którym podstawowe charakterystyki techniczne są zgłaszane po raz pierwszy (zwane dalej „początkowymi zgłoszeniami podstawowych charakterystyk technicznych”) lub aktualizowane, stosuje się odpowiedni kwestionariusz z załącznika I, by uzupełnić odpowiednie informacje dotyczące instalacji.

3. Zgłoszenie podstawowych charakterystyk technicznych składa się w formie elektronicznej.

4. Inspektorzy Komisji przekazują wstępne uwagi, w tym uwagi dotyczące niezbędnych urządzeń, w stosownych przypadkach, lub żądają dodatkowych wstępnych informacji w terminie sześciu miesięcy od złożenia przez użytkownika zgłoszenia podstawowych charakterystyk technicznych. Dalsze wyjaśnienia dotyczące informacji przedstawionych w zgłoszeniu podstawowych charakterystyk technicznych składa się Komisji na wniosek w terminie 30 dni lub w innym uzgodnionym terminie.

Artykuł 4

Terminy dokonywania początkowego zgłoszenia podstawowych charakterystyk technicznych

1. Kompletne zgłoszenie podstawowych charakterystyk technicznych nowych instalacji składa się Komisji zgodnie z art. 3 ust. 1 co najmniej 200 dni przed terminem otrzymania pierwszej wysyłki materiału jądrowego.
2. W przypadku nowych instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. a), wszystkie dostępne informacje dotyczące właściciela, użytkownika, lokalizacji, celu i typu instalacji, mocy, a także informacje dotyczące okresu poprzedzającego eksploatację są przekazywane Komisji, gdy tylko informacje te są dostępne lub w innym terminie uzgodnionym przez użytkownika, państwo członkowskie i Komisję na podstawie wstępnego zgłoszenia podstawowych charakterystyk technicznych, o którym mowa w art. 3 ust. 1 akapit czwarty, który nie może przypadać później niż pierwsze złożenie wniosku o pozwolenie na budowę.

Aby ułatwić uwzględnienie kwestii zabezpieczeń na wczesnym etapie procesu projektowania instalacji, w tym czasie można przedstawić Komisji również informacje na temat rodzaju, postaci i przewidywanego przepływu oraz inwentarza materiału jądrowego, a także rysunki przedstawiające przewidywane przepływy i przechowywanie materiałów jądrowych, informacje, o których mowa w akapicie pierwszym.
3. Każdy użytkownik instalacji planujący używanie technik chemicznego przetworzenia materiałów napromienionych dostarcza jednocześnie z informacjami, o których mowa w ust. 2, wszelkich dodatkowych informacji niezbędnych do umożliwienia Komisji zatwierdzenia tych technik zgodnie z wymogami określonymi w art. 78 Traktatu.
4. Informacje wymagane na mocy ust. 2 i 3 podaje się w przeznaczonych do tego polach odpowiedniego kwestionariusza z załącznika I.
5. Każdy użytkownik instalacji na terytorium państwa przystępującego do Unii Europejskiej zgłasza Komisji podstawowe charakterystyki techniczne tej instalacji w terminie 30 dni od daty wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w danym państwie lub w innym uzgodnionym terminie.

Artykuł 5

Zgłoszenie zmian w podstawowych charakterystykach technicznych

1. Znaczące zmiany informacji, o których mowa w art. 4 ust. 2 i 3, są zgłaszane Komisji i danemu państwu członkowskiemu w każdym przypadku modyfikacji zgłoszonego projektu instalacji lub w innym uzgodnionym terminie.
2. Znaczące zmiany w podstawowych charakterystykach technicznych dotyczące celu, typu lub rozplanowania instalacji, a w szczególności zmiany mające wpływ na drogi dojazdowe do stref, w których wykorzystuje się lub przechowuje materiały jądrowe, są zgłaszane niezwłocznie po podjęciu decyzji o ich wprowadzeniu i nie później niż 20 dni przed planowanym rozpoczęciem prac nad zmianami. Dodatkowe wymogi dotyczące zmian w podstawowych charakterystykach technicznych, które należy zgłosić z wyprzedzeniem, można wskazać w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń określonych w art. 8.
3. Zmiany w podstawowych charakterystykach technicznych, dla których nie jest wymagane wyprzedzające zawiadomienie na podstawie ust. 2, zgłasza się w terminie 30 dni od dokonania takiej zmiany.

Plany wycofania z eksploatacji i terminy ich wykonania są zgłaszane za pomocą przeznaczonych do tego pól w odpowiednim kwestionariuszu załącznika I, gdy stosownie do przypadku zostaną przyjęte lub gdy zapadnie decyzja dotycząca któregośkolwiek z nich. Wszelkie aktualizacje są zgłaszane za każdym razem, gdy informacje zawarte w kwestionariuszu ulegną zmianie.

4. Zmiany w podstawowych charakterystykach technicznych wynikające z działań związanych z wycofaniem z eksploatacji zgłasza się co miesiąc, do końca następnego miesiąca, ale tylko wtedy, gdy informacje zawarte w odpowiednim kwestionariuszu z załącznika I uległy zmianie w ciągu tego miesiąca.

Artykuł 6

Zgłoszenie ogólnego opisu terenu obiektu

1. Każde państwo członkowskie, które jest stroną protokołu dodatkowego 1999/188/Euratom, wyznacza przedstawiciela terenu obiektu dla każdego terenu obiektu na swoim terytorium, który składa Komisji zgłoszenie zawierające ogólny opis terenu obiektu, za pomocą odpowiedniego kwestionariusza zgodnie z załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia.

Zgłoszenie ogólnego opisu terenu obiektu jest składane w terminie 120 dni od daty wejścia w życie w danym państwie członkowskim protokołu dodatkowego 1999/188/Euratom, a aktualizację składa się do 1 kwietnia każdego roku. Zgłoszenia ogólnego opisu terenu obiektu i aktualizacje składa się w formie elektronicznej.

Zgłoszenie ogólnego opisu terenu obiektu jest zgodne z wymaganiami art. 2 lit. a) ppkt (iii) protokołu dodatkowego 1999/188/Euratom i jest dostarczane niezależnie od zgłoszenia podstawowych charakterystyk technicznych.

2. Przedstawiciel terenu obiektu odpowiada za zebranie na czas stosownych informacji i złożenie Komisji zgłoszenia ogólnego opisu terenu obiektu, lecz za poprawność i kompletność zgłoszeń odpowiadają osoby lub przedsiębiorstwa uruchamiające lub użytkujące instalację, zaś za budynki na terenie obiektu, w których nie jest wykorzystywany materiał jądrowy, odpowiada państwo członkowskie.

3. Dalsze szczegóły lub wyjaśnienia dotyczące informacji złożonych w zgłoszeniu ogólnego opisu terenu obiektu przekazuje się Komisji na wniosek w terminie piętnastu dni.

Artykuł 7

Program działań

1. Użytkownicy przekazują Komisji, w celu umożliwienia planowania jej działań dotyczących zabezpieczeń, następujące informacje w formie elektronicznej:

a) zarys programu działalności sporządzony zgodnie z załącznikiem XI, wskazujący, w szczególności, orientacyjne terminy spisu stanu inwentarza z natury;

b) co najmniej czterdzieści dni przed rozpoczęciem spisu stanu inwentarza z natury program tych działań.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. b), podaje się co najmniej orientacyjne terminy spisu stanu inwentarza z natury.

Zmiany mające wpływ na zarys programu działalności, w szczególności na opracowanie stanu inwentarza z natury, są bezzwłocznie przekazywane Komisji.

2. Jeżeli szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń, określone w art. 8, nie przewidują inaczej, program działalności jest przekazywany corocznie, najpóźniej do 15 listopada roku poprzedzającego.

Artykuł 8

Szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń

1. Działając w oparciu o zgłoszenie podstawowych charakterystyk technicznych, Komisja przyjmuje szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń związane z kwestiami określonymi w ust. 2.

Te szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń mogą zostać zmienione na wniosek zainteresowanego państwa członkowskiego.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. a), szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń są opracowywane w formie decyzji Komisji skierowanej do zainteresowanego użytkownika, biorąc pod uwagę ograniczenia eksploatacyjne i techniczne oraz po szczegółowych konsultacjach z zainteresowanym użytkownikiem i właściwym państwem członkowskim.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. b), może zostać sporządzona jedna decyzja Komisji skierowana do kilku lub wszystkich zainteresowanych użytkowników, określająca szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń. Te szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń ustanawia się po przeprowadzeniu szczegółowych konsultacji z zainteresowanymi użytkownikami i właściwym państwem członkowskim.

Użytkownik, do którego skierowana jest decyzja Komisji, jest o niej powiadamiany, a kopia tego zawiadomienia jest przesyłana do właściwego państwa członkowskiego.

2. W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. a), szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń określają między innymi:

- a) rejonu bilansu materiałowego i wybór kluczowych punktów pomiarowych dla określenia przepływu i stanu inwentarza materiałów jądrowych;
- b) zmiany podstawowych charakterystyk technicznych, dla których wymagane jest wyprzedzające zawiadomienie;
- c) procedury postępowania przy zbieraniu danych o materiałach jądrowych dla każdego rejonu bilansu materiałowego i przy sporządzaniu raportów;
- d) częstotliwość i procedury postępowania przy opracowywaniu stanu inwentarza z natury do celów rachunkowości materiałowej jako część środków stosowanych w ramach zabezpieczeń;
- e) środki zamykające i środki nadzoru zgodne z warunkami ustalonymi z zainteresowanym użytkownikiem;
- f) ustalenia dotyczące pobierania próbek przez użytkownika wyłącznie do celów zabezpieczeń;
- g) wykaz niezbędnych urządzeń na potrzeby instalacji.

W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. b), szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń mogą ograniczać się do akapitu pierwszego lit. a), c) oraz d) niniejszego ustępu.

3. Szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń mogą określać również:

- a) treść następnych komunikatów wymaganych na mocy art. 7 lub 16;
- b) warunki, na jakich stosuje się przepisy niniejszego rozporządzenia, w szczególności warunki decydujące o tym, czy wymagane są wyprzedzające zawiadomienia o wywozie i przywozie materiałów jądrowych;
- c) inne uzgodnione środki stosowane w ramach zabezpieczeń uznane za niezbędne do zapewnienia, aby materiały jądrowe nie były eksploatowane niezgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z ustaleniami zawartymi z zainteresowanym użytkownikiem.

4. Komisja zwraca zainteresowanemu użytkownikowi koszty spełnienia specjalnych wymogów przewidzianych w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń lub wynikających ze specjalnego wniosku Komisji lub jej inspektorów, wyłącznie na podstawie porozumienia określającego te koszty i warunki ich zwrotu. Koszty prac wykonanych przez użytkownika przed podpisaniem porozumienia nie podlegają zwrotowi. Zwrot jest ograniczony do kwoty niezbędnej do zrównoważenia kosztów poniesionych przez użytkownika w związku ze spełnieniem specjalnych wymogów i nie obejmuje zysku. Procedurę, którą użytkownik ma zastosować, by ubiegać się o zwrot kosztów związanych z inspekcjami, opisuje się w wytycznych, o których mowa w art. 42.

ROZDZIAŁ III

Ewidencja Materiałów Jądrowych

Artykuł 9

System rachunkowości materiałowej

1. Począwszy od momentu, w którym użytkownicy otrzymają materiał jądrowy, utrzymują oni system rachunkowości i kontroli materiałów jądrowych, który jest skuteczny w zapobieganiu nieprawidłowościom prowadzącym do sytuacji, w których materiał jądrowy jest nieprawidłowo rozliczony, wykrywaniu takich nieprawidłowości i ich usuwaniu w odpowiednim czasie. System ten obejmuje dokumentację rachunkowości materiałowej i dane dotyczące eksploatacji, w szczególności informacje na temat ilości, kategorii, postaci i składu materiałów jądrowych, stosownie do wymogów art. 21, ich aktualnego umiejscowienia, szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami na podstawie art. 19, jak również szczegóły dotyczące odbiorcy lub nadawcy w przypadku przewozów materiałów jądrowych.

2. System pomiarów, na których opiera się dokumentacja, odpowiada najnowszym normom międzynarodowym lub jest im jakościowo równoważny. Na podstawie tej dokumentacji musi być możliwe formułowanie i uzasadnianie wszystkich zgłoszeń dotyczących rachunkowości przekazywanych Komisji. Cała dokumentacja związana z materiałami jądrowymi jest przechowywana, dopóki materiały jądrowe znajdują się w instalacji i przez co najmniej 5 lat po tym, jak materiały jądrowe przestaną znajdować się w instalacji, chyba że ustalono inaczej. Dodatkowe informacje można zdefiniować dla każdej instalacji w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, określonych w art. 8.

3. Dokumentację rachunkowości materiałowej i dane dotyczące eksploatacji udostępnia się w formie elektronicznej, jeżeli w instalacji prowadzi się je w takiej formie. W przypadku instalacji, o których mowa w art. 2 pkt 27 lit. a), aktualny wykaz pozycji inwentarza jest udostępniany inspektorom Komisji w formie elektronicznej na uzasadniony wniosek, za pomocą dostępnych informacji zgodnie z orientacyjnym wzorem przedstawionym w załączniku X.

Artykuł 10

Dane dotyczące eksploatacji

1. Dane dotyczące eksploatacji zawierają, w stosownych przypadkach, odpowiednio dla każdego rejonu bilansu materiałowego danej instalacji:

- a) dane eksploatacyjne, które służą do ustalania wszystkich zmian w ilości i składzie materiału jądrowego znajdującego się w instalacji, w tym dokumenty przewozowe zarówno otrzymanych, jak i wysłanych partii materiału jądrowego;
- b) wykaz pozycji inwentarza i ich lokalizacji, w jak największym stopniu zaktualizowany;
- c) dane uzyskane z kalibracji zbiorników i przyrządów oraz z pobierania próbek i analiz, wraz z wyprowadzonymi szacunkami błędów przypadkowych i systematycznych;
- d) dane wynikające z działań związanych z kontrolą jakości zastosowanych w systemie ewidencji i kontroli materiałów jądrowych, wraz z wyprowadzonymi szacunkami błędów przypadkowych i systematycznych;
- e) opis kolejności działań podejmowanych w związku z przygotowaniem i spisem stanu inwentarza z natury w celu upewnienia się, że stan inwentarza jest poprawny i kompletny;
- f) opis działań podjętych w celu rozpoznania, zbadania i rozstrzygnięcia pojawiających się rozbieżności w ewidencji i kontroli materiałów jądrowych;
- g) wyniki procedur kontroli stanu inwentarza oraz – w przypadku instalacji obsługujących ilości masowe – wyniki do prób odbiorczych bilansu materiałowego, z uwzględnieniem uzasadnionych niepewności pomiaru i procesu;
- h) opis działań podjętych w celu stwierdzenia przyczyny i wielkości każdej przypadkowej lub niezmierzonej straty, która mogła mieć miejsce;
- i) izotopowy skład plutonu, wraz z jego izotopami podlegającymi rozpadowi, i daty referencyjne, jeśli takie zostały zapisane w instalacji na potrzeby eksploatacji.

2. Pierwotne dane dotyczące eksploatacji udostępnia się inspektorom Komisji w formie elektronicznej, jeżeli są dostępne w takiej formie. Na uzasadniony wniosek i zgodnie z art. 40 ust. 2 kopie danych dotyczących eksploatacji są przekazywane Komisji w formie elektronicznej, jeżeli są dostępne w takiej formie. Na uzasadniony wniosek użytkownika można dokonać szczególnych ustaleń dotyczących formy i sposobu przekazania informacji.

Artykuł 11

Dokumentacja rachunkowości materiałowej

W odniesieniu do każdego rejonu bilansu materiałowego dokumentacja rachunkowości materiałowej zawiera:

- a) wszystkie zmiany w stanie inwentarza w sposób umożliwiający określenie w każdej chwili księgowego stanu inwentarza;
- b) wszelkie wyniki pomiarów i zliczania sztuk służące do określenia stanu inwentarza z natury;
- c) wszystkie poprawki, jakie zostały wniesione do zmian w stanie inwentarza, księgowego stanu inwentarza oraz stanu inwentarza z natury.

Dokumentacja rachunkowości materiałowej odnosząca się do wszelkich zmian w stanie inwentarza i do stanu inwentarza z natury zawiera identyfikację materiału, dane dotyczące partii i dane wyjściowe odnoszące się do każdej partii. Dokumentacja wykazuje oddzielnie ilości uranu, toru i plutonu zgodnie z kategoriami wymienionymi w art. 21 ust. 2 lit. b). Ponadto dla każdej zmiany w stanie inwentarza wskazuje się datę zmiany i, w stosownych przypadkach, rejon bilansu materiałowego wywozu lub nadawcę i rejon bilansu materiałowego odbioru lub odbiorcę.

Artykuł 12

Raporty rachunkowości materiałowej

Począwszy od momentu, w którym użytkownicy otrzymają materiał jądrowy, przekazują oni Komisji raporty rachunkowości materiałowej.

Raporty rachunkowości materiałowej zawierają informacje dostępne w dniu sporządzania raportu oraz muszą zostać, w miarę potrzeby, skorygowane w późniejszym terminie. Raporty rachunkowości materiałowej przesyła się Komisji w wersji elektronicznej.

Dalsze szczegóły lub wyjaśnienia dotyczące tych raportów przekazuje się Komisji na uzasadniony wniosek w terminie trzech tygodni lub w innym uzgodnionym terminie.

Artykuł 13

Początkowy księgowy stan inwentarza

Każdy użytkownik na terytorium państwa przystępującego do Unii Europejskiej przekazuje Komisji, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w danym państwie, początkowy księgowy stan inwentarza wszystkich materiałów jądrowych, które są w jego posiadaniu (w tym materiałów jądrowych uprzednio uznanych za odpady zatrzymane i materiałów jądrowych uprzednio wyłączonych z zabezpieczeń MAEA), z wyjątkiem materiałów jądrowych, w stosunku do których zakończono stosowanie zabezpieczeń MAEA. Stosuje się formę określoną w załączniku V.

Artykuł 14

Raport o zmianach w stanie inwentarza

1. Począwszy od momentu, w którym użytkownicy otrzymają materiał jądrowy, i w odniesieniu do każdego rejonu bilansu materiałowego użytkownicy przekazują Komisji raporty o zmianach w stanie inwentarza wszystkich materiałów jądrowych, na formularzu, którego wzór przedstawiono w załączniku III.

Jeżeli szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń dla danej instalacji, określone w art. 8, nie stanowią inaczej, raporty te są wysyłane co miesiąc, najpóźniej w terminie piętnastu dni od zakończenia miesiąca, i wykazują wszystkie zmiany w stanie inwentarza, które wystąpiły lub zostały stwierdzone w czasie tego miesiąca.

2. W miesiącach, w których przeprowadzany jest spis stanu inwentarza z natury, a dzień przeprowadzania tego spisu nie jest ostatnim dniem miesiąca, przekazuje się dwa oddzielne raporty o zmianach w stanie inwentarza:

- a) pierwszy raport o zmianach w stanie inwentarza zawiera wszystkie zmiany w stanie inwentarza do dnia przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury i włącznie z tym dniem i jest przesyłany najpóźniej wraz z drugim raportem o zmianach w stanie inwentarza lub razem z wykazem stanu inwentarza z natury i raportem bilansu materiałowego, jeżeli wysłanie ich następuje przed wysłaniem drugiego raportu o zmianach w stanie inwentarza;
- b) drugi raport o zmianach w stanie inwentarza zawiera wszystkie zmiany w stanie inwentarza od pierwszego dnia po dacie przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury do końca miesiąca i jest przesyłany w terminie piętnastu dni od zakończenia tego miesiąca.

3. W miesiącach, w których nie wystąpiły żadne zmiany w stanie inwentarza, zainteresowani użytkownicy przesyłają raport o zmianach w stanie inwentarza zawierający końcowy księgowy stan inwentarza z poprzedniego miesiąca.

4. Aby małe zmiany w stanie inwentarza, takie jak transfery próbek do celów analizy, można było zgłosić jako jedną zmianę inwentarza, zmiany te można grupować zgodnie ze szczególnymi przepisami dotyczącymi zabezpieczeń dla danej instalacji określonymi w art. 8.

5. Do raportów o zmianach w stanie inwentarza można dołączyć uwagi wyjaśniające te zmiany.

Artykuł 15

Raport bilansu materiałowego i wykaz stanu inwentarza z natury

1. W odniesieniu do każdego rejonu bilansu materiałowego użytkownicy przesyłają Komisji:

- a) raporty bilansu materiałowego, zgodnie z formą określoną w załączniku IV, wskazujące:

(i) początkowy stan inwentarza z natury;

- (ii) zmiany w stanie inwentarza (najpierw przyrosty, następnie zmniejszenia);
 - (iii) końcowy księgowy stan inwentarza;
 - (iv) końcowy stan inwentarza z natury;
 - (v) materiał nierozliczony;
- b) wykaz stanu inwentarza z natury, zgodnie z formą określoną w załączniku V, wskazujący wszystkie partie oddzielnie.
2. Raporty i wykaz, o których mowa w ust. 1, są przesyłane jak najszybciej, najpóźniej w terminie 30 dni od przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury.

3. Jeżeli w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń określonych w art. 8 dla danej instalacji nie ustalono inaczej, wykaz stanu inwentarza z natury, oparty na rzeczywistym spisie stanu inwentarza wszystkich materiałów jądrowych znajdujących się w rejonie bilansu materiałowego, sporządza się w każdym roku kalendarzowym. Okres pomiędzy dwoma kolejnymi spisami stanu inwentarza z natury nie przekracza 14 miesięcy.

Artykuł 16

Raporty specjalne

Użytkownicy przesyłają Komisji raport specjalny w każdym przypadku, gdy zachodzi którekolwiek z okoliczności wymienionych w art. 17 lub 25.

Raporty specjalne oraz dalsze szczegóły lub wyjaśnienia żądane w związku z tymi raportami przekazuje się Komisji bezzwłocznie. Jeśli wymagane są dalsze badania techniczne, te raporty specjalne zawierają informacje dostępne w dniu sporządzania raportu i są uzupełniane jak najszybciej o wyniki tych badań.

Artykuł 17

Zdarzenia wyjątkowe

Raport specjalny przekazuje się, zgodnie z wymaganiem z art. 16, w następujących przypadkach:

- a) jeżeli, w wyniku jakiegokolwiek wyjątkowego zdarzenia lub okoliczności, uznaje się, że nastąpiło lub mogło nastąpić zwiększenie ilości lub strata materiału jądrowego, między innymi w czasie przewozu do instalacji lub z instalacji; w takich przypadkach raport specjalny zawiera opis zdarzenia lub okoliczności, masy uranu, toru i plutonu, zgodnie z kategoriami wymienionymi w art. 21 ust. 2 lit. b), masę izotopów rozszczepialnych w przypadku wzbogaconego uranu, a także opis sposobu ustalenia tych mas oraz wszelkich dalszych podjętych działań, w tym w celu uniknięcia ponownego wystąpienia straty;
- b) jeżeli bariera fizyczna została niespodziewanie zmieniona w stopniu umożliwiającym nieuprawnione usunięcie materiału jądrowego; w takich przypadkach raport specjalny zawiera opis zdarzenia lub okoliczności i może to również obejmować opis wszelkich działań podjętych w celu ograniczenia ryzyka nieuprawnionego usunięcia oraz uniknięcia ponownego wystąpienia.

Zainteresowani użytkownicy przekazują takie raporty specjalne, gdy tylko dowiedzą się o jakiegokolwiek tego typu zwiększeniu lub stracie ilości materiału jądrowego, lub o jakiegokolwiek tego typu nagłej, nieoczekiwanej zmianie, lub o czymkolwiek, co mogłoby nasuwać przypuszczenie o wystąpieniu tego rodzaju zdarzenia. Przyczyny takich nietypowych zdarzeń zgłasza się również, gdy tylko zostaną ustalone.

W przypadku każdej instalacji dalsze szczegóły dotyczące informacji, które mają być przekazywane, można określić w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, o których mowa w art. 8.

*Artykuł 18***Składanie raportów dotyczących przemian jądrowych**

W przypadku reaktorów obliczone dane dotyczące przemian jądrowych są przedstawiane w raporcie o zmianach w stanie inwentarza najpóźniej do czasu wysyłki napromienionego paliwa z rejonu bilansu materiałowego reaktora. Ponadto inne procedury dokumentowania i raportowania przemian jądrowych mogą być dokładnie określone w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, o których mowa w art. 8.

*Artykuł 19***Szczegółne zobowiązania dotyczące zabezpieczeń**

1. Materiały jądrowe, wobec których mają zastosowanie szczególne zobowiązania dotyczące zabezpieczeń podjęte przez Wspólnotę na mocy porozumienia zawartego z państwem trzecim lub z organizacją międzynarodową, są wykazywane za pomocą odpowiedniego kodu zobowiązania, podanego przez Komisję, w następujących zawiadomieniach i dokumentach:

- a) początkowy księgowy stan inwentarza przewidziany w art. 13;
- b) raporty o zmianach w stanie inwentarza, wraz z końcowym księgowym stanem inwentarza przewidzianym w art. 14;
- c) raporty bilansu materiałowego i wykaz stanu inwentarza z natury przewidziane w art. 15;
- d) planowany eksport i import przewidziany w art. 23 i 24.
- e) dokumentacja rachunkowości materiałowej przewidziana w art. 11 akapit pierwszy lit. a) i c).

Jeżeli nie jest to wyraźnie zabronione w jakimkolwiek z tych porozumień z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową, wykazywanie materiałów jądrowych, o którym mowa w akapicie pierwszym, nie wyklucza fizycznego wymieszania materiałów jądrowych.

2. W stosownych przypadkach przypisywanie kodów zobowiązań w dokumentacji przewidzianej w art. 11 i w raportach przewidzianych w art. 14 i 15 jest zgodne z zasadą proporcjonalności.

3. Ust. 1 nie ma zastosowania do żadnych porozumień zawartych przez Wspólnotę oraz państwo członkowskie z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej.

*Artykuł 20***Ewidencja grupowa i zmiany zobowiązań**

1. Stosowanie, zakres, sporządzanie raportów i warunki ewidencji grupowej wymagają uprzedniego zezwolenia Komisji, które może zostać wydane w indywidualnych przypadkach, jeśli takie stosowanie jest uzasadnione ze względu na typ instalacji i prowadzoną przez nią działalność oraz zgodnie z kryteriami opisanymi w zaleceniu, o którym mowa w art. 42. Warunki ewidencji grupowej nie powodują uszczerbku dla wypełnienia zobowiązań Wspólnoty, takich jak przestrzeganie zasad równorzędności i proporcjonalności.

Uzasadniony i umotywowany wniosek o zezwolenie na stosowanie ewidencji grupowej składa się do Komisji na piśmie, wraz z propozycją warunków ewidencji grupowej.

2. Podany przez Komisję kod grupy stosuje się do wykazywania całego materiału jądrowego w grupie ewidencyjnej, w raportach przewidzianych w art. 14 i 15. Całkowite ilości materiału jądrowego przydzielonego do grupy muszą być znane przez cały czas w odniesieniu do każdego kodu zobowiązania i są przekazywane Komisji co miesiąc w formie elektronicznego raportu dotyczącego grupy.

3. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 1, może zostać cofnięte, jeżeli przepisy niniejszego rozporządzenia przestają być przestrzegane lub warunki określone w zezwoleniu przestają być spełniane.

4. Szczegółne zobowiązania dotyczące zabezpieczeń, o których mowa w art. 19, mogą być zamieniane między dwiema ilościami materiału jądrowego, z zastrzeżeniem kryteriów równorzędności mających zastosowanie do odpowiednich umów o współpracy jądrowej oraz określonych warunków przekazanych użytkownikowi w uzgodnionym terminie po otrzymaniu wniosku i wszystkich stosownych informacji.

Uzasadniony i umotywowany wniosek o zamianę zobowiązań składa się do Komisji drogą elektroniczną przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku XVI. Zainteresowany użytkownik jest informowany w uzgodnionym terminie, czy spełniono warunki zamiany zobowiązań.

Artykuł 21

Jednostki masy i kategorie materiałów jądrowych

1. W każdym zawiadomieniu określonym w niniejszym rozporządzeniu ilości materiałów objętych rozporządzeniem są wyrażane w gramach.

Odpowiednią dokumentację rachunkowości materiałowej prowadzi się w gramach lub mniejszych jednostkach. Prowadzi się ją w sposób zapewniający jej wiarygodność, a w szczególności w sposób zgodny z aktualną praktyką w państwach członkowskich.

Ilości podawane w zawiadomieniach mogą być zaokrąglane w dół, jeżeli cyfra na pierwszym miejscu po przecinku mieści się między 0 a 4, lub w górę, gdy mieści się między 5 a 9.

2. Jeżeli szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń, określone w art. 8, nie przewidują inaczej, wszelkie powiadomienia, o których mowa w niniejszym rozporządzeniu zawierają:

- a) całkowitą masę pierwiastków: uranu, toru lub plutonu, a także, w przypadku wzbogaconego uranu, całkowitą masę izotopów rozszczepialnych;
- b) dla poniższych kategorii materiału jądrowego stosuje się osobne raporty bilansu materiałowego oraz oddzielne wpisy w raportach o zmianach w stanie inwentarza oraz w wykazach stanu inwentarza z natury:
 - (i) uran zubożony;
 - (ii) uran naturalny;
 - (iii) uran wzbogacony poniżej 20 %;
 - (iv) uran wzbogacony do 20 % i powyżej;
 - (v) pluton;
 - (vi) tor.

Artykuł 22

Zwolnienia

1. Użytkownik może uzyskać zwolnienie od zasad określających częstotliwość składania raportów o zmianach w stanie inwentarza przewidzianych w art. 14 w celu uwzględnienia wszystkich szczególnych okoliczności, w których podlegające zabezpieczeniu materiały są wykorzystywane lub produkowane.

Zainteresowany użytkownik składa do Komisji wniosek o przyznanie takiego zwolnienia drogą elektroniczną według wzoru przedstawionego w załączniku IX.

Takie zwolnienie może mieć zastosowanie wyłącznie do całego rejonu bilansu materiałowego, w którym materiał jądrowy nie jest przetwarzany bądź przechowywany razem z materiałem jądrowym niepodlegającym zwolnieniu.

2. Zwolnienie może mieć zastosowanie do rejonu bilansu materiałowego posiadającego:

- a) ilości materiału jądrowego odpowiadające ilościom określonym w załączniku I-N, które przez dłuższe okresy są zachowywane w takim samym stanie;
- b) uran zubożony, uran naturalny lub tor wykorzystywane wyłącznie do działalności innej niż jądrowa;
- c) specjalne materiały rozszczepialne używane w ilościach rzędu jednego grama lub mniej jako czułe elementy w przyrządach;
- d) pluton o koncentracji izotopowej plutonu-238 w ponad 80 %.

3. Użytkownik i zainteresowane państwo członkowskie są informowani, czy warunki zwolnienia określone w ust. 1 i 2 zostały spełnione. Jeżeli warunki te zostaną spełnione, roczny raport o zmianach w stanie inwentarza jest przesyłany Komisji drogą elektroniczną do 31 stycznia, na formularzu, którego wzór przedstawiono w załączniku III. Raport ten opisuje sytuację na dzień 31 grudnia poprzedniego roku kalendarzowego. Jednocześnie raport bilansu materiałowego i wykaz stanu inwentarza z natury wskazujący wszystkie partie oddzielnie jest przesyłany drogą elektroniczną według wzorów określonych w załączniku IV i V.

4. Ponadto w przypadku wystąpienia w ciągu roku zmiany w stanie inwentarza w rejonie bilansu materiałowego, do którego zwolnienie ma zastosowanie, zainteresowany użytkownik przesyła Komisji drogą elektroniczną raport o zmianie w stanie inwentarza jak najszybciej, najpóźniej jednak w terminie piętnastu dni od końca miesiąca, w którym nastąpiła zmiana w stanie inwentarza, na formularzu, którego wzór przedstawiono w załączniku III.

5. Jeżeli warunki zwolnienia określone w ust. 1 i 2 nie są już spełniane i po przeprowadzeniu weryfikacji z zainteresowanym użytkownikiem, zainteresowanym użytkownik i odpowiednie państwo członkowskie są informowani, że zwolnienie nie ma już zastosowania.

ROZDZIAŁ IV

Przewozy między państwami

Artykuł 23

Eksport i wywóz

1. Użytkownicy dostarczają Komisji wyprzedzające zawiadomienie, gdy materiały wyjściowe lub specjalne materiały rozszczepialne:

- a) są eksportowane do państwa trzeciego;
- b) są wywożone z państwa członkowskiego nieposiadającego broni jądrowej do państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową; lub
- c) są wywożone z państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową do państwa członkowskiego nieposiadającego broni jądrowej.

2. Wyprzedzające zawiadomienie jest wymagane wyłącznie:

- a) w przypadku, gdy przesyłka przekracza jeden kilogram efektywny;
lub
- b) w przypadku, gdy instalacja dokonuje przewozu do tego samego państwa materiałów, których ilość sumaryczna w ciągu następujących po sobie dwunastu miesięcy przekracza lub mogłaby przekroczyć jeden kilogram efektywny, nawet jeżeli żadna pojedyncza przesyłka nie przekracza jednego kilograma efektywnego.

3. Wyprzedzające zawiadomienie dostarcza się po zakończeniu ustaleń kontraktowych prowadzących do przewozu, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku VI, tak aby dotarło ono do Komisji przynajmniej na 8 dni roboczych przed spakowaniem materiału do przewozu.

4. W przypadku gdy do przewozu wymagana jest uprzednia zgoda państwa trzeciego, przewóz nie następuje przed potwierdzeniem przez Komisję, że udzielono takiej uprzedniej zgody.

5. Na uzasadniony wniosek użytkownika można dokonać szczególnych ustaleń dotyczących formy i sposobu przekazania wyprzedzającego zawiadomienia.

6. Przepisów ust. 1–4 nie stosuje się do eksportu i wywozu materiału jądrowego znajdującego się w odpadach lub rudach.

Artykuł 24

Import i przywóz

1. Użytkownicy dostarczają Komisji wyprzedzające zawiadomienie, gdy materiały wyjściowe lub specjalne materiały rozszczepialne:

- a) są importowane z państwa trzeciego;
- b) otrzymuje je państwo członkowskie nieposiadające broni jądrowej od państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową; lub

- c) otrzymuje je państwo członkowskie posiadające broń jądrową od państwa członkowskiego nieposiadającego broni jądrowej.
2. Wyprzedzające zawiadomienie jest wymagane wyłącznie:
- a) w przypadku, gdy przesyłka przekracza jeden kilogram efektywny;
lub
- b) w przypadku, gdy instalacja importuje lub dokonuje przywozu z tego samego państwa materiałów, których ilość sumaryczna w ciągu następujących po sobie 12 miesięcy przekracza lub może przekroczyć jeden kilogram efektywny, nawet jeżeli żadna pojedyncza przesyłka nie przekracza jednego kilograma efektywnego.
3. Wyprzedzające zawiadomienie dostarcza się z jak największym wyprzedzeniem w stosunku do spodziewanego nadejścia materiału, najpóźniej w dniu otrzymania materiału, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku VII, tak aby dotarło ono do Komisji co najmniej z wyprzedzeniem 5 dni roboczych przed rozpakowaniem materiału.
4. Na uzasadniony wniosek użytkownika można dokonać szczególnych ustaleń dotyczących formy i sposobu przekazania wyprzedzającego zawiadomienia.
5. Niniejszy artykuł nie ma zastosowania do importu i przywozu materiału jądrowego znajdującego się w odpadach lub rudach.

Artykuł 25

Strata lub opóźnienie w czasie przewozu

Raport specjalny, o którym mowa w art. 16, jest składany przez użytkowników zawiadamiających o przewozie zgodnie z art. 23 lub 24, jeżeli w następstwie wyjątkowych okoliczności lub zdarzenia otrzymali oni wiadomość, że materiały jądrowe zostały lub wydaje się, że zostały utracone, lub jeżeli nastąpiło znaczne opóźnienie podczas przewozu. W takich przypadkach raport specjalny zawiera opis zdarzenia lub okoliczności oraz może również zawierać opis wszelkich dalszych podjętych działań.

W przypadku każdej instalacji dalsze szczegóły dotyczące informacji, które mają być przekazane, można określić w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, o których mowa w art. 8.

Artykuł 26

Zawiadomienie o zmianie terminu

Każda zmiana poprzedzającego przewóz terminu pakowania, transportu lub rozpakowania materiałów jądrowych w stosunku do dat podanych w zawiadomieniach, o których mowa w art. 23 i 24, ale niebędąca zmianą wymagającą sporządzenia raportu specjalnego, jest komunikowana bezzwłocznie wraz z podaniem zmienionych dat, jeżeli są one znane.

ROZDZIAŁ V

Przepisy szczególne

Artykuł 27

Instalacje mające zastosowanie do rudy

1. Każdy użytkownik instalacji na terytorium państwa członkowskiego, o której mowa w art. 2 pkt 27 lit. c), zgłasza Komisji podstawowe charakterystyki techniczne instalacji, na podstawie kwestionariusza znajdującego się w załączniku I-Q, co najmniej 120 dni przed rozpoczęciem wydobywania rud, i przedstawia program działalności zgodnie z art. 7.
2. Na zasadzie odstępstwa od art. 9, 10 i 11 każdy użytkownik wydobywający lub przechowujący rudy prowadzi dokumentację rachunkowości materiałowej wskazującą, w szczególności, ilości wydobytej rudy oraz średnią zawartość uranu i toru oraz zasoby wydobytej rudy znajdujące się na terenie kopalni. Dokumentacja ta zawiera również szczegóły dotyczące wywozów rudy ze wskazaniem w każdym przypadku ich dat, odbiorców i ilości.

Dokumentację taką przechowuje się przez okres co najmniej 5 lat.

3. Każdy użytkownik instalacji na terytorium państw przystępujących do Unii Europejskiej, o której to instalacji mowa w art. 2 pkt 27 lit. c), zgłosi Komisji podstawowe charakterystyki techniczne w tej instalacji w terminie 30 dni od daty wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w danym państwie.

*Artykuł 28***Raporty o wywozie/eksporcie rud**

Na zasadzie odstępstwa od art. 12–19 i art. 21 każdy użytkownik wydobywający rudy lub przechowujący rudy informuje Komisję, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku VIII:

- a) o ilości materiału, który był przedmiotem wywozu z każdej kopalni, do 31 stycznia każdego roku za poprzedni rok kalendarzowy

oraz

- b) o eksporcie rud do państw trzecich, najpóźniej w dniu ich wysyłki.

*Artykuł 29***Przewoźnicy oraz pośrednicy tymczasowo przechowujący materiały jądrowe**

Każda osoba lub przedsiębiorstwo zaangażowane, w granicach terytoriów państw członkowskich, w transport lub tymczasowe przechowywanie materiałów jądrowych przyjmuje je lub przekazuje tylko za właściwie podpisanym i opatrzonym datą pokwitowaniem. W pokwitowaniu takim podane są nazwy stron przekazujących i odbierających materiały jądrowe oraz przewożone ilości wraz z określeniem kategorii, postaci i składu materiałów jądrowych.

Jeżeli wymaga tego fizyczna ochrona, specyfikacja przewożonych materiałów jądrowych może zostać zastąpiona przez odpowiednie oznaczenie przesyłki. Przedmiotowe oznaczenie umożliwia odnalezienie danych w dokumentach przechowywanych przez użytkowników wysyłających i odbierających materiały jądrowe.

Przedmiotowe dokumenty przechowywane są przez umawiające się strony przez okres co najmniej 5 lat.

*Artykuł 30***Dokumentacja zastępcza przewoźników oraz pośredników tymczasowo przechowujących materiały jądrowe**

Dokumenty posiadane przez osoby i przedsiębiorstwa w związku z obowiązującymi przepisami odnoszącymi się do nich na terytorium państw członkowskich, w których prowadzą swoją działalność, mogą zastąpić dokumenty przewidziane w art. 29, pod warunkiem że zawierają wszystkie informacje wymagane zgodnie z tym artykułem.

*Artykuł 31***Pośrednicy**

Każdy pośrednik biorący udział w zawarciu jakiegokolwiek umowy na dostarczenie materiałów jądrowych, taki jak upoważniony przedstawiciel, pośrednik handlowy lub agent, zachowuje wszystkie dokumenty związane z dokonywanymi przez siebie lub w jego imieniu transakcjami przez co najmniej 5 lat po wygaśnięciu umowy. Dokumenty zawierają nazwy umawiających się stron, datę umowy, ilość, kategorię, postać, skład, pochodzenie oraz miejsce przeznaczenia materiałów.

*Artykuł 32***Przesyłanie informacji i danych**

Komisja może przesłać Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej informacje i dane uzyskane zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

*Artykuł 33***Wstępny wykaz stanu odpadów i dokumentacja rachunkowości materiałowej**

1. Każdy użytkownik na terytorium państw przystępujących do Unii Europejskiej posiadający materiał jądrowy w odpadach unieszkodliwionych, w stosunku do których zakończono stosowanie zabezpieczeń MAEA, przekaze Komisji wstępny wykaz całego takiego materiału jądrowego z podziałem na kategorie w terminie 30 dni od wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w danym państwie.

2. Każdy użytkownik przetwarzający lub przechowujący materiał jądrowy, który uprzednio został zgłoszony jako odpad zatrzymany lub unieszkodliwiony, prowadzi dotyczącą go dokumentację rachunkowości materiałowej.

Na zasadzie odstępstwa od art. 9–13, art. 15 i art. 19 ust. 1 dla materiału, który uprzednio został zgłoszony jako odpady zatrzymane, oraz od art. 9–15 i art. 19 ust. 1 dla materiału, który uprzednio został zgłoszony jako odpady unieszkodliwione, dokumentacja ta zawiera:

- a) dane eksploatacyjne używane dla określenia zmian w ilościach i składzie materiału jądrowego;
- b) wykaz stanu inwentarza aktualizowany co roku po spisie inwentarza z natury;
- c) opis kolejności działań podejmowanych w związku z przygotowaniem i spisem stanu inwentarza z natury w celu upewnienia się, że stan inwentarza jest poprawny i kompletny;
- d) opis działań podjętych w celu stwierdzenia przyczyny i wielkości każdej przypadkowej straty, która mogła mieć miejsce;
- e) wszystkie zmiany w stanie inwentarza w sposób umożliwiający określenie na żądanie księgowego stanu inwentarza.

Szczególne wymagania dotyczące składania raportów dotyczących przetwarzania odpadów mogą być określone w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, o których mowa w art. 8.

Artykuł 34

Przetwarzanie odpadów

Użytkownicy zawiadamiają z wyprzedzeniem Komisję o każdym cyklu przetwórczym materiału, który uprzednio został zgłoszony jako odpady zatrzymane lub unieszkodliwione, z wyłączeniem przepakowania lub dalszego procesu unieszkodliwiania bez separacji pierwiastków.

Takie wyprzedzające zawiadomienie zawiera informacje o ilości plutonu, wysoko wzbogaconego uranu i uranu 233 w każdej partii, o takiej postaci jak np. szkło lub ciecz o wysokiej aktywności, o planowanym czasie trwania cyklu i umiejscowieniu materiału przed rozpoczęciem i po zakończeniu cyklu. Zawiadomienie takie przekazywane jest elektronicznie Komisji przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku XII, przynajmniej 200 dni przed rozpoczęciem cyklu.

Artykuł 35

Przewozy odpadów unieszkodliwionych

Użytkownicy składają w formie elektronicznej najpóźniej do 31 stycznia roczny raport dotyczący:

- a) wywozu lub eksportu odpadów unieszkodliwionych do instalacji na terytorium lub poza terytorium państw członkowskich, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku XIII;
- b) przywozu lub importu odpadów unieszkodliwionych z instalacji na terytorium lub poza terytorium państw członkowskich, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku XIV;
- c) zmian w lokalizacji odpadów unieszkodliwionych zawierających pluton, wysoce wzbogacony uran lub uran 233, przy użyciu formularza, którego wzór przedstawiono w załączniku XV.

Artykuł 36

Zakończenie stosowania zabezpieczeń

1. Stosowanie zabezpieczeń na podstawie niniejszego rozporządzenia dotyczących materiału jądrowego można zakończyć w przypadku:

- a) materiału jądrowego zmierzonego lub oszacowanego na podstawie pomiarów, który został nieodwracalnie uwolniony do środowiska w wyniku planowanego usunięcia; w tym celu odpady uwolnione do środowiska zgłasza się w raporcie o zmianach w stanie inwentarza, o którym mowa w art. 14;
- b) materiału jądrowego, który uznaje się za niemożliwy do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych i który znajduje się w produktach końcowych używanych do celów niejądrowych, takich jak stopy lub ceramika; w tym celu zakończenie użytkowania zgłasza się w raporcie o zmianach w stanie inwentarza, o którym mowa w art. 14;

- c) materiału jądrowego znajdującego się w odpadach w bardzo małej koncentracji zmierzonej lub oszacowanej na podstawie pomiarów, nawet jeśli materiały te nie zostają przeznaczone do składowania; w tym celu zakończenie stosowania zabezpieczeń zgłasza się w raporcie o zmianach w stanie inwentarza, o którym mowa w art. 14;
 - d) materiału jądrowego znajdującego się w odpadach unieszkodliwionych w bardzo małej koncentracji, gdy materiały te zostały już przeznaczone do składowania. W tym celu zakończenie stosowania zabezpieczeń zgłasza się w raporcie o zmianach w stanie inwentarza, o którym mowa w art. 14.
2. W celu zakończenia stosowania zabezpieczeń na mocy ust. 1 lit. b), c) i d), użytkownik przesyła Komisji umotywowany i uzasadniony wniosek. Zainteresowany użytkownik i odpowiednie państwo członkowskie są informowani, czy spełniono warunki zakończenia stosowania zabezpieczeń.

Artykuł 37

Krajowe miejsce położone poza zakładem

1. Krajowe miejsce położone poza zakładem, obejmujące indywidualnych posiadaczy niewielkich ilości materiału jądrowego (zwanych dalej „posiadaczami niewielkich ilości”) w danym państwie członkowskim, może zostać utworzone na wniosek odpowiedzialnego organu państwa członkowskiego skierowany do Komisji. W państwie członkowskim można utworzyć kilka krajowych miejsc położonych poza zakładem.
2. Organ odpowiedzialny nadzoruje krajowe miejsce położone poza zakładem oraz zapewnia wdrożenie art. 3–7, 12–19, 21 i 23–26.
3. Łączny stan inwentarza materiału wyjściowego i specjalnego materiału rozszczepialnego w krajowym miejscu położonym poza zakładem nie może przekraczać jednego kilograma efektywnego.
4. Organ odpowiedzialny przedkłada Komisji zgłoszenie podstawowych charakterystyk technicznych krajowego miejsca położonego poza zakładem z wykorzystaniem kwestionariusza zawartego w załączniku I-M. Wszelkie aktualizacje przedkłada się najpóźniej w momencie przesyłania wykazu stanu inwentarza z natury, o którym mowa w art. 15.
5. W zgłoszeniu podstawowych charakterystyk technicznych opisuje się sposób podziału obowiązków między organem odpowiedzialnym a indywidualnymi posiadaczami niewielkich ilości w celu wdrożenia art. 9–11.
6. W celu wdrożenia art. 9, 14 i 15 organ odpowiedzialny wdraża odpowiednie środki z myślą o zapewnieniu, aby:
 - a) inwentarz z natury był przeprowadzany przez wszystkich indywidualnych posiadaczy niewielkich ilości i obejmował krajowe miejsce położone poza zakładem, a dane pochodzące od posiadaczy niewielkich ilości odzwierciedlały faktyczny stan inwentarza w dniu przeprowadzania inwentarza z natury określonym przez organ odpowiedzialny;
 - b) stan inwentarza z natury każdego indywidualnego posiadacza niewielkich ilości można było zidentyfikować w wykazie stanu inwentarza z natury przekazanym Komisji;
 - c) raporty rachunkowości materiałowej były poparte odpowiednimi danymi dotyczącymi eksploatacji, o których mowa w art. 10 ust. 1;
 - d) w ramach krajowego miejsca położonego poza zakładem skutecznie wdrażano przepisy niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 38

Zobowiązania międzynarodowe

1. Przepisy niniejszego rozporządzenia, w szczególności jego art. 6 ust. 1, art. 34 oraz art. 35 lit. c), stosuje się zgodnie ze zobowiązaniami Wspólnoty i państw członkowskich nieposiadających broni jądrowej w ramach protokołu dodatkowego 1999/188/Euratom.
2. Przepisy niniejszego rozporządzenia, w szczególności art. 19, 20, 23 i 24, stosuje się zgodnie z obowiązującymi umowami o współpracy jądrowej między Wspólnotą a państwami trzecimi oraz w taki sposób, aby Komisja mogła wypełnić zobowiązania Wspólnoty w zakresie materiałów jądrowych wynikające z takich umów.
3. Przepisy niniejszego rozporządzenia, w szczególności art. 9–18, 22–26 i 36, stosuje się zgodnie ze zobowiązaniami Wspólnoty i jej państw członkowskich wynikającymi z porozumień o zabezpieczeniach zawartych z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej.

ROZDZIAŁ VI

Przepisy szczególne mające zastosowanie na terytorium państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową

Artykuł 39

Przepisy szczególne mające zastosowanie do państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową

1. Przepisów niniejszego rozporządzenia nie stosuje się:
 - a) do instalacji lub części instalacji przeznaczonych do spełnienia wymagań obronnych i znajdujących się na terytorium państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową;

ani
 - b) do materiałów jądrowych przeznaczonych przez to państwo członkowskie posiadające broń jądrową do spełnienia wymagań obronnych.
2. W przypadku materiałów jądrowych, instalacji lub części instalacji, które mogą zostać przeznaczone do spełnienia wymagań obronnych i znajdują się na terytorium państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową, zakres stosowania niniejszego rozporządzenia i procedury, zgodnie z którymi ma ono zastosowanie, określa się w porozumieniu między Komisją a państwem członkowskim posiadającym broń jądrową, uwzględniając postanowienia art. 84 akapit drugi Traktatu. Takie procedury pozostają bez uszczerbku dla możliwości stosowania przez inspektorów Komisji zabezpieczeń dotyczących cywilnych materiałów jądrowych i zapewnienia zgodności z art. 77 Traktatu. Takie procedury obejmują przepisy dotyczące instalacji lub części instalacji w trakcie wycofywania z eksploatacji. W drodze odstępstwa można uzgodnić, w poszczególnych przypadkach, że inspektorom Komisji będzie przedstawiana określona dokumentacja zamiast dokumentów przewozowych, o których mowa w art. 10 ust. 1 lit. a).
3. Bez uszczerbku dla przepisów ust. 1 i 2 niniejszego artykułu:
 - a) przepisy art. 3 ust. 1, art. 4 i 8 stosuje się do instalacji lub części instalacji, które w pewnych okresach działają wyłącznie z wykorzystaniem materiałów jądrowych, które mogą być przeznaczone do spełniania wymagań obronnych, ale w innych okresach działają wyłącznie z wykorzystaniem cywilnych materiałów jądrowych;
 - b) przepisy art. 3 ust. 1, art. 4 i 8 stosuje się, z wyjątkami uzasadnionymi względami bezpieczeństwa narodowego, do instalacji lub części instalacji, do których dostęp mógłby być ograniczony z tych względów, lecz które produkują, przetwarzają, rozdzielają, przerabiają, przechowują lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystują jednocześnie materiały jądrowe cywilne i materiały jądrowe przeznaczone do spełniania wymagań obronnych lub mogące spełnić takie wymagania;
 - c) przepisy art. 2 i 7, art. 9–37, ust. 1 i 2 niniejszego artykułu oraz art. 41, 42 i 43 stosuje się do wszystkich cywilnych materiałów jądrowych znajdujących się w instalacjach lub częściach instalacji określonych w lit. a) i b) niniejszego ustępu;
 - d) przepisów art. 6, art. 34 i art. 35 lit. c) nie stosuje się na terytorium państwa członkowskiego posiadającego broń jądrową.

ROZDZIAŁ VII

Przepisy końcowe

Artykuł 40

Poufność danych

1. Informacje uzyskane lub przetwarzane przez Komisję na podstawie niniejszego rozporządzenia podlegają przepisom bezpieczeństwa określonym w decyzji Komisji (UE, Euratom) 2015/443 i (UE, Euratom) 2015/444 bez uszczerbku dla rozporządzenia (Euratom) nr 3.
2. Bezpieczeństwo przesyłania informacji jest zgodne z przepisami Komisji i wymogami państw członkowskich dotyczącymi przesyłania takich informacji.

Artykuł 41**Instalacje kontrolowane spoza Wspólnoty**

W przypadku gdy instalacja jest kontrolowana przez osobę lub przedsiębiorstwo mające siedzibę poza granicami Wspólnoty, wszystkie obowiązki nałożone tym rozporządzeniem wypełnia lokalne kierownictwo tej instalacji.

Artykuł 42**Realizacja i monitorowanie**

1. Komisja przyjmuje i publikuje wytyczne w sprawie stosowania niniejszego rozporządzenia w formie zaleceń i, w miarę potrzeby, aktualizuje je w ramach uzyskanego doświadczenia po szczegółowych konsultacjach z państwami członkowskimi i po otrzymaniu uwag od zainteresowanych stron.
2. Komisja dokonuje oceny stosowania niniejszego rozporządzenia w terminie 10 lat od jego wejścia w życie. Przedstawia Radzie sprawozdanie na temat głównych ustaleń.

Artykuł 43**Uchylenie**

Rozporządzenie (Euratom) nr 302/2005 traci moc ze skutkiem od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

Jednakże załączniki III–IX i XII–XV tracą moc ze skutkiem od dnia [40 miesięcy od daty publikacji niniejszego rozporządzenia], i załączniki I, II i XI tracą moc z dniem [6 miesięcy od daty publikacji niniejszego rozporządzenia].

Odniesienia do uchylonego rozporządzenia należy rozumieć jako odniesienia do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 44**Wejście w życie**

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Załączniki III–X i XII–XV stosuje się od [40 miesięcy od daty publikacji niniejszego rozporządzenia], i załącznik I, II, XI i XVI stosuje się od dnia [sześć miesięcy od daty publikacji niniejszego rozporządzenia].

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli

W imieniu Komisji

Członek Komisji / Członkini Komisji

ZAŁĄCZNIK I

KWESTIONARIUSZ ZGŁOSZENIA PODSTAWOWYCH CHARAKTERYSTYK TECHNICZNYCH INSTALACJI

UWAGA:

1. Biorąc pod uwagę dużą różnorodność instalacji we Wspólnocie, niektóre kwestie mogą nie być istotne dla niektórych instalacji. Odpowiedzi „nie dotyczy” można udzielić, gdy pytanie zostanie uznane za nieistotne w świetle określonej sytuacji danej instalacji. W takim przypadku należy krótko wyjaśnić powód, dla którego uznano, że pytanie nie ma zastosowania.
2. Podstawowe charakterystyki techniczne zgłoszone przed wejściem w życie niniejszego rozporządzenia pozostają ważne do czasu ich zmiany.
3. W przypadku aktualizacji zgłoszenia należy oznaczyć wprowadzone zmiany. W przypadku aktualizacji należy przesłać pełne podstawowe charakterystyki techniczne z nowym numerem wersji.
4. Elektroniczne wzory wszystkich kwestionariuszy są udostępniane przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
5. Odpowiednio wypełnione i podpisane (w miarę możliwości cyfrowo) zgłoszenie należy przesłać w formie elektronicznej do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia Euratomu.

ZAŁĄCZNIK I-A

REAKTORY ENERGETYCZNE I BADAWCZE

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
 - Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, reaktor(y) i strefy przechowywania, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) strefa przechowywania nadchodzącego materiału;
 - c) strefa reaktora(-ów);
 - d) strefa badawcza i doświadczalna, laboratoria;
 - e) strefa przechowywania wychodzącego materiału;
 - f) strefa przechowywania odpadów.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiałów jądrowych, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane reaktora

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia).
14. Znamionowa moc cieplna i elektryczna (jeżeli ma zastosowanie).

15. Liczba jednostek.
16. Typ reaktora.
17. Rodzaj wymiany paliwa (długość cyklu, podczas pracy reaktora lub przy wyłączonym reaktorze, odsetek wymiany paliwa).
18. Zakres wzbogacenia rdzenia i stężenie Pu (w stanie równowagi dla włączonych reaktorów, początkowe i końcowe dla wyłączonych reaktorów).
19. Moderator.
20. Chłodziwo.
21. Płaszcz, reflektor.

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁU I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIM

Opis materiału jądrowego

22. Rodzaje świeżego paliwa.
23. Wzbogacenie świeżego paliwa (U-235) lub zawartość Pu (średnie wzbogacenie dla każdego typu zestawu).
24. Nominalna masa paliwa w elementach/zestawach wraz z dopuszczalnymi odchyleniami projektowymi.
25. Szczegółowy opis zestawów reaktora:
 - a) typ kaset paliwowych;
 - b) liczba kaset paliwowych, kaset regulacyjnych i kompensacyjnych, zestawów eksperymentalnych w rdzeniu, w strefie lub strefach płaszcza;
 - c) liczba i rodzaje prętów/elementów paliwowych;
 - d) średnie wzbogacenie lub zawartość Pu na zestaw;
 - e) ogólna budowa;
 - f) forma geometryczna;
 - g) ogólne wymiary;
 - h) materiał koszulki.
26. Szczegółowy opis każdego rodzaju świeżego paliwa:
 - a) postać fizyczna i chemiczna paliwa;
 - b) materiał jądrowy i materiał rozszczepialny oraz ich ilość;
 - c) wzbogacenie lub zawartość Pu;
 - d) forma geometryczna;
 - e) wymiary;
 - f) liczba prętów/szpilek na element;
 - g) skład chemiczny lub główne składniki stopu;
 - h) materiał koszulki (grubość, skład materiału, łączenie).
27. Zasady wymiany szpilek w każdym typie kaset paliwowych. Należy wskazać, czy przewiduje się, że będzie to operacja rutynowa.
28. Podstawowe operacyjne jednostki rozliczeniowe (elementy/kasety paliwowe itp.).

29. Inne rodzaje jednostek rozliczeniowych.
30. Środki identyfikacji materiału jądrowego lub paliwa.
31. Inny materiał jądrowy oraz atrapy (np. systemy osłon, komory rozszczepieniowe, źródła itp.).

Przepływ materiału jądrowego

32. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów pomiaru, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji).
33. Stan inwentarza z zakresem ilościowym, w tym wzbogacenie uranu i zawartość plutonu, liczba sztuk w kluczowych punktach pomiarowych (w warunkach normalnej eksploatacji) w:
 - a) miejscu przechowywania świeżego paliwa;
 - b) rdzeniu reaktora;
 - c) miejscu przechowywania wypalonego paliwa jądrowego;
 - d) innych lokalizacjach.
34. Współczynnik obciążenia.
35. Ładunek rdzenia reaktora (liczba elementów i zestawów).
36. Wymogi dotyczące wymiany paliwa.
37. Wypalenie, średnie i maksymalne.
38. Wskazanie sposobu postępowania z napromienionymi kasetami paliwowymi (do przechowywania na sucho/mokro lub do ponownego przetworzenia).

Sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

39. Ogólne ustalenia dotyczące świeżego paliwa:
 - a) rozplanowanie, plan przechowywania i pakowanie;
 - b) pojemność przechowalnika;
 - c) miejsce przygotowywania i kontroli paliwa oraz strefa ładowania reaktora, opis i wskazanie rozplanowania i ogólnego rozmieszczenia.
40. Sprzęt służący do transportu paliwa (obejmujący maszyny do wymiany paliwa).
41. Drogi, którymi przemieszcza się świeże paliwo, napromienione paliwo, płaszcz i inny materiał jądrowy.
42. Zbiornik reaktora (pokazujący umiejscowienie rdzenia, dostęp do zbiornika, otwory w zbiorniku i manipulowanie paliwem w zbiorniku).
43. Schemat rdzenia reaktora (pokazujący ogólne rozmieszczenie, siatkę, postać, podział, wymiary rdzenia, reflektor, płaszcz, umiejscowienie, kształty i wymiary elementów/kaset paliwowych, elementów/zestawów regulacyjnych, elementów/zestawów eksperymentalnych).
44. Liczba i rozmiar kanałów dla elementów lub kaset paliwowych oraz dla elementów regulacyjnych w rdzeniu.
45. Średni strumień elektronów w rdzeniu (termiczny/szybki).
46. Wyposażenie do pomiaru strumienia elektronów i strumienia gamma.
47. Ogólne ustalenia dotyczące napromienionego paliwa:
 - a) rozplanowanie, miejsca przechowywania wypalonego paliwa jądrowego;
 - b) sposób przechowywania;
 - c) zaprojektowana pojemność przechowalnika;

- d) minimalny i normalny okres chłodzenia przed wywozem;
 - e) opis wyposażenia do transportu napromienionego paliwa i pojemnika transportowego.
48. Maksymalny poziom promieniowania paliwa/płaszczka po wymianie paliwa (moc dawki na powierzchni i w odległości 1 metra).
49. Metody i wyposażenie wykorzystywane do obsługi napromienionego paliwa (usuwanie szpilek, górna dysza).
50. Strefa testowania materiału jądrowego, jeżeli istnieje:
- a) krótki opis prowadzonej działalności;
 - b) opis głównego wyposażenia (np. komory gorące, sprzęt służący do zdejmowania koszulki kasety paliwowej i rozpuszczania);
 - c) opis kontenerów wysyłkowych i do przechowywania na materiał jądrowy oraz opakowań na odpady i resztki (np. dla ustalenia możliwości uszczelnienia);
 - d) opis strefy przechowywania dla nienapromienionego i napromienionego materiału jądrowego;
 - e) układ i ogólne rozmieszczenie.

Dane dotyczące chłodziwa

51. Schemat przepływu (wskazujący przepływ masowy, temperaturę i ciśnienie w głównych punktach itp.).

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

52. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
53. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

54. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów, wysyłek (w tym odpadów), straty jądrowej i produkcji, w tym opis sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, metody przeprowadzania spisu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych), w tym odpowiednie metody oceny i oczekiwana dokładność, dostęp do materiału jądrowego, możliwe metody weryfikacji fizycznej świeżych i napromienionych materiałów jądrowych;

- d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunień wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczegółne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

55. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).
56. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:
- a) lokalizacja, typ, identyfikacja;
 - b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza;
 - c) możliwość wykorzystania tego punktu pomiaru do spisu inwentarza z natury;
 - d) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego;
 - e) dane dotyczące pojemników i opakowań na materiał jądrowy;
 - f) procedury pobierania próbek i stosowane wyposażenie;
 - g) metody pomiarowe i wyposażenie stosowane do liczenia sztuk, strumienia elektronów, poziomu mocy, wypalenia jądrowego i produkcji itp.;
 - h) źródło i poziom dokładności;
 - i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;
 - j) program ciągłej oceny dokładności stosowanych metod i technik;
 - k) metoda konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii (procedury obliczeniowe, stosowane stałe itp.);
 - l) przewidywany roczny przepływ partii;
 - m) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;
 - n) przewidywana liczba sztuk na przepływ;
 - o) rodzaj, skład i szacunkowa ilość materiału jądrowego na partię (średnia), postać materiału jądrowego oraz typowy skład izotopowy;
 - p) dostęp do materiału jądrowego i jego lokalizacja.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

57. Dаты ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (dаты zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
58. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

59. Inne nieobowiązkowe informacje i rysunki, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.

ZAŁĄCZNIK I-B

INSTALACJE KRYTYCZNE ORAZ PODKRYTYCZNE

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) strefa(-y) przechowywania materiałów jądrowych;
 - c) strefy przechowywania odpadów;
 - d) trasy transportu materiału jądrowego;
 - e) strefy badawcze i doświadczalne, laboratoria.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiałów jądrowych, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane instalacji

13. Liczba zestawów krytycznych w instalacji oraz ich lokalizacja.
14. Maksymalna oczekiwana moc operacyjna lub strumień elektronów.
15. Opis moderatora, reflektora, płaszczu i chłodziwa.

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁU I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIM

Opis materiału jądrowego

16. Główne rodzaje materiału jądrowego/paliwa i nominalna masa materiału jądrowego w instalacji.
17. Zakres wzbogacenia paliwa i zawartość Pu.
18. Opis materiału paliwowego (w przypadku każdego typu) z użyciem rysunków lub w inny sposób:
 - a) skład chemiczny lub główne składniki stopu;
 - b) postać i wymiary;
 - c) liczba prętów/szpilek na element;
 - d) wzbogacenie;
 - e) nominalna masa materiału jądrowego z dopuszczonymi odchyleniami;
 - f) skład stopu itp.
19. Materiał koszulki (grubość, skład materiału i łączenie).
20. Podzestawy paliwowe (liczba elementów paliwowych na zestaw jądrowy, rozmieszczenie elementów paliwowych w podzestawie, konfiguracja i nominalna masa materiału jądrowego na podzestaw z dopuszczonymi odchyleniami).
21. Podstawowa operacyjna jednostka rozliczeniowa (elementy/kasety paliwowe itp.).
22. Inne rodzaje jednostek.
23. Środki identyfikacji materiału jądrowego/paliwa.
24. Pozostały materiał jądrowy i atrapy (podać w skrócie materiał, cel oraz sposób wykorzystania materiału, np. pręty rozruchowe, systemy osłon, komory rozszczepieniowe, źródła).

Przepływ materiału jądrowego

25. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów pomiaru, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp. do celów użytkownika).
26. Stan inwentarza z zakresem ilościowym, w tym wzbogacenie uranu i zawartość plutonu, w odniesieniu do:
 - a) stref(y) przechowywania materiału jądrowego;
 - b) obszaru(-ów) rdzenia;
 - c) samego rdzenia zestawu;
 - d) innych lokalizacji.

Lokalizacja i sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym (w odniesieniu do każdego rejonu wykorzystywanego do celów ewidencji)

27. Schemat rdzenia (w odniesieniu do każdego zestawu krytycznego, pokazujący ogólne rozmieszczenie, strukturę nośną rdzenia, ustalenia dotyczące osłon i odprowadzania ciepła, kanały dla elementów lub podzestawów paliwowych, pręty sterujące, moderator, reflektor, rury doprowadzające wiązki, wymiary itp.).
28. Zakresy masy krytycznej i maksymalnego promienia.
29. Opis najczęściej spotykanych konfiguracji.
30. Średni strumień elektronów w rdzeniu (termiczny/szybki).
31. Wyposażenie do pomiaru strumienia elektronów i strumienia gamma (dokładność i typ przyrządów; lokalizacja wskaźnika i rejestratora).
32. Maksymalny poziom promieniowania na zewnątrz/wewnątrz systemów osłon w określonych miejscach (moc dawki).

33. Maksymalny poziom promieniowania paliwa po wymianie paliwa/eksploatacji (moc dawki na powierzchni i w odległości 1 metra).
34. Przechowywanie materiału jądrowego:
- a) opis opakowania;
 - b) plan i rozwiązania dotyczące przechowywania;
 - c) pojemność przechowalnika;
 - d) przygotowanie materiału jądrowego (opis i identyfikacja układu i ogólnego rozmieszczenia).
35. Trasy przemieszczania materiału jądrowego.
36. Główne wyposażenie używane do:
- a) zestawiania i rozdzielania paliwa;
 - b) testowania materiału jądrowego;
 - c) pomiaru materiału jądrowego.
37. Sprzęt służący do transportu paliwa, jeśli istnieje.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

38. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
39. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

40. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów i wysyłek, w tym opis sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, metody przeprowadzania spisu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych), w tym odpowiednie metody oceny i oczekiwana dokładność, dostęp do materiału jądrowego, możliwe metody weryfikacji fizycznej świeżych i napromienionych materiałów jądrowych;

d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczegółne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

41. Częstotliwość demontażu rdzenia w celu umożliwienia weryfikacji zawartego w nim materiału jądrowego.

42. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).
43. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:
- a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
 - b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza;
 - c) możliwości wykorzystania tego punktu pomiaru do spisu stanu inwentarza z natury;
 - d) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego (z opisem materiałów koszulki);
 - e) dane dotyczące pojemników na materiały jądrowe, opakowań;
 - f) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie;
 - g) metoda(-y) pomiaru i stosowane wyposażenie;
 - h) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych (pomiarów);
 - i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;
 - j) metoda konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii;
 - k) środki identyfikacji partii;
 - l) przewidywane roczne natężenie przepływu partii;
 - m) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;
 - n) przewidywana liczba sztuk na przepływ;
 - o) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię, całkowita masa materiału jądrowego w sztuce, w stosownych przypadkach skład izotopowy i postać materiału jądrowego.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

44. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
45. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

46. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.
-

ZAŁĄCZNIK I-C

INSTALACJE KONWERSJI I PRODUKCJI PALIWA

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe;
 - b) bariery fizyczne niektórych części instalacji;
 - c) trasy transportu materiału jądrowego;
 - d) strefy przechowywania materiału jądrowego;
 - e) każda główna strefa przetwarzania oraz laboratorium produkcyjne;
 - f) strefy testów lub doświadczeń;
 - g) strefa przechowywania odpadów;
 - h) laboratorium analityczne.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiałów jądrowych, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne parametry procesu

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia).
14. Opis procesu (wskazujący rodzaj konwersji, metodę produkcji, metody pobierania próbek itp., wskazujący również modyfikację form fizycznych i chemicznych).
15. Zaprojektowana pojemność (wyrażona jako masa głównych produktów rocznie).
16. Przewidywany przepływ (w formie prognozowanego programu perspektywicznego wskazującego proporcje różnych surowców zasilających i produktów).
17. Inne ważne części wyposażenia wykorzystujące, produkujące lub przetwarzające materiał jądrowy (takie jak wyposażenie testowe i eksperymentalne).

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA I EWIDENCJI MATERIAŁÓW, BARIER FIZYCZNYCH I NADZORU

Opis materiału jądrowego

18. Opis głównego materiału (surowce zasilające, produkt pośredni, produkt):
 - a) postać chemiczna i fizyczna (w przypadku produktu należy uwzględnić rodzaje elementów/kaset paliwowych, podać szczegółowy opis ogólnej i całościowej struktury oraz ogólne wymiary elementów/kaset paliwowych, w tym zawartość materiału jądrowego i wzbogacenie);
 - b) przepływ, zakresy wzbogacenia i zawartości Pu (w przypadku normalnej pracy w schemacie przepływu, ze wskazaniem, czy ma miejsce mieszanie lub recykling);
 - c) wielkość partii/natężenie przepływu i okres cyklu produkcyjnego, środki identyfikacji partii;
 - d) maksymalna wartość stanu inwentarza magazynowego i zakładowego;
 - e) częstotliwość przywozu lub wywozu (partie/jednostki na miesiąc).
19. Resztki.
20. Odpady (w tym zanieczyszczone wyposażenie i odpady zatrzymane). W odniesieniu do każdego strumienia odpadów opis:
 - a) głównych elementów przyczyniających się (źródło);
 - b) rodzajów odpadów;
 - c) postaci chemicznej i fizycznej (ciecz, ciało stałe itp.);
 - d) szacunkowych zakresów wzbogacenia i zawartości uranu/plutonu;
 - e) szacunkowych ilości rocznych, okresu przechowywania;
 - f) wskaźników ilości generowanych odpadów (jako odsetka wkładu/przepływu, ilości miesięcznych);
 - g) zakresu stanu inwentarza i jego maksymalnej pojemności;
 - h) metody i częstotliwość odzyskiwania/usuwania.
21. System przetwarzania odpadów (należy załączyć schematy).
22. Inny materiał jądrowy znajdujący się w instalacji, o ile występuje, i jego lokalizacja.
23. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów poboru próbek, punktów pomiaru przepływu i stanu inwentarza, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp.).
24. Rodzaje, postać, zakresy zawartości materiału jądrowego (w tym – w stosownych przypadkach – wzbogacenia), zakresy wielkości przepływu materiału jądrowego dla każdego obszaru, na którym obsługuje się materiały jądrowe.

25. Procesy recyklingu (krótki opis wszelkich takich procesów z podaniem źródła i postaci materiałów, metody przechowywania, normalnego stanu inwentarza, częstotliwości przetwarzania, czasu trwania tymczasowego przechowywania, harmonogramów zewnętrznego recyklingu (jeżeli jest stosowany), metody pomiaru zawartości materiałów rozszczepialnych w materiale przeznaczonym do recyklingu).
26. Maksymalna pojemność:
- a) w trakcie procesu (w zakładzie i sprzęcie podczas normalnej eksploatacji, należy wskazać ilość, zakres wzbogacenia, zawartość Pu, postać oraz podstawowe lokalizacje materiałów, a także wszelkie znaczące zmiany dotyczące czasu lub przepływu materiałów; należy wskazać przewidywane zatrzymanie resztkowe i jego mechanizm, np. osadzanie się, kondensacja);
 - b) miejsca przechowywania surowców zasilających i produktów;
 - c) inne lokalizacje (ilość, zakres wzbogacenia, zawartość Pu, postać i umiejscowienie stanu inwentarza, których wcześniej nie wskazano).

Sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

27. Pojemniki, opakowania i opis strefy przechowywania.

Opis surowców zasilających, produktów i odpadów: typ i rozmiar pojemników do przechowywania i kontenerów wysyłkowych oraz stosowanych opakowań (w tym pojemność nominalna i pojemność na potrzeby normalnej eksploatacji oraz rodzaj materiału); sposób przechowywania lub pakowania, procedury napełniania i opróżniania, systemy osłon; oraz wszelkie szczególne elementy identyfikacyjne.

28. Metody i środki przewozu materiału jądrowego (należy opisać również sprzęt używany do obchodzenia się z surowcami zasilającymi, produktem, odpadami).
29. Trasy transportu materiału jądrowego (w odniesieniu do rozplanowania zakładu).
30. Systemy osłon (do stref przechowywania, przewozu i produkcji).

Konserwacja instalacji

31. Konserwacja, dekontaminacja, czyszczenie (w przypadkach gdy czyszczenie lub pobieranie próbek nie jest możliwe, należy wskazać, w jaki sposób mierzy się lub oblicza zatrzymanie materiału jądrowego):
- a) normalna konserwacja instalacji;
 - b) dekontaminacja instalacji i sprzętu, a następnie odzyskanie materiału jądrowego;
 - c) instalacja i czyszczenie sprzętu, w tym metody zapewniające opróżnienie zbiorników;
 - d) uruchomienie i wyłączenie instalacji (jeśli różni się od normalnej eksploatacji).

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

32. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
33. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów (jeśli są obszerne, należy je załączyć osobno).

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

34. Opis systemu NMAC, metoda dokumentowania i raportowania danych ewidencyjnych oraz ustalania bilansów materiałowych, częstotliwość sporządzania spisów inwentarza z natury, procedury dostosowania kont po dokonaniu spisu stanu inwentarza, błędy itp., pod następującymi nagłówkami:
- a) Informacje ogólne
Dane wyjściowe (np. formularze wysyłki i odbioru, dokumenty dotyczące przesunięć wewnętrznych, formularze stanu inwentarza z natury, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów). Procedury wprowadzania korekt i poprawek (w których wskazuje się sposób autoryzowania i uzasadniania korekt);
 - b) Odbiory (w tym metoda postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i późniejszymi korektami w zakresie rozliczenia; kontrole i pomiary stosowane w celu potwierdzenia zawartości materiału jądrowego);
 - c) Wywozy (produkty, odpady);

- d) Przewozy do odpadów zatrzymanych (metoda ustalania ilości, metoda i przewidywany okres przechowywania, możliwe dalsze wykorzystanie odpadów zatrzymanych);
- e) Odpady uwolnione do środowiska (metoda określania ilości, metoda uwolnienia);
- f) Inne zmiany w stanie inwentarza, np. przewozy do odpadów unieszkodliwionych, niezmierzone straty (metoda ustalania ilości);
- g) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, metody przeprowadzania spisu stanu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiału jądrowego, w tym odpowiednie metody oceny), dostępność i możliwa metoda weryfikacji materiału jądrowego, oczekiwana dokładność i dostęp do materiału jądrowego. W szczególności opis procedur powinien również obejmować podstawowe podejście do stanu inwentarza, jakie należy zastosować, tj. planowanie, organizowanie i przeprowadzanie spisu stanu inwentarza, główna odpowiedzialność za spis stanu inwentarza, oczyszczanie związane z procesem, rozliczanie zatrzymania resztkowego w wyniku procesu;

- h) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację). Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

- i) Szczegółne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

- 35. Elementy związane ze środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis zastosowanych lub możliwych środków z odniesieniem do planu piętra lub zakładu).

- 36. Dla każdego punktu pomiaru przepływu i stanu inwentarza oraz punktów pobierania próbek z rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji należy podać następujące informacje:

- a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
- b) oczekiwane rodzaje zmian w stanie inwentarza w tym punkcie pomiarowym oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego do spisu stanu inwentarza z natury;
- c) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego (w tym zakres wzbogacenia, zawartość Pu i opis materiałów koszulki);
- d) pojemniki na materiały jądrowe, opakowania i metoda przechowywania;
- e) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie (w tym liczba pobieranych próbek, częstotliwość pobierania oraz kryteria ich odrzucania);
- f) metoda(-y) pomiaru/metod(-y) analityczne i stosowane wyposażenie oraz odpowiednie dokładności tych metod;
- g) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych w odniesieniu do surowców zasilających, produktu, złomu, odpadów (błędy dotyczące masy, objętości, pobierania próbek, analizy);
- h) techniki obliczeniowe i techniki propagacji błędów;
- i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia oraz stosowane wzorce;
- j) program ciągłej oceny dokładności masy, objętości, pobierania próbek i technik analitycznych oraz metod pomiaru;
- k) program do celów statystycznej oceny danych uzyskanych zgodnie z lit. i) oraz j);
- l) środki identyfikacji partii;
- m) przewidywane roczne natężenie przepływu partii;
- n) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;

- o) przewidywana liczba sztuk na przepływ oraz partie stanu inwentarza;
- p) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię (ze wskazaniem danych dotyczących partii, całkowitej masy poszczególnych elementów materiału jądrowego i postaci materiału jądrowego);
- q) elementy związane ze środkami zamykającymi lub środkami nadzoru.

37. Całościowa granica błędu. Należy opisać procedury łączenia poszczególnych ustaleń błędów pomiarowych w celu uzyskania całościowej granicy błędu w odniesieniu do:

- a) różnic nadawca/odbiorca;
- b) księgowego stanu inwentarza;
- c) stanu inwentarza z natury;
- d) materiału nierozliczonego (MUF).

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

38. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).

39. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:

- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
- b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
- c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

40. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.

ZAŁĄCZNIK I-D

INSTALACJE PRZEROBU WYPALONEGO PALIWA

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego lub kaset paliwowych. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe;
 - b) bariery fizyczne niektórych części instalacji;
 - c) trasy transportu materiału jądrowego;
 - d) strefy przechowywania materiału jądrowego;
 - e) każda główna strefa przetwarzania oraz laboratorium produkcyjne;
 - f) strefy testów lub doświadczeń;
 - g) strefa przechowywania odpadów;
 - h) laboratorium analityczne.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiałów jądrowych, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne parametry procesu

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia).
14. Opis procesu (wskazujący również modyfikację postaci fizycznych i chemicznych).
15. Zaprojektowana pojemność (wyrażona jako masa głównych produktów rocznie).
16. Przewidywany przepływ (w formie prognozowanego programu perspektywicznego wskazującego proporcje różnych surowców zasilających i produktów).
17. Inne ważne części wyposażenia wykorzystujące, produkujące lub przetwarzające materiał jądrowy (takie jak wyposażenie testowe i eksperymentalne).

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA I EWIDENCJI MATERIAŁÓW, BARIER FIZYCZNYCH I NADZORU

Opis materiału jądrowego

18. Opis głównego materiału (surowce zasilające, produkt (U, Pu)):
 - a) postać chemiczna i fizyczna (w przypadku surowców zasilających należy uwzględnić rodzaje elementów/kaset paliwowych, podać szczegółowy opis ogólnej i całościowej struktury i ogólne wymiary elementów/kaset paliwowych, w tym zawartość materiału jądrowego i wzbogacenie);
 - b) przepływ, zakresy wzbogacenia i zawartości Pu (w przypadku normalnej pracy w schemacie przepływu, ze wskazaniem, czy ma miejsce mieszanie lub recykling);
 - c) wielkość partii/natężenie przepływu i okres cyklu produkcyjnego, środki identyfikacji partii;
 - d) stan inwentarza magazynowego i zakładowego (ze wskazaniem wszelkich zmian w zależności od przepływu);
 - e) częstotliwość przywozu lub wywozu (partie/jednostki na miesiąc).
19. Odpady (w tym zanieczyszczone wyposażenie i odpady zatrzymane). W odniesieniu do każdego strumienia odpadów opis:
 - a) głównych elementów przyczyniających się (źródło);
 - b) rodzajów odpadów po przetworzeniu odpadów;
 - c) postaci chemicznej i fizycznej (ciecz, ciało stałe itp.) surowców zasilających będących odpadami, odpadów w tymczasowym przechowywaniu i odpadów po przetworzeniu;
 - d) zawartości uranu i zakresów jego wzbogacenia, zawartości plutonu w odniesieniu do każdego materiału w punkcie c);
 - e) szacunkowych ilości rocznych, okresu przechowywania;
 - f) wskaźników ilości generowanych odpadów (jako odsetka wkładu/przepływu, ilości miesięcznych);
 - g) zakresu stanu inwentarza i jego maksymalnej pojemności;
 - h) metody i częstotliwości odzyskiwania/usuwania.
20. System przetwarzania odpadów (należy załączyć schematy).
21. Inne materiały jądrowe znajdujące się w instalacji, o ile występują, i ich lokalizacja.
22. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów poboru próbek, punktów pomiaru przepływu i stanu inwentarza, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp.).
23. Rodzaje, postać, zakresy zawartości materiału jądrowego (w tym – w stosownych przypadkach – wzbogacenia), zakresy wielkości przepływu materiału jądrowego dla każdego obszaru, na którym obsługuje się materiał jądrowy.

24. Procesy recyklingu (krótki opis wszelkich takich procesów z podaniem źródła i postaci materiału, metody przechowywania, normalnego stanu inwentarza, częstotliwości przetwarzania, czasu trwania tymczasowego przechowywania, harmonogramów zewnętrznego recyklingu (jeżeli jest stosowany), metody pomiaru zawartości materiałów rozszczepialnych w materiale przeznaczonym do recyklingu).

25. Maksymalna pojemność:

- a) w trakcie procesu (w zakładzie i sprzęcie podczas normalnej eksploatacji, należy wskazać ilość, zakres wzbogacenia, zawartość Pu, postać oraz podstawowe lokalizacje materiałów, a także wszelkie znaczące zmiany dotyczące czasu lub przepływu materiałów; należy wskazać przewidywane zatrzymanie resztkowe i jego mechanizm, np. osadzanie się, kondensacja);
- b) miejsca przechowywania surowców zasilających i produktów;
- c) inne lokalizacje (ilość, zakres wzbogacenia, zawartość Pu, postać i umiejscowienie stanu inwentarza, których wcześniej nie wskazano).

Sposób obchodzenia się z materiałami jądrowymi

26. Pojemniki, opakowania i opis strefy przechowywania.

Opis surowców zasilających, produktów i odpadów oraz typu i rozmiaru pojemników do przechowywania i kontenerów wysyłkowych oraz stosowanych opakowań (w tym pojemność nominalna i pojemność na potrzeby normalnej eksploatacji oraz rodzaj materiałów). Opis procedur przechowywania, pakowania, napełniania i opróżniania.

27. Metody i środki przewozu materiału jądrowego (należy opisać również sprzęt używany do obchodzenia się z surowcami zasilającymi, produktem, odpadami).

28. Trasy transportu materiału jądrowego (w odniesieniu do rozplanowania zakładu).

29. Systemy osłon (do przechowywania i przewozu).

Konserwacja instalacji

30. Konserwacja, dekontaminacja, czyszczenie (w przypadkach, gdy czyszczenie lub pobieranie próbek nie jest możliwe, należy wskazać, w jaki sposób mierzy się lub oblicza zatrzymanie materiału jądrowego):

- a) normalna konserwacja instalacji;
- b) dekontaminacja instalacji i sprzętu, a następnie odzyskanie materiału jądrowego;
- c) instalacja i czyszczenie sprzętu, w tym metody zapewniające opróżnienie zbiorników;
- d) uruchomienie i wyłączenie instalacji (jeśli różni się od normalnej eksploatacji).

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

31. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.

32. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów (jeśli są obszerne, należy je załączyć osobno).

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

33. Opis systemu NMAC, metoda dokumentowania i raportowania danych ewidencyjnych oraz ustalania bilansów materiałowych, częstotliwość sporządzania spisów inwentarza z natury, procedury dostosowania kont po dokonaniu spisu stanu inwentarza, błędy itp., pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Dane wyjściowe (np. formularze wysyłki i odbioru, dokumenty dotyczące przesunięć wewnętrznych, formularze stanu inwentarza z natury, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów). Procedury wprowadzania korekt i poprawek (w których wskazuje się sposób autoryzowania i uzasadniania korekt);

b) Odbiory (w tym metoda postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i późniejszymi korektami w zakresie rozliczenia; kontrole i pomiary stosowane w celu potwierdzenia zawartości materiału jądrowego);

c) Wywozy (produkty, odpady);

- d) Przewozy do odpadów zatrzymanych (metoda ustalania ilości, metoda i przewidywany okres przechowywania, możliwe dalsze wykorzystanie odpadów zatrzymanych);
- e) Odpady uwolnione do środowiska (metoda określania ilości, metoda uwolnienia);
- f) Inne zmiany w stanie inwentarza, np. przewozy do odpadów unieszkodliwionych, niezmierzone straty (metoda ustalania ilości);
- g) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, metody przeprowadzania spisu stanu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych, w tym odpowiednie metody oceny), dostępność i możliwa metoda weryfikacji materiału jądrowego, oczekiwana dokładność i dostęp do materiału jądrowego. W szczególności opis procedur powinien również obejmować podstawowe podejście do stanu inwentarza, jakie należy zastosować, tj. planowanie, organizowanie i przeprowadzanie spisu stanu inwentarza, główną odpowiedzialność za stan inwentarza, oczyszczanie związane z procesem, rozliczanie zatrzymania resztkowego w wyniku procesu;

- h) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunąć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację). Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;
- i) Szczegółne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

- 34. Elementy związane ze środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis zastosowanych lub możliwych środków z odniesieniem do planu piętra lub zakładu).
- 35. Dla każdego punktu pomiaru przepływu i stanu inwentarza oraz punktów pobierania próbek z rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:
 - a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
 - b) oczekiwane rodzaje zmian w stanie inwentarza w tym punkcie pomiarowym oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego do spisu stanu inwentarza z natury;
 - c) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego (w tym zakres wzbogacenia, zawartość Pu i opis materiałów koszulki);
 - d) pojemniki na materiał jądrowy, opakowania i metoda przechowywania;
 - e) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie (w tym liczba pobieranych próbek, częstotliwość pobierania oraz kryteria ich odrzucania);
 - f) metoda(-y) pomiaru/metod(-y) analityczne i stosowane wyposażenie oraz odpowiednie dokładności tych metod;
 - g) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych w odniesieniu do surowców zasilających, produktu, złomu, odpadów (błędy dotyczące masy, objętości, pobierania próbek, analizy);
 - h) techniki obliczeniowe i techniki propagacji błędów;
 - i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia oraz stosowane wzorce;
 - j) program ciągłej oceny dokładności masy, objętości, pobierania próbek i technik analitycznych oraz metod pomiaru;
 - k) program do celów statystycznej oceny danych uzyskanych zgodnie z lit. i) oraz j);
 - l) środki identyfikacji partii;
 - m) przewidywane roczne natężenie przepływu partii;
 - n) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;

- o) przewidywana liczba sztuk na przepływ oraz partie stanu inwentarza;
 - p) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię (ze wskazaniem danych dotyczących partii, całkowitej masy poszczególnych elementów materiału jądrowego i postaci materiału jądrowego);
 - q) elementy związane ze środkami zamykającymi lub środkami nadzoru.
36. Całościowa granica błędu. Należy opisać procedury łączenia poszczególnych ustaleń błędów pomiarowych w celu uzyskania całościowej granicy błędu w odniesieniu do:
- a) różnic nadawca/odbiorca;
 - b) księgowego stanu inwentarza;
 - c) stanu inwentarza z natury;
 - d) materiału nierozliczonego (MUF).

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

37. Dаты ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
38. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

39. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.
-

ZAŁĄCZNIK I-E

INSTALACJE WZBOGACANIA IZOTOPÓW

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego lub kaset paliwowych. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe;
 - b) bariery fizyczne niektórych części instalacji;
 - c) trasy transportu materiałów jądrowych;
 - d) strefy przechowywania materiału jądrowego;
 - e) każda główna strefa przetwarzania oraz laboratorium produkcyjne;
 - f) strefy testów lub doświadczeń;
 - g) strefa przechowywania odpadów;
 - h) laboratorium analityczne.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne parametry procesu

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia).
14. Opis procesu (ze wskazaniem punktów pobierania próbek i kluczowych punktów pomiarowych, rejonów bilansu materiałowego, miejsc inwentaryzacji).
15. Dane projektowe (przepływ materiałów i zużycie energii)
16. Przewidywany przepływ (w formie prognozowanego programu perspektywicznego wskazującego proporcje różnych surowców zasilających i produktów).
17. Inne ważne części wyposażenia wykorzystujące, produkujące lub przetwarzające materiały jądrowe (takie jak wyposażenie testowe i eksperymentalne).

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA I EWIDENCJI MATERIAŁÓW, BARIER FIZYCZNYCH I NADZORU

Opis materiału jądrowego

18. Opis głównego materiału (surowce zasilające, produkt, pozostałości):
 - a) postać chemiczna i fizyczna;
 - b) przepływ materiałów i zakresy wzbogacenia (w przypadku normalnej eksploatacji w ramach schematu przepływu, ze wskazaniem, czy ma miejsce mieszanie lub recykling);
 - c) wielkość partii/natężenie przepływu i okres cyklu;
 - d) maksymalna zdolność wyrażona jako stężenie produktu szczytowego (surowiec zasilający: U naturalny);
 - e) stan inwentarza w magazynach;
 - f) częstotliwość przywozu lub wywozu.
19. Materiały odpadowe:
 - a) źródło i postać (należy wskazać główne elementy mające wpływ; ciecz czy ciało stałe; zakres składników; zakres wzbogacenia; w tym skażony sprzęt);
 - b) zakres stanu inwentarza w magazynach, metoda i częstotliwość odzyskiwania/usuwania.
20. Opisy pojemników i strefy przechowywania.
21. Odpady uwolnione do środowiska, odpady unieszkodliwione i odpady zatrzymane jako procent materiału wsadowego.
22. Stan inwentarza podczas procesu (w obrębie zakładu i wyposażenia podczas normalnej eksploatacji; należy wskazać ilość, postać oraz główną lokalizację i wszelkie istotne zmiany w miarę upływu czasu lub przepływu materiałów).

Konserwacja instalacji

23. Konserwacja, dekontaminacja, czyszczenie:
 - a) normalna konserwacja instalacji;
 - b) dekontaminacja instalacji i sprzętu, a następnie odzyskanie materiału jądrowego;
 - c) instalacja i czyszczenie sprzętu, w tym metody zapewniające opróżnienie zbiorników.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

24. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
25. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów (jeśli są obszerne, należy je załączyć osobno).

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

26. Opis systemu NMAC, metoda dokumentowania i raportowania danych ewidencyjnych oraz ustalania bilansów materiałowych, częstotliwość sporządzania spisów inwentarza z natury, procedury dostosowania kont po dokonaniu spisu stanu inwentarza, błędy itp., pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Dane wyjściowe (np. formularze wysyłki i odbioru, dokumenty dotyczące przesunięć wewnętrznych, formularze stanu inwentarza z natury, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów). Procedury wprowadzania korekt i poprawek (w których wskazuje się sposób autoryzowania i uzasadniania korekt);

b) Odbiory (w tym metoda postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i późniejszymi korektami w zakresie rozliczenia; kontrole i pomiary stosowane w celu potwierdzenia zawartości materiału jądrowego);

c) Wywozy (produkty, odpady);

d) Przewozy do odpadów zatrzymanych (metoda ustalania ilości, metoda i przewidywany okres przechowywania, możliwe dalsze wykorzystanie odpadów zatrzymanych);

e) Odpady uwolnione do środowiska (metoda określania ilości, metoda uwolnienia);

f) Inne zmiany w stanie inwentarza, np. przewozy do odpadów unieszkodliwionych, niezmierzone straty (metoda ustalania ilości);

g) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, metody przeprowadzania spisu stanu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych, w tym odpowiednie metody oceny), dostępność i możliwa metoda weryfikacji materiału jądrowego, oczekiwana dokładność i dostęp do materiału jądrowego. W szczególności opis procedur powinien również obejmować podstawowe podejście do stanu inwentarza, jakie należy zastosować, tj. planowanie, organizowanie i przeprowadzanie spisu stanu inwentarza, główną odpowiedzialność za stan inwentarza, oczyszczanie związane z procesem, rozliczanie zatrzymania resztkowego w wyniku procesu;

h) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację). Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

i) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

27. Elementy związane ze środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis zastosowanych lub możliwych środków z odniesieniem do planu piętra lub zakładu).

28. W odniesieniu do każdego kluczowego punktu pomiarowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:

a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;

b) oczekiwane rodzaje zmian w stanie inwentarza w tym punkcie pomiarowym oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego do spisu stanu inwentarza z natury;

c) postać chemiczna i fizyczna materiału;

d) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie;

e) metoda(-y) pomiaru/metod(-y) analityczne i stosowane wyposażenie;

f) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych (dotyczących ważenia, objętości, pobierania próbek, analizy);

g) technika obliczeniowa i technika propagacji błędów;

- h) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;
 - i) program ciągłej oceny dokładności masy, objętości, technik pobierania próbek oraz metod pomiaru;
 - j) program do celów statystycznej oceny danych uzyskanych zgodnie z lit. h) i i);
29. Całościowa granica błędu. Należy opisać procedury łączenia poszczególnych ustaleń błędów pomiarowych w celu uzyskania całościowej granicy błędu w odniesieniu do:
- a) różnic nadawca/odbiorca;
 - b) księgowego stanu inwentarza;
 - c) stanu inwentarza z natury;
 - d) materiału nierozliczonego (MUF).

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

30. Dаты ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
31. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

32. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.
-

ZAŁĄCZNIK I-F

INSTALACJE BADAWCZO-ROZWOJOWE

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) strefy przechowywania materiału jądrowego;
 - c) strefa przechowywania odpadów;
 - d) trasy transportu materiału jądrowego;
 - e) strefa badawcza i doświadczalna, laboratoria;
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiałów jądrowych, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane instalacji

13. Opis instalacji (ze wskazaniem rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji).
14. Szacowany całościowy stan inwentarza w podziale na lokalizacje i kategorie.
15. Przewidywany roczny przepływ materiałów na kategorię.

16. Opis wykorzystania materiału jądrowego.

17. Ważne części wyposażenia wykorzystujące, produkujące lub przetwarzające materiał jądrowy.

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁU I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIM

Opis materiału jądrowego

18. Główne rodzaje jednostek rozliczeniowych, które mają być obsługiwane w instalacji.

19. Opis – w formie rysunków lub w innej formie – całego materiału jądrowego w każdym rejonie wykorzystywanym do celów ewidencji, w którym wskazuje się:

a) postać chemiczną i fizyczną (z opisem materiałów koszulki);

b) zakres wzbogacenia i zawartość Pu;

c) szacunkową nominalną masę materiału jądrowego.

20. Materiały odpadowe:

a) źródło i postać (należy wskazać główne elementy mające wpływ; ciecz czy ciało stałe; zakres składników, zakres wzbogacenia i zawartość Pu, w tym skażony sprzęt);

b) ilości przechowywane oraz znajdujące się w innych lokalizacjach;

c) metoda i częstotliwość odzyskiwania/usuwania.

21. Inny niewymieniony wcześniej materiał jądrowy i jego lokalizacja.

22. Środki identyfikacji materiału jądrowego.

23. Zakres poziomów promieniowania w lokalizacjach, w których znajduje się materiał jądrowy (moc dawki w określonych miejscach).

Przepływ materiału jądrowego

24. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów pomiaru, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp. do celów użytkownika).

25. Rodzaje, postać i zakres ilości materiału jądrowego w strefach eksploatacji, strefie przechowywania i innych lokalizacjach (średnie dane dla każdej lokalizacji).

Lokalizacja i sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym (w odniesieniu do każdego rejonu wykorzystywanego do celów ewidencji)

26. Opis poszczególnych stref przechowywania materiału jądrowego (ze wskazaniem pojemności, przewidywanego stanu inwentarza i przepływu itp.).

27. Maksymalna ilość materiału jądrowego, jaka ma być obsługiwana w rejonach wykorzystywanych do celów ewidencji.

28. Modyfikacja postaci fizycznej lub chemicznej podczas eksploatacji.

29. Przewóz materiału jądrowego

30. Częstotliwość przywozu i wywozu.

31. Sprzęt służący do przewozu materiału jądrowego (w stosownych przypadkach).

32. Opis pojemników stosowanych do przechowywania i obsługi.

33. Trasy przemieszczania materiału jądrowego.

34. Systemy osłon (do przechowywania i przewozu).

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

35. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.

36. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

37. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów (w tym opis metody postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i wynikających z nich korekt w zakresie rozliczenia), wysyłki i związane z odpadami zmiany w stanie inwentarza, w tym opis sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, metody przeprowadzania spisu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiału jądrowego), w tym odpowiednie metody oceny i oczekiwana dokładność, dostęp do materiału jądrowego, możliwe metody weryfikacji fizycznej świeżych i napromienionych materiałów jądrowych;

d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczegółne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

38. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).

39. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:

a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;

b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza;

c) możliwość wykorzystania tego punktu pomiaru do spisu inwentarza z natury;

d) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego (z opisem materiałów koszulki);

e) dane dotyczące pojemników na materiał jądrowy, opakowań;

f) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie;

g) metoda(-y) pomiaru i stosowane wyposażenie;

h) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych (masa, objętość, pobieranie próbek, próba nieniszcząca);

i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;

j) metoda konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii;

k) środki identyfikacji partii;

- (l) przewidywane roczne natężenie przepływu partii;
- (m) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;
- (n) przewidywana liczba sztuk na przepływ;
- (o) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię, całkowita masa materiału jądrowego w sztuce, w stosownych przypadkach skład izotopowy i postać materiału jądrowego.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

40. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).

41. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:

- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
- b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
- c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

42. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.

ZAŁĄCZNIK I-G

INSTALACJE PRZECHOWYWANIA

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) strefy przechowywania materiału jądrowego;
 - c) strefa przechowywania odpadów;
 - d) trasy transportu materiału jądrowego;
 - e) strefa badawcza i doświadczalna, laboratoria;
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane dotyczące przechowywania

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia w każdej strefie przechowywania).
14. Zaprojektowana pojemność.
15. Przewidywany roczny przepływ materiałów i stan inwentarza

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁU I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIM

Opis materiału jądrowego

16. Opis wykorzystania materiału jądrowego.

17. Opis – w formie rysunków lub w innej formie – całego materiału jądrowego w instalacji, w którym wskazuje się:

- a) wszystkie rodzaje sztuk obsługiwanych w instalacji;
- b) skład chemiczny lub główne składniki stopu;
- c) postać i wymiary;
- d) zakres wzbogacenia i zawartość Pu;
- e) nominalną masę materiału jądrowego z dopuszczonymi odchyleniami;
- f) materiały koszulki;
- g) metody identyfikacji poszczególnych sztuk;
- h) zakres poziomów promieniowania w lokalizacji, w której znajduje się materiał jądrowy (moc dawki w określonych miejscach).

Przepływ materiału jądrowego

18. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów pomiaru, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp. do celów użytkownika).

Lokalizacja i sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

19. Opis poszczególnych stref przechowywania materiału jądrowego (miejsc inwentaryzacji).

20. Szacunkowy zakres stanu inwentarza materiału jądrowego w każdej strefie przechowywania.

21. Metoda rozmieszczania przechowywanego materiału jądrowego.

22. Trasy i wyposażenie wykorzystywane do obsługi i przemieszczania materiału jądrowego.

23. Częstotliwość przywozu i wywozu.

24. Pojemniki służące do przechowywania materiału jądrowego lub kontenery wysyłkowe i systemy osłon.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

25. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.

26. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

27. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów (w tym opis metody postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i wynikających z nich korekt w zakresie rozliczenia), wysyłki i związane z odpadami zmiany w stanie inwentarza, w tym opis sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, metody przeprowadzania spisu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych), w tym odpowiednie metody oceny i oczekiwana dokładność, dostęp do materiału jądrowego, możliwe metody weryfikacji fizycznej świeżych i napromienionych materiałów jądrowych;

d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunąć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

28. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).

29. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:

- a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
- b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza;
- c) możliwość wykorzystania tego punktu pomiaru do spisu inwentarza z natury;
- d) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego;
- e) dane dotyczące pojemników na materiał jądrowy;
- f) procedury pobierania próbek i stosowane wyposażenie;
- g) metoda(-y) pomiaru i stosowane wyposażenie;
- h) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych (masa, objętość, pobieranie próbek, próba nieniszcząca);
- i) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;
- j) metoda konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii;
- k) środki identyfikacji partii;
- l) przewidywany roczny przepływ partii;
- m) przewidywana liczba partii stanu inwentarza wraz z odnośną pojemnością przechowalników;
- n) przewidywana liczba sztuk na przepływ;
- o) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię, szacunkowa masa każdego elementu materiału jądrowego, skład izotopowy – w stosownych przypadkach – i postać materiału jądrowego.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

30. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).

31. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:

- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;

- b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
- c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

32. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.

ZAŁĄCZNIK I-H

INSTALACJE PRZETWARZANIA, PRZECHOWYWANIA I SKŁADOWANIA ODPADÓW

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji, zamknięta (tylko w przypadku instalacji składowania)).
8. Informacje poprzedzające eksploatację.

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.

9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Rozplanowanie instalacji:
 - a) strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe;
 - b) trasy transportu materiału jądrowego;
 - c) strefy przechowywania odpadów;
 - d) strefy składowania odpadów;
 - e) każda główna strefa przetwarzania oraz laboratorium produkcyjne;
 - f) strefy testów lub doświadczeń;
 - g) laboratorium analityczne.

12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne parametry procesu

13. Opis instalacji (ze wskazaniem głównych elementów wyposażenia).

14. Opis procesu (wskazujący również modyfikację postaci fizycznych i chemicznych).
15. Zaprojektowana pojemność (wyrażona jako masa głównych produktów rocznie).
16. Przewidywany przepływ (w formie prognozowanego programu perspektywicznego wskazującego proporcje różnych surowców zasilających i produktów).
17. Inne ważne części wyposażenia wykorzystujące, produkujące lub przetwarzające materiał jądrowy (takie jak wyposażenie testowe i eksperymentalne).

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA I EWIDENCJI MATERIAŁÓW, BARIER FIZYCZNYCH I NADZORU

Opis materiału jądrowego

18. Opis materiału głównego:
 - a) postaci chemiczne i fizyczne (z podaniem zawartości materiału jądrowego i wzbogacenia);
 - b) wielkość partii/natężenie przepływu i okres cyklu produkcyjnego, środki identyfikacji partii;
 - c) strefy przechowywania materiału jądrowego i stan inwentarza zakładu (z podaniem wszelkich zmian w zależności od przepływu);
 - d) częstotliwość przywozu lub wywozu (partie/jednostki na miesiąc).
19. Inny materiał jądrowy znajdujący się w instalacji, o ile występuje, i jego lokalizacja.
20. Schemat przepływu materiału jądrowego (ze wskazaniem punktów poboru próbek, punktów pomiaru przepływu i stanu inwentarza, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji itp.).
21. Rodzaje, postać, zakresy zawartości materiału jądrowego (w tym – w stosownych przypadkach – wzbogacenia), zakresy wielkości przepływu materiału jądrowego dla każdego obszaru, na którym obsługuje się materiał jądrowy.

Sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

22. Pojemniki, opakowania i opis strefy przechowywania.
23. Metody i środki przewozu materiału jądrowego (należy opisać również stosowany sprzęt).
24. Trasy transportu materiału jądrowego (w odniesieniu do rozplanowania zakładu).
25. Systemy osłon (do przechowywania i przewozu).

Konserwacja instalacji

26. Konserwacja, dekontaminacja, czyszczenie (w przypadkach gdy czyszczenie lub pobieranie próbek nie jest możliwe, należy wskazać, w jaki sposób mierzy się lub oblicza zatrzymanie materiału jądrowego):
 - a) normalna konserwacja instalacji;
 - b) dekontaminacja instalacji i sprzętu, a następnie odzyskanie materiału jądrowego;
 - c) instalacja i czyszczenie sprzętu, w tym metody zapewniające opróżnienie zbiorników;
 - d) uruchomienie i wyłączenie instalacji (jeśli różni się od normalnej eksploatacji).

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

27. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
28. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów (jeśli są obszerne, należy je załączyć osobno).

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

29. Opis systemu NMAC, metoda dokumentowania i raportowania danych ewidencyjnych oraz ustalania bilansów materiałowych, częstotliwość sporządzania spisów inwentarza z natury, procedury dostosowania kont po dokonaniu spisu stanu inwentarza, błędy itp., pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Dane wyjściowe (np. formularze wysyłki i odbioru, dokumenty dotyczące przesunięć wewnętrznych, formularze stanu inwentarza z natury, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów). Procedury wprowadzania korekt i poprawek (w których wskazuje się sposób autoryzowania i uzasadniania korekt);

b) Odbiory (w tym metoda postępowania z różnicami nadawca/odbiorca i późniejszymi korektami w zakresie rozliczenia; kontrole i pomiary stosowane w celu potwierdzenia zawartości materiału jądrowego);

c) Wywozy (produkty, odpady);

d) Przewozy do odpadów zatrzymanych (metoda ustalania ilości, metoda i przewidywany okres przechowywania, możliwe dalsze wykorzystanie odpadów zatrzymanych);

e) Odpady uwolnione do środowiska (metoda określania ilości, metoda uwolnienia);

f) Inne zmiany w stanie inwentarza, np. przewozy do odpadów unieszkodliwionych, niezmierzone straty (metoda ustalania ilości);

g) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, metody przeprowadzania spisu stanu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych, w tym odpowiednia metoda oceny), dostępność i możliwa metoda weryfikacji materiału jądrowego, oczekiwana dokładność i dostęp do materiału jądrowego. W szczególności opis procedur powinien również obejmować podstawowe podejście do stanu inwentarza, jakie należy zastosować, tj. planowanie, organizowanie i przeprowadzanie spisu stanu inwentarza, główną odpowiedzialność za stan inwentarza, oczyszczanie związane z procesem, rozliczanie zatrzymania resztkowego w wyniku procesu;

h) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację). Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

i) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

30. Dla każdego punktu pomiaru przepływu i stanu inwentarza oraz punktów pobierania próbek z rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:

a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;

b) oczekiwane rodzaje zmian w stanie inwentarza w tym punkcie pomiarowym oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego do spisu stanu inwentarza z natury;

c) postać chemiczna i fizyczna materiału;

d) procedura pobierania próbek i stosowane wyposażenie;

e) metoda(-y) pomiaru/metod(-y) analityczne i stosowane wyposażenie;

f) źródło i poziom błędów losowych i systematycznych (dotyczących ważenia, objętości, pobierania próbek, analizy);

g) technika obliczeniowa i technika propagacji błędów;

h) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;

i) program ciągłej oceny dokładności masy, objętości, technik pobierania próbek oraz metod pomiaru;

- j) program do celów statystycznej oceny danych uzyskanych zgodnie z lit. h) i i);
- 31. Całościowa granica błędu. Należy opisać procedury łączenia poszczególnych ustaleń błędów pomiarowych w celu uzyskania całościowej granicy błędu w odniesieniu do:
 - a) różnic nadawca/odbiorca;
 - b) księgowego stanu inwentarza;
 - c) stanu inwentarza z natury;
 - d) materiału nierozliczonego (MUF).

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

- 32. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
- 33. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
 - a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

- 34. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.
-

ZAŁĄCZNIK I-J

INSTALACJE HERMETYZACJI WYPALONEGO PALIWA JĄDROWEGO

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— wskazanie kodu MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Plan instalacji obejmujący rysunki pięter i sekcji:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) trasy transportu materiału jądrowego, zasobników do składowania i pojemników z wypalonym paliwem jądrowym;
 - c) strefy przechowywania materiału jądrowego i zasobników do składowania;
 - d) strefa przechowywania odpadów;
 - e) każda główna strefa przetwarzania oraz laboratorium produkcyjne;
 - f) strefa badawcza i doświadczalna, laboratoria analityczne, w stosownych przypadkach.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane instalacji

13. Opis procesu i lokalizacji, w którym wskazuje się:
 - a) wszystkie etapy procesu;

b) wszystkie strefy odbioru, wysyłki, produkcji i przechowywania.

14. Opis procesu w tym schemat przepływu w ramach procesu.

15. Zaprojektowana pojemność.

16. Przewidywany roczny przepływ materiałów oraz stan inwentarza stref przechowywania i stref produkcji.

17. Główne elementy wyposażenia używane w instalacji, w tym sprzęt do nadzoru i pomiarów, również do celów badawczych i doświadczalnych.

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIMI

Opis przepływu materiału jądrowego

18. Opis materiału jądrowego:

a) główne rodzaje materiału jądrowego i jednostek rozliczeniowych, które mają być obsługiwane w instalacji;

b) postać fizyczna (mechaniczna), koszulka i ogólne wymiary kaset wypalonego paliwa jądrowego;

c) postać fizyczna (mechaniczna), ogólne wymiary i pojemność zasobników do składowania;

d) postać fizyczna oraz ogólne wymiary i pojemność innych rodzajów pojemników i opakowań;

e) środki identyfikacji partii i sztuki, wielkość partii, natężenie przepływu i okres cyklu;

f) zakres początkowych mas metali ciężkich i początkowego wzbogacenia kaset paliwowych;

g) zakres wypaleń wypalonego paliwa jądrowego, czasy chłodzenia i zawartość Pu w kasetach paliwowych;

h) zakres poziomów promieniowania w strefach przechowywania materiału jądrowego i strefach produkcji (moc dawki);

i) zakres poziomów promieniowania i ciepła na zewnątrz pojemników do transportu i składowania (moc dawki i temperatury).

19. Inny materiał jądrowy – poza wypalonym paliwem jądrowym – znajdujący się w instalacji (rodzaj, postać, ilość i lokalizacja).

20. Przepływ materiału jądrowego:

a) schemat przepływu i rysunki;

b) punkty pomiaru przepływu i punkty pomiaru stanu inwentarza, rejony wykorzystywane do celów ewidencji, miejsca inwentaryzacji;

c) częstotliwość odbioru i wysyłki.

21. Wielkości przepływu materiału jądrowego dla każdej strefy, w której obsługuje się materiał jądrowy, w tym zakres i maksymalne ilości materiału jądrowego:

a) strefy odbioru i wysyłki;

b) strefa produkcji (tj. komora manipulacyjna);

c) strefa przechowywania;

d) inne lokalizacje.

22. Zakres projektowy stanu inwentarza materiału jądrowego w każdej strefie przechowywania i produkcji.

Sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

23. Opis pojemnika, zasobnika i opakowania, w którym transportuje się materiał jądrowy (w tym rozmiar, konstrukcja, konstrukcja wewnętrznego kosza, zastosowany materiał, pojemność, zamknięcie itp.). Należy odnieść się do rysunków, jeśli są dostępne.

24. Opis każdej strefy przechowywania materiału jądrowego i strefy produkcji.

25. Systemy osłon w poszczególnych strefach produkcji, składowania i przewozu.
26. Metody i środki obsługi i transportu materiału jądrowego oraz transportu pojemników w strefach produkcji i strefach składowania.
27. Trasy transportu materiału jądrowego, pojemników i zasobników z odniesieniem do planu instalacji.
28. Konserwacja i dekontaminacja:
 - a) normalna konserwacja instalacji;
 - b) dekontaminacja zakładu i wyposażenia.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

29. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
30. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH

31. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

- a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

- b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów (w tym opis sposobu postępowania z korektami w zakresie rozliczenia, kontroli i pomiarów stosowanych w celu potwierdzenia sztuk wypalonego paliwa jądrowego), zmiany partii, wysyłek zasobników do składowania i innego materiału jądrowego (w tym odpadów), w tym sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki);

- c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, metoda dokonywania spisu inwentarza z natury przez użytkownika, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, dostępność i metoda weryfikacji;

- d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

- e) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

32. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).
33. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:
 - a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
 - b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego na potrzeby spisu inwentarza z natury;
 - c) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego;
 - d) dane dotyczące pojemników na materiał jądrowy;

- e) procedury pobierania próbek i stosowane wyposażenie;
- f) metody pomiaru i stosowane wyposażenie, w tym pomiar promieniowania w komorze manipulacyjnej;
- g) źródło i poziom dokładności;
- h) technika i częstotliwość kalibracji stosowanego wyposażenia;
- i) metoda konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii;
- j) środki identyfikacji partii;
- k) przewidywany roczny przepływ partii;
- l) przewidywana liczba partii na stanie inwentarza;
- m) przewidywana liczba sztuk na przepływ;
- n) rodzaj, skład i ilość materiału jądrowego na partię, całkowita masa każdego elementu materiału jądrowego, skład izotopowy – w stosownych przypadkach – i postać materiału jądrowego.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

- 34. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji).
- 35. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy:
 - a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;
 - b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
 - c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

- 36. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zabezpieczenia instalacji.
-

ZAŁĄCZNIK I-K

WARSTWY GEOLOGICZNE

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (tylko główne elementy).
6. Cel i typ instalacji.
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, na etapie po eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację.

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.

9. Normalny tryb eksploatacji instalacji (wprowadzony system zmianowy, orientacyjne daty okresów eksploatacyjnych w ciągu roku itd.).
10. Plan terenu (mapa pokazująca instalację, granice, budynki, drogi, rzeki, linie kolejowe itd.).
11. Plan instalacji obejmujący powiązane rysunki:
 - a) określenie głównych stref (strukturalne bariery fizyczne, ogrodzenia i drogi dojazdowe);
 - b) trasy transportu materiału jądrowego, zasobników do składowania;
 - c) strefy przechowywania materiału jądrowego, zasobników do składowania;
 - d) strefa składowania;
 - e) główne drogi dojazdowe dla pojazdów i personelu oraz szyby wentylacyjne (w tym rozmiar szybu i otworu wentylacyjnego);
 - f) dostęp i tunele składowania;
 - g) strefa badawcza i doświadczalna, laboratoria analityczne, w stosownych przypadkach;
 - h) opis strefy zamkniętej i innych stref kontrolowanych ustanowionych wokół składowiska.
12. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

Ogólne dane instalacji

13. Opis danych geologicznych:

- a) informacje na temat geologii macierzystej warstwy geologicznej (dowody i wnioski dotyczące integralności formacji geologicznej, w której znajduje się składowisko);
- b) systemy monitorowania wykopów (w tym rodzaje, dokładne lokalizacje i głębokości czujników); inne systemy monitorowania, w tym monitorowanie bezpieczeństwa; inne wyposażenie (w tym sprzęt do celów badawczych i doświadczalnych);
- c) informacje na temat projektowania stref na powierzchni (w tym odbioru, przechowywania i przygotowania zasobników do składowania);
- d) informacje na temat projektu podziemnej strefy repozytorium w głębokich warstwach geologicznych (w tym plan, drzwi izolacyjne, środki służące wzmocnieniu lub stabilizacji ścian i stropów wyrobisk; rozmiar i właściwości szybu i otworu wentylacyjnego itp.);
- e) informacje o drogach dostępu dla personelu i materiałów; dostawa mediów; strefy odbioru i przechowywania zasobników do składowania;

14. Opis procesu z uwzględnieniem działań naziemnych i podziemnych, drążenia pochylni, tuneli i szybów, usuwania wydrążonego materiału, przygotowania zasobników, transportu i przechowywania oraz zasypania i zamknięcia tunelu, wraz z orientacyjnym harmonogramem poszczególnych procesów.

15. Zaprojektowana pojemność.

16. Przewidywany roczny plan składowania.

17. Podstawowe urządzenia używane w instalacji, w tym maksymalne obciążenie pojazdu do transportu podnośnika i zasobnika.

OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, W TYM USTALENIA DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA MATERIAŁU JĄDROWEGO I SPOSOBU OBCHODZENIA SIĘ Z NIM

Opis przepływu materiału jądrowego

18. Opis materiału jądrowego:

- a) w stosownych przypadkach rodzaje materiału jądrowego, w tym inny materiał jądrowy – poza wypalonym paliwem jądrowym – znajdujący się w instalacji (rodzaj, postać, ilość i lokalizacja);
- b) rodzaje innych materiałów promieniotwórczych znajdujących się w instalacji;
- c) rodzaje jednostek rozliczeniowych (np. zasobniki do składowania i inne pojemniki), które mają być obsługiwane w instalacji;
- d) wygląd, sposoby identyfikacji i ogólne wymiary jednostek rozliczeniowych;
- e) liczba kaset paliwowych lub ilość innego materiału jądrowego przypadającego na zasobnik do składowania lub inny pojemnik;
- f) ilość innych materiałów promieniotwórczych przypadających na zasobnik do składowania lub inny pojemnik;
- g) liczba zasobników do składowania lub innych pojemników przypadających na pojemnik lub pojazd transportowy;
- h) zakres mas materiału jądrowego przypadającego na zasobnik do składowania lub inny pojemnik;
- i) zakres poziomów promieniowania i ciepła na zewnątrz pojemników do składowania lub pojemników (moc dawki na powierzchni i w odległości 1 metra oraz temperatury).

19. Przepływ materiału jądrowego:

- a) schemat przepływu;
- b) punkty pomiaru przepływu i punkty pomiaru stanu inwentarza, rejony wykorzystywane do celów ewidencji, miejsca inwentaryzacji;
- c) częstotliwość odbioru jednostek rozliczeniowych i przewozu pod ziemię;

d) trasy przejazdu oraz umieszczenie zasobników do składowania lub innych pojemników.

20. Zaprojektowany zakres stanu inwentarza materiału jądrowego w każdej strefie przechowywania.

Eksploatacja instalacji i sposób obchodzenia się z materiałem jądrowym

21. Opis pojemnika, zasobnika i opakowania, w którym transportuje się materiał jądrowy (w tym rozmiar, konstrukcja, konstrukcja wewnętrznego kosza, zastosowany materiał, pojemność, zamknięcie itp.). Należy odnieść się do rysunków, jeśli są dostępne.

22. Systemy osłon w poszczególnych strefach składowania i przewozu.

23. Metody i środki obchodzenia się z materiałem jądrowym i zasobnikami w strefach przechowywania i umieszczenia oraz jego przewozu, w tym opis pojazdu transportowego.

24. Trasy transportu materiału jądrowego z odniesieniem do planu instalacji.

25. Opis każdej strefy przechowywania materiału jądrowego.

26. Metoda rozmieszczania materiału jądrowego w strefach przechowywania.

27. Metoda umieszczenia przechowywanych materiału jądrowego i zasypywania.

28. Opis i numer strefy umieszczenia materiałów jądrowych i tunelu składowania.

29. Opis działań w zakresie konserwacji i stref objętych tymi działaniami.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

30. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.

31. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące inspektorów.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

32. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów (w tym sposób postępowania z korektami w zakresie rozliczenia, stosowane kontrole), wysyłek zasobników do składowania, jeżeli miały miejsce oraz, odpowiednio, przewozów. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, metoda dokonywania spisu inwentarza przez użytkownika, planowana częstotliwość, szacowane rozmieszczenie materiału jądrowego, dostępność i metoda weryfikacji;

d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunąć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

33. Przepisy związane z istniejącymi lub potencjalnymi barierami fizycznymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i planu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).
34. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego (np. strefie przechowywania, tunelu składowania) należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:
- a) opis lokalizacji, typ, identyfikacja;
 - b) przewidywane rodzaje zmian w stanie inwentarza oraz możliwość wykorzystania tego punktu pomiarowego na potrzeby spisu inwentarza z natury;
 - c) wyposażenie stosowane do obsługi i przewozu;
 - d) metody pomiaru i stosowane wyposażenie;
 - e) środki identyfikacji partii;
 - f) przewidywana roczna liczba partii stanu inwentarza i wielkość przepływu.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

35. Inne nieobowiązkowe informacje, które użytkownik uznaje za istotne. Mogą one obejmować, między innymi:
- dodatkowe informacje na temat geologii macierzystej warstwy geologicznej (w tym stratyfikacji geologicznej; geochemii; geofizyki; wskazanie nuklidów promieniotwórczych występujących w otoczeniu składowiska);
 - działania w zakresie ustalenia charakterystyki repozytorium w głębokich warstwach geologicznych (np. wykopy podpowierzchniowe i działania eksploracyjne).

ZAŁĄCZNIK I-L

MIEJSCE POŁOŻONE POZA ZAKŁADEM

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI I MATERIAŁU JĄDROWEGO

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
 - Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
 2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
 3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
 4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
 5. Opis (główne elementy).
 6. Cel (planowane przeznaczenie materiału jądrowego).
 7. Obecny status (np. w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
 8. Plan terenu (lokalizacja instalacji, drogi dojazdowe, rzeki, linie kolejowe itp.).
 9. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.
 10. Kategorie materiału jądrowego wykorzystywanego w instalacji.
 11. Opis materiału jądrowego:
 - a) dla każdej kategorii należy opisać typowe partie i sztuki;
 - b) postać chemiczna i fizyczna;
 - c) zakres wzbogacenia i zawartość Pu;
 - d) ilość materiału jądrowego zwykle przechowywanego w danej lokalizacji/w podziale na kategorie.
 12. Środki identyfikacji materiału jądrowego.
 13. Zakres poziomów promieniowania w lokalizacjach, w których znajduje się materiał jądrowy (moc dawki w określonych miejscach) (w stosownych przypadkach).
 14. Opis podstawowych pojemników stosowanych do transportu, przechowywania i obsługi.
 15. Sprzęt służący do przewozu materiału jądrowego.
- Zasady ochrony i bezpieczeństwa
16. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
 17. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

20. System NMAC jest opisany również poprzez opis procedur w ramach systemu ewidencji i kontroli materiału jądrowego, w tym procedury przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury (w odniesieniu do zarówno do liczby sztuk, jaki i masy ich materiałów jądrowych). Na podstawie wykazu pozycji inwentarza i wykazu stanu inwentarza z natury, jak również w przypadku dokumentacji eksploatacyjnej i dokumentacji rachunkowości materiałowej powinno być możliwe wskazanie lokalizacji każdej zgłoszonej sztuki/partii.
21. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi barierami fizycznymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer itp.).

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

22. Wszelkie inne informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zastosowania zabezpieczeń.
-

ZAŁĄCZNIK I-M

KRAJOWE MIEJSCE POŁOŻONE POZA ZAKŁADEM

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI I MATERIAŁU JĄDROWEGO

- 1. Nazwa, adres pocztowy, adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) i numer telefonu podmiotu (np. organu) odpowiedzialnego za krajowe miejsce położone poza zakładem.
 - Wskazanie kodu MBA (po przypisaniu).
- 2. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.
- 3. Wykaz różnych instalacji należących do krajowego miejsca położonego poza zakładem. Do identyfikacji każdej instalacji potrzebny jest unikalny numer identyfikacyjny.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH

- 4. Opis sposobu podziału obowiązków między organami odpowiedzialnymi a indywidualnymi posiadaczami niewielkich ilości w celu wdrożenia art. 9–11.
- 5. Opis procedur w ramach systemu ewidencji i kontroli materiałów jądrowych, w tym procedury przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury (w odniesieniu do zarówno do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych). Na podstawie wykazu pozycji inwentarza i wykazu stanu inwentarza z natury powinno być możliwe wskazanie posiadacza każdej zgłoszonej sztuki/partii.

Ponadto w przypadku każdej instalacji należącej do krajowego miejsca położonego poza zakładem:

- 1. Nazwa i numer identyfikacyjny instalacji.
- 2. Lokalizacja.
- 3. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna).
- 4. Opis wykorzystania materiału jądrowego.

ZAŁĄCZNIK I-N

INSTALACJE, KTÓRE MOGĄ NALEŻEĆ DO ZBIORCZEGO REJONU BILANSU MATERIAŁOWEGO „CATCH ALL MBA (CAM)”

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

UWAGA:

Informacji przekazywanych na podstawie niniejszego załącznika nie uznaje się za informacje dotyczące ewidencji materiałów jądrowych, które należy dostarczać w postaci raportu zmian w stanie inwentarza i wykazu pozycji inwentarza.

Należy skorzystać z innego wzoru, jeżeli instalacja nie należy lub przestała należeć do zbiorczego rejonu bilansu materiałowego „catch all MBA” lub jeżeli w państwie członkowskim ustanowiono krajowe miejsce położone poza zakładem.

W przypadku takich posiadaczy niewielkich ilości materiałów jądrowych (posiadacze niewielkich ilości) całkowity stan inwentarza oblicza się jako sumę zapasów w każdej kategorii posiadanego materiału jądrowego, wyrażoną jako procent następujących wartości granicznych:

uran zubożony	350 000 g lub
tor	200 000 g lub
uran naturalny	100 000 g lub
uran nisko wzbogacony	1 000 g lub
uran wysoko wzbogacony	5 g lub
pluton	5 g

Na przykład:

- a) posiadacz 4 g plutonu posiada odsetek stanu inwentarza równy 80 % (4/5);
- b) posiadacz 1 g uranu wysoko wzbogaconego i 20 000 g uranu naturalnego posiada odsetek stanu inwentarza równy 40 % ($1/5 + 20\,000/100\,000$).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI I MATERIAŁU JĄDROWEGO

1. Nazwa.
2. Właściciel lub użytkownik.
3. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
4. Rodzaj i ilość materiału jądrowego.
5. Opis pojemników stosowanych do przechowywania i obsługi.
6. Opis wykorzystania materiału jądrowego.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

Obowiązki posiadaczy niewielkich ilości uproszczono w następujący sposób:

A. Ograniczenia w posiadaniu/ruchu

Jeżeli w pojedynczej dostawie materiału jądrowego jego ilość przekracza wartości wskazane powyżej lub jeżeli „odsetek stanu inwentarza” instalacji przekracza w dowolnym momencie 100 %, zawiadamia się o tym niezwłocznie Komisję.

B. Prowadzona dokumentacja rachunkowości materiałowej/danych dotyczących eksploatacji

Dokumentacja rachunkowości materiałowej/danych dotyczących eksploatacji jest prowadzona w sposób pozwalający na natychmiastową weryfikację raportów wykonanych dla Komisji i ich ewentualnej korekty.

C. Raporty o zmianach w stanie inwentarza (ICR)

Roczny raport o zmianach w stanie inwentarza przesyła się Komisji do 31 stycznia każdego roku, pod warunkiem że w danym okresie nie nastąpiły żadne zmiany w stanie inwentarza. W raporcie tym opisuje się sytuację na 31 grudnia poprzedniego roku kalendarzowego.

W przypadku wystąpienia w ciągu roku zmiany w stanie inwentarza przesyła się Komisji raport o zmianie w stanie inwentarza jak najszybciej, najpóźniej jednak w terminie piętnastu dni od końca miesiąca, w którym nastąpiła zmiana w stanie inwentarza.

Raporty o zmianach w stanie inwentarza dostarcza się zgodnie z wymogami określonymi w załączniku III, w formie elektronicznej, przy użyciu specjalnego szablonu raportu o zmianach w stanie inwentarza w programie Excel, który ma dostarczyć Komisja.

D. Wykaz pozycji inwentarza (LII)

Roczny wykaz pozycji inwentarza, w którym wykazano oddzielnie wszystkie pozycje, przekazuje się Komisji do 31 stycznia następnego roku, zgodnie z określonymi w załączniku V wymogami dotyczącymi wykazu stanu inwentarza z natury. Wykaz pozycji inwentarza przekazuje się w formie elektronicznej. W tym celu Komisja udostępnia w programie Excel specjalny szablon wykazu pozycji inwentarza.

ZAŁĄCZNIK I-P

INNE INSTALACJE STOSUJĄCE MATERIAŁ JĄDROWY POWYŻEJ JEDNEGO KILOGRAMA EFEKTYWNEGO

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI I MATERIAŁU JĄDROWEGO

1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
— Wskazanie kodu(-ów) MBA (po przypisaniu).
2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna) wraz z danymi kontaktowymi.
5. Opis (główne elementy).
6. Cel (planowane przeznaczenie materiału jądrowego).
7. Obecny status (np. etap projektowania, w budowie, w eksploatacji, zamknięta lub w trakcie wycofywania z eksploatacji).
8. Informacje poprzedzające eksploatację.

Daty z harmonogramu projektowania i budowy, szacowane daty oddania do eksploatacji i rozpoczęcia eksploatacji. Daty złożenia wniosków o pozwolenia lub ich zatwierdzenia (np. decyzji zasadniczej, daty wniosków o pozwolenia na budowę i przewidywaną eksploatację). Informacje o przewidywanej dacie odbioru materiału jądrowego. Rysunki projektowe instalacji należy przekazać, gdy tylko będą dostępne.
9. Plan terenu (lokalizacja instalacji, drogi dojazdowe, rzeki, linie kolejowe itp.).
10. Plan instalacji (przedstawiający strefy obsługi materiału jądrowego i strefy jego przechowywania, laboratoria, komory rękawicowe, granice, ogrodzenia itp.).
11. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.
12. Kategorie materiału jądrowego wykorzystywanego w instalacji.
13. Opis materiału jądrowego:
 - a) dla każdej kategorii należy opisać typowe partie i sztuki;
 - b) postać chemiczna i fizyczna;
 - c) zakres wzbogacenia i zawartość Pu;
 - d) ilość materiałów jądrowych zwykle przechowywanych w danej lokalizacji/w podziale na kategorie.
14. Środki identyfikacji materiałów jądrowych.
15. Zakres poziomów promieniowania w lokalizacjach, w których znajdują się materiały jądrowe (moc dawki w określonych miejscach).
16. Opis podstawowych pojemników stosowanych do transportu, przechowywania i obsługi.
17. Sprzęt służący do przewożenia materiału jądrowego.

18. Identyfikacja punktów pomiaru, rejonów wykorzystywanych do celów ewidencji, miejsc inwentaryzacji, schemat przepływu, jeżeli jest dostępny.

Zasady ochrony i bezpieczeństwa

19. Szczegółowe zasady dotyczące fizycznego dostępu do materiału jądrowego w celu uzyskania informacji dla inspektorów.
20. Szczegółowe zasady ochrony radiologicznej oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH (NMAC)

21. System NMAC jest opisany pod następującymi nagłówkami:

a) Informacje ogólne

Opis systemu ewidencji stosowanego do rejestracji i raportowania danych ewidencyjnych, w tym sposób rejestrowania danych ewidencyjnych i ustalania bilansu materiałowego;

b) Główne zmiany w stanie inwentarza

Opis typowych zmian w stanie inwentarza, np. odbiorów, wysyłek, zmian związanych z odpadami, zaokrągleń i poprawek (należy zachować dokumentację i dane wyjściowe), w tym opis sposobu określania tych zmian. Należy zidentyfikować odpowiednią dokumentację eksploatacyjną i odpowiednie dane wyjściowe (np. formularze odbioru i wysyłki, wstępne zapisy pomiarów oraz arkusze kontroli pomiarów);

c) Stan inwentarza z natury

Opis procedur, planowana częstotliwość, metody przeprowadzania spisu stanu inwentarza przez użytkownika (zarówno w odniesieniu do liczby sztuk, jak i masy ich materiałów jądrowych), w tym odpowiednie metody oceny i oczekiwana dokładność, dostęp do materiału jądrowego, możliwe metody weryfikacji fizycznej materiałów jądrowych;

d) Dokumentacja eksploatacyjna i dokumentacja rachunkowości materiałowej (w tym formularze przesunięć wewnętrznych, metoda dostosowania lub korekty, środki kontroli i odpowiedzialność za dokumentację).

Opis sposobu prowadzenia tej dokumentacji, w tym kiedy konieczne jest dostosowanie lub korekta, miejsce, w którym można zapoznać się z tą dokumentacją, czas przechowywania i język;

e) Szczególne przepisy dotyczące rachunkowości materiałowej

Opis szczególnych przepisów, np. dotyczących wyznaczania identyfikatorów partii i metod zapobiegania rozbieżnościom w zakresie rachunkowości materiałowej, ich wykrywania oraz terminowego usuwania.

22. Przepisy związane z istniejącymi lub przewidywanymi środkami zamykającymi i środkami nadzoru (ogólny opis w odniesieniu do planu piętra i układu instalacji umożliwiającego wykonanie uszczelnień, zainstalowanie kamer, laserów, zdalnej transmisji danych itp.).

23. W odniesieniu do każdego punktu pomiaru w rejonie bilansu materiałowego należy podać następujące informacje, jeżeli mają one zastosowanie:

- a) opis lokalizacji, typ i identyfikacja;
- b) postać fizyczna i chemiczna materiału jądrowego (z opisem materiału koszulki);
- c) metody pomiaru i stosowane wyposażenie;
- d) metody konwersji danych wyjściowych na dane dotyczące partii;
- e) środki identyfikacji partii i opis danych.

INFORMACJE PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI

24. Daty ustalone w harmonogramie wycofania z eksploatacji (daty zakończenia eksploatacji i wycofania z eksploatacji) (w stosownych przypadkach).

25. Plan wycofania z eksploatacji, który obejmuje następujące elementy (w stosownych przypadkach):

- a) kluczowe wydarzenia w planie wycofania z eksploatacji;

- b) usunięcie i odzyskanie materiału jądrowego. Należy przedstawić plan zawierający szacunki dotyczące tego, jak, gdzie i kiedy zostanie odzyskany lub usunięty materiał jądrowy (np. luźny materiał skonsolidowany w sztuki, usunięcie sztuk, odzyskanie/usunięcie materiału z działań związanych z dekontaminacją i odzyskanie/usunięcie materiału jądrowego w odpadach), oraz sposób jego rozliczenia;
- c) usunięcie lub uniemożliwienie działania wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania instalacji, do obsługi materiału jądrowego lub jego przechowywania.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

26. Wszelkie inne informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zastosowania zabezpieczeń.

ZAŁĄCZNIK I-Q

Instalacje mające zastosowanie do RUDY

Informacje administracyjne:

- a) data (data skompletowania podstawowych charakterystyk technicznych);
- b) wersja (unikatowy numer referencyjny);
- c) osoba odpowiedzialna (imię i nazwisko oraz dane kontaktowe).

IDENTYFIKACJA INSTALACJI I MATERIAŁU JĄDROWEGO

- 1. Nazwa instalacji (w stosownych przypadkach należy podać zwyczajowy skrót).
 - Wskazanie kodu MBA (po przypisaniu).
- 2. Lokalizacja, adres pocztowy i adres e-mail (funkcyjna skrzynka pocztowa, jeśli jest dostępna) oraz numer telefonu.
- 3. Właściciel (upoważniona osoba prawna lub fizyczna).
- 4. Użytkownik (upoważniona osoba prawna lub fizyczna).
- 5. Rodzaj materiału jądrowego (ruda uranu, ruda toru lub obie te rudy).
- 6. Opis pojemników stosowanych do przechowywania materiału jądrowego i obchodzenia się z nim (np. w celu ustalenia możliwości uszczelnienia).
- 7. Opis wydobycia rudy, przetwarzania i wykorzystania materiałów wyjściowych, w tym rozplanowanie instalacji.
- 8. Potencjalny roczny przepływ w instalacji.
- 9. Obecny status (np. w budowie, w eksploatacji lub zamknięta).
- 10. Odpowiedzialny za zabezpieczenia, a także za ewidencję materiału jądrowego, wraz z adresem e-mail (funkcyjną skrzynką pocztową, jeśli jest dostępna) i numerem telefonu.

EWIDENCJA I KONTROLA MATERIAŁÓW JĄDROWYCH

- 11. Opis procedur ewidencji i kontroli materiałów jądrowych, wraz z procedurami przeprowadzania spisu stanu inwentarza z natury.

INNE INFORMACJE ISTOTNE DLA STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ

- 12. Wszelkie inne informacje, które użytkownik uznaje za istotne dla zastosowania zabezpieczeń.

ZAŁĄCZNIK II

OGÓLNY OPIS TERENU OBIEKTU ⁽¹⁾

Oznaczenie terenu obiektu

Zgłoszenie nr ⁽²⁾

Data zgłoszenia

Okres sprawozdawczy ⁽³⁾

Imię i nazwisko przedstawiciela terenu obiektu

Uwagi ⁽⁴⁾

Wpis ⁽⁵⁾	Nr ref. ⁽⁶⁾	Kod MBA ⁽⁷⁾	Budynek ⁽⁸⁾	Ogólny opis, wraz z przeznaczeniem ⁽⁹⁾	Uwagi ⁽¹⁰⁾

Objaśnienia

- 1) Początkowe zgłoszenie powinno obejmować wszystkie instalacje jądrowe i wszystkie pozostałe budynki na terenie obiektu. W związku z tym należy dokonać oddzielnego wpisu dla każdego budynku na terenie obiektu. Kolejne coroczne zgłoszenia aktualizacyjne powinny zawierać tylko te tereny obiektu i budynki, które od czasu ostatniego zgłoszenia uległy zmianie. W miarę potrzeby wraz z początkowym zgłoszeniem i aktualizacją należy dołączyć mapę terenu obiektu.
- 2) „Nr zgłoszenia” to kolejny numer zgłoszenia dla każdego terenu obiektu, zaczynając od numeru 1 dla początkowego zgłoszenia terenu obiektu.
- 3) „Okres sprawozdawczy” dla początkowego zgłoszenia to okres z datą „na dzień”, natomiast w przypadku kolejnych corocznych aktualizacji właściwy wpis odpowiada dacie początkowej i końcowej danego okresu. Przyjmuje się, że dostarczone informacje są ważne na dzień daty końcowej.
- 4) Uwagi mające zastosowanie do całego terenu obiektu.
- 5) Każdy „wpis” w każdym zgłoszeniu powinien otrzymać kolejny numer, zaczynając od 1.
- 6) Kolumny „Nr ref.” należy używać w celu odniesienia się do innego wpisu. Zawartość kolumny „Nr ref.” składa się z odpowiedniego zgłoszenia i numerów wpisu (np. 10–20 oznacza wpis 20 w zgłoszeniu 10). Odnośnik wskazuje na to, że aktualny wpis stanowi uzupełnienie lub aktualizuje informacji przekazanej wcześniej. W miarę potrzeby można podać kilka odnośników.
- 7) Kolumna „Kod MBA” powinna zawierać odniesienie do kodu MBA, do którego przypisany jest budynek wymieniony w danym wpisie.
- 8) Kolumna „Budynek” powinna zawierać numer budynku lub inne oznaczenie umożliwiające jednoznaczną identyfikację budynku na mapie poglądowej terenu obiektu.
- 9) „Ogólny opis” każdego budynku powinien zawierać:
 - a) przybliżony rozmiar budynku obejmujący liczbę pięter i całkowitą powierzchnię w metrach kwadratowych;
 - b) przeznaczenie budynku, wraz z jego poprzednim wykorzystaniem mogącym mieć istotny wpływ na interpretację innych informacji, takich jak wyniki próbek środowiskowych dostępnych Komisji

oraz

- c) główną zawartość budynku, jeśli zawartość ta wyraźnie nie wynika ze zgłoszonego przeznaczenia budynku.

Nie ma jednak potrzeby powtarzania opisu działalności zawartego w zgłoszonym wcześniej kwestionariuszu podstawowych charakterystyk technicznych.

- 10) Uwagi dotyczące poszczególnych wpisów.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE RAPORTÓW

1. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
2. Raporty sporządza się elektronicznie w uzgodnionym formacie. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK III

RAPORT O ZMIANACH W STANIE INWENTARZA (ICR)

Nagłówek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	1
Report type	Znak (1)	I dla raportu o zmianach w stanie inwentarza	2
Report date	Data (DD-MM-RRRR)	Data ukończenia raportu	3
Report number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	4
Line count	Liczba	Całkowita liczba zgłoszonych wierszy	5
Start report	Data (DD-MM-RRRR)	Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym	6
End report	Data (DD-MM-RRRR)	Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym	7
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Transaction ID	Liczba	Kolejny numer	9
IC code	Znak (2)	Rodzaj zmiany w stanie inwentarza	10
Batch	Znak (20)	Jednoznaczny identyfikator partii materiału jądrowego	11
KMP	Znak (1)	Kluczowy punkt pomiarowy	12
Measurement	Znak (1)	Kod pomiarowy	13
Material form	Znak (2)	Kod postaci materiału	14
Material container	Znak (1)	Kod pojemnika na materiał	15
Material state	Znak (1)	Kod stanu materiału	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Shipper MBA	Znak (4)	Kod MBA wysyłającego MBA (tylko dla kodów IC: RD i RF)	17
Receiver MBA	Znak (4)	Kod MBA odbierającego MBA (tylko dla kodów IC: SD i SF)	18
Previous batch	Znak (20)	Nazwa poprzedniej partii (tylko dla kodu IC RB)	19
Original date	Data (DDMMRRRR)	Data rozliczenia wiersza podlegającego korekcie (w każdym przypadku pierwszy wiersz w łańcuchu korekt)	20
PIT date	Data (DDMMRRRR)	Data spisu stanu inwentarza z natury (PIT), której dotyczy korekta materiałów nierozliczonych (stosować tylko z kodem IC MF)	21
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	22
Accounting date	Data (DDMMRRRR)	Data wystąpienia lub wykrycia zmiany w stanie inwentarza	23
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	24
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	25
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	26
Isotope	Znak (1)	G dla U-235, K dla U-233, J dla mieszaniny U-235 i U-233	27
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopu rozszczepialnego	28
Isotopic composition	Liczba (24,3) (dla każdego izotopu)	Masy izotopów U, Pu (tylko jeśli uzgodniono w szczególnych postanowieniach dotyczących zabezpieczeń)	29
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	30
Previous element category	Znak (1)	Poprzednia kategoria elementu materiału jądrowego (stosować tylko dla kodów IC: CB, CC oraz CE)	31
Previous obligation	Znak (5)	Poprzednie zobowiązanie (stosować tylko dla kodów IC: BR, CR, PR oraz SR)	32
Shipper CAM code	Znak (8)	Kod identyfikacji nadawcy małych ilości	33

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Receiver CAM code	Znak (8)	Kod identyfikacji odbiorcy małych ilości	34
Document	Znak (70)	Zdefiniowany przez użytkownika odnośnik do dokumentów towarzyszących	35
Container ID	Znak (20)	Zdefiniowane przez użytkownika oznaczenie pojemnika	36
Correction	Znak (1)	D dla anulowania, A dla dodania, w zestawieniu anulowanie/dodanie, L dla wierszy późniejszych (oddzielne dodanie)	37
Previous report	Liczba	Numer wiersza raportu do poprawienia	38
Previous line	Liczba	Numer wiersza do poprawienia	39
Comment	Znak (256)	Uwaga użytkownika	40
Burn-up	Liczba	Wypalenie w MWd/tonę (stosować tylko dla kodów IC: NL i NP w reaktorach jądrowych)	41
CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości	42
Previous CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do poprawienia	43
Advance notification reference code	Znak (12)	Kod referencyjny stosowany na potrzeby wyprzedzającego zawiadomienia przesyłanego do Euratomu (stosować tylko dla kodów IC: RD, RF, SD i SF)	44
Campaign	Znak (12)	Identyfikator cyklu instalacji przerobu wypalanego paliwa	45
Reactor	Znak (12)	Kod reaktora dla cyklu przerobu wypalonego paliwa	46
Safeguards info	Znak (256)	Kod na potrzeby przekazywania dodatkowych informacji	47

Objaśnienia

1. MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: I dla raportów o zmianach w stanie inwentarza.
3. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
4. Report number/Numer raportu: Kolejny numer stosowany w odniesieniu do raportów o zmianach w stanie inwentarza, raportów bilansu materiałowego i wykazów stanu inwentarza z natury, bez pustych miejsc.
5. Line count/Liczba wierszy: Całkowita liczba zgłoszonych wierszy.

6. Start report/Początek raportu: Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym.
7. End report/Koniec raportu: Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym.
8. Reporting person/Sprawozdawca: Nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
9. Transaction ID/Identyfikator operacji: Kolejny numer. Jest używany do oznaczania wszystkich wierszy obejmujących zmiany w stanie inwentarza dotyczących tej samej operacji fizycznej.
10. IC code/Kod IC:

Stosuje się jeden z następujących kodów:

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Odbiór	RD	Odbiór materiału jądrowego z rejonu bilansu materiałowego w obrębie Unii Europejskiej.
Import	RF	Import materiału jądrowego z państwa trzeciego.
Odbiór materiału jądrowego pochodzącego z działalności nieobjętej zabezpieczeniami	RN	Odbiór materiału jądrowego pochodzącego z działalności nieobjętej zabezpieczeniami (art. 39).
Wydóz	SD	Przewóz materiału jądrowego do rejonu bilansu materiałowego w obrębie Unii Europejskiej.
Eksport	SF	Eksport materiału jądrowego do państwa trzeciego
Przekazanie do działalności nieobjętej zabezpieczeniami	SN	Przewóz materiału jądrowego do działalności nieobjętej zabezpieczeniami (art. 39).
Przeniesienie do odpadów unieszkodliwionych	TC	Materiał jądrowy zawarty w odpadach, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, który unieszkodliwiono w taki sposób (np. w szkło, cemencie, betonie lub asfalcie), że nie nadaje się do dalszego wykorzystania jako materiał jądrowy. Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku oraz uzgodnionych procedur sprawozdawczości. Dla tego rodzaju materiału prowadzi się oddzielną dokumentację.
Przewóz do rejonu składowania geologicznego	TG	Przewóz materiału jądrowego – który nie jest uważany ani za odpady zatrzymane, ani za odpady unieszkodliwione – do rejonu składowania geologicznego. Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku oraz uzgodnionych procedur sprawozdawczości.
Odpady uwolnione do środowiska	TE	Materiał jądrowy, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, który został nieodwracalnie uwolniony do środowiska w wyniku planowanego usunięcia (art. 36 ust. 1 lit. a)).

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Przewóz do odpadów zatrzymanych	TW	Zawarty w odpadach materiał jądrowy pochodzący z przetwarzania lub wypadku eksploatacyjnego, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, przewieziony do określonego miejsca w obrębie rejonu bilansu materiałowego, z którego można go wydobyć, i który uznaje się obecnie za nie do odzyskania. Dla tego rodzaju materiału prowadzi się oddzielną dokumentację.
Wycofanie z odpadów unieszkodliwionych	FC	Wycofanie z odpadów unieszkodliwionych do stanu inwentarza rejonu bilansu materiałowego. Ma to miejsce za każdym razem, gdy odpady unieszkodliwione poddaje się przetworzeniu.
Wycofanie z rejonu składowania geologicznego	FG	Wydobycie materiału jądrowego z rejonu składowania geologicznego po zadeklarowaniu jego przewozu do tego rejonu składowania geologicznego. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Wycofanie z odpadów zatrzymanych	FW	Wycofanie odpadów zatrzymanych do stanu inwentarza rejonu bilansu materiałowego. Ma to zastosowanie w każdym przypadku, gdy odpady zatrzymane wydobywa się z określonego miejsca w obrębie rejonu bilansu materiałowego, do którego były przewiezione, w celu przetwarzania w tym rejonie bilansu materiałowego albo w celu wysyłki z rejonu bilansu materiałowego.
Przypadkowa strata	LA	Bezpowrotna i nieumyślna strata pewnej ilości materiału jądrowego w wyniku wypadku eksploatacyjnego. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Przypadkowy zysk	GA	Materiał jądrowy niespodziewanie odnaleziony, z wyjątkiem sytuacji, gdy stało się to w trakcie wykonywania spisu stanu inwentarza z natury. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Zysk z wycofania z eksploatacji	GD	Materiał jądrowy powstały w trakcie działań związanych z wycofaniem z eksploatacji lub operacji wyjątkowych. Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku.
Zmiana kategorii	CE	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w wyniku procesu wzbogacenia (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana kategorii	CB	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w wyniku operacji mieszania (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana kategorii	CC	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w odniesieniu do wszystkich rodzajów zmiany kategorii, takich jak podczas napromieniania lub z wyjątkowych i uzasadnionych powodów, nieobjętych kodami CE ani CB (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz) ani poprawką.

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Zmiana partii	RB	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej partii do innej (przy każdej zmianie partii należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana szczególnego zobowiązania	BR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami do innego (art. 19 ust. 1) w celu zbilansowania całkowitych zapasów uranu po operacji mieszania (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana szczególnego zobowiązania	PR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniem do innego (art. 19 ust. 1), stosowane, gdy materiał jądrowy zostaje włączony do określonej grupy ewidencyjnej lub z niej usunięty (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana szczególnego zobowiązania	SR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniem do innego (art. 19 ust. 1) po zmianie zobowiązania lub zastąpieniu materiału (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz). Zastosowanie tego kodu wymaga uprzedniego zezwolenia (art. 20 ust. 1).
Zmiana szczególnego zobowiązania	CR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami do innego (art. 19 ust. 1) dla wszystkich przypadków nieobjętych kodami BR, PR lub SR (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Produkcja jądrowa	NP	Wzrost ilości materiału jądrowego na skutek przemiany jądrowej.
Strata jądrowa	NL	Zmniejszenie ilości materiału jądrowego na skutek przemiany jądrowej.
Różnica nadawca/odbiorca	DI	Różnica nadawca/odbiorca
Nowy pomiar	NM	Ilość materiału jądrowego w jednej konkretnej partii, zewidencjonowana w rejonie bilansu materiałowego, będąca różnicą między nowo zmierzoną ilością a ilością poprzednio zewidencjonowaną, a która nie jest ani różnicą nadawca/odbiorca, ani poprawką.
Materiał nierozliczony	MF	Korekta księgowa odpowiadająca ilości materiału nierozliczonego. Jest równa różnicy pomiędzy końcowym stanem inwentarza z natury (PE) a końcowym księgowym stanem inwentarza (BA) uwzględnionym w raporcie bilansu materiałowego (załącznik IV). Data pierwotna jest datą wykonania spisu stanu inwentarza z natury, a data rozliczenia następuje po dacie wykonania spisu stanu inwentarza z natury.
Zaokrąglenia	RA	Poprawka zaokrąglenia w celu uzgodnienia sumy ilości podanych w raporcie za dany okres z końcowym księgowym stanem inwentarza w rejonie bilansu materiałowego.

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Poprawka dotycząca ilości izotopu	R5	Poprawka w celu uzgodnienia sumy ilości izotopu z końcowym księgowym stanem inwentarza dla U-235 w rejonie bilansu materiałowego.
Produkcja materiału	MP	Ilość materiału jądrowego uzyskana z substancji, które wcześniej nie podlegały zabezpieczeniom, która zaczęła podlegać zabezpieczeniom, ponieważ obecnie koncentracja materiału jądrowego przekracza poziomy minimalne.
Zakończenie wykorzystania	TU	Ilość materiału jądrowego, którą uznaje się za niemożliwą do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych, która znajduje się w produktach końcowych używanych do celów niejądrowych (art. 36 ust. 1 lit. b)). Stosowanie tego kodu wymaga uprzedniego zezwolenia.
Zakończenie stosowania zabezpieczeń	TZ	Ilość materiału jądrowego, którą uznaje się za niemożliwą do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych i która znajduje się w odpadach w bardzo małych stężeniach zmierzonych lub oszacowanych na podstawie pomiarów, nawet jeśli materiały te nie zostają przeznaczone do składowania (art. 36 ust. 1 lit. c)). Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku oraz uzgodnionych procedur sprawozdawczości.
Końcowy księgowy stan inwentarza	BA	Księgowy stan inwentarza na koniec okresu sprawozdawczego oraz na dzień PIT, oddzielny dla każdej kategorii materiału jądrowego i każdego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami.

11. Batch/Partia: Użytkownik może wybrać oznaczenie partii, jednak:

- a) w przypadku zmian w stanie inwentarza „odbior (RD)” podaje się oznaczenie partii użyte przez nadawcę;
- b) oznaczenie partii nie jest ponownie używane dla innej partii w tym samym rejonie bilansu materiałowego.

12. KMP: kluczowy punkt pomiarowy. Kody są przekazywane danej instalacji i wymieniane w szczególnych postanowieniach dotyczących zabezpieczeń. Jeśli nie przekazano żadnych szczególnych kodów, należy użyć symbolu „&”.

13. Measurement/Pomiar: Należy podać, na jakiej podstawie ustalono ilość zgłaszanego materiału jądrowego. Stosuje się jeden z następujących kodów:

Zmierzony	Oszacowany	Objaśnienie
M	E	W rejonie bilansu materiałowego, którego dotyczy raport.
N	F	W innym rejonie bilansu materiałowego.
T	G	W rejonie bilansu materiałowego, którego dotyczy raport, jeżeli masy zostały już podane w poprzednim raporcie o zmianie w stanie inwentarza lub wykazie stanu inwentarza z natury.

Zmierzony	Oszacowany	Objaśnienie
L	H	W innym rejonie bilansu materiałowego, jeżeli masy zostały już podane w poprzednim raporcie o zmianie stanu inwentarza lub wykazie stanu inwentarza z natury dla tego rejonu bilansu materiałowego.

14. Material form/Postać materiału:

Stosuje się następujące kody:

Główny rodzaj postaci materiału	Podrodzaj	Kod
Rudy		OR
Koncentraty		YC
Sześćfluorek uranu (UF ₆)		U6
Czterofluorek uranu (UF ₄)		U4
Dwutlenek uranu (UO ₂)		U2
Trójtlenek uranu (UO ₃)		U3
Tlenek uranu (U ₃ O ₈)		U8
Tlenek toru (ThO ₂)		T2
Roztwory	Azotan	LN
	Fluorek	LF
	Inne	LO
Proszek	Homogeniczny	PH
	Heterogeniczny	PN
Ceramiczne	Pastylki	CP
	Kulki	CS
	Inne	CO

Główny rodzaj postaci materiału	Podrodzaj	Kod
Metal	Czysty	MP
	Stopy	MA
Paliwo	Pręty, szpilki	ER
	Płyty	EP
	Wiązki	EB
	Kasety	EA
	Inne	EO
Źródła zamknięte		QS
Małe ilości/próbki		SS
Resztki	Homogeniczne	SH
	Heterogeniczne (szlamy z czyszczenia instalacji, żużle, osady, miały, inne)	SN
Odpady stałe	Łuski	AH
	Mieszane (tworzywa sztuczne, rękawiczki, papiery itp.)	AM
	Skażony sprzęt	AC
	Inne	AO
Odpady płynne	O niskim poziomie aktywności	WL
	O średnim poziomie aktywności	WM
	O wysokim poziomie aktywności	WH

Główny rodzaj postaci materiału	Podrodzaj	Kod
Odpady unieszkodliwione	Szkło	NG
	Asfalt	NB
	Beton	NC
	Inne	NO

15. Material container/Pojemnik na materiał:

Stosuje się następujące kody:

Typ pojemnika	Kod
Butla/cylinder	C
Opakowanie, paczka (ang. pack)	P
Beczka	D
Wyodrębniona jednostka paliwa	S
Klatka	B
Butelka	F
Cysterna	T
Inne	O

16. Material state/Stan materiału:

Stosuje się następujące kody:

Stan	Kod
Świeży materiał jądrowy	F
Napromieniony materiał jądrowy	I
Odpady	W
Materiał niemożliwy do odzyskania	N

17. Shipper MBA/MBA nadawcy: Używać jedynie przy kodach zmiany w stanie inwentarza RD i RF. Przy kodzie zmiany w stanie inwentarza RD należy podać kod rejonu bilansu materiałowego nadania. Jeśli kod ten jest nieznan, podaje się kod „F” lub „W” (odpowiednio dla MBA nadawcy we Francji lub w jakimkolwiek państwie nieposiadającym broni jądrowej) oraz wpisuje pełną nazwę i adres nadawcy w polu przeznaczonym na uwagi (40). Przy kodzie zmiany w stanie inwentarza RF podaje się kod kraju państwa wywożącego lub, jeżeli jest znany, kod MBA instalacji wywożącej oraz wpisuje pełną nazwę i adres nadawcy w polu przeznaczonym na uwagi (40).
18. Receiver MBA/MBA odbiorcy: Używać jedynie przy kodach zmian w stanie inwentarza SD i SF. Przy kodzie zmian w stanie inwentarza SD należy podać kod rejonu bilansu materiałowego odbioru. Jeśli kod ten jest nieznan, podaje się kod „F” lub „W” (odpowiednio dla MBA odbiorcy we Francji lub państwie nieposiadającym broni jądrowej) oraz wpisuje pełną nazwę i adres odbiorcy w polu przeznaczonym na uwagi (40). Przy kodzie zmiany w stanie inwentarza SF podaje się kod kraju państwa importującego lub kod MBA instalacji importującej, jeśli jest znany, oraz wpisuje pełną nazwę i adres odbiorcy w polu przeznaczonym na uwagi (40).
19. Previous batch/Poprzednia partia: Oznaczenie partii przed zmianą partii. Oznaczenie partii po zmianie partii podaje się w polu 11.
20. Original date/Data pierwotna: W przypadku poprawki podaje się dzień, miesiąc i rok, kiedy poprawiany wiersz został pierwotnie zapisany. W przypadku łańcuchów korekt data pierwotna jest zawsze datą rozliczenia pierwszego wiersza w łańcuchu. W przypadku wierszy późniejszych (dodania pojedynczych wpisów) data pierwotna jest datą, pod którą nastąpiła zmiana w stanie inwentarza.
21. PIT date/Data PIT: Data spisu stanu inwentarza z natury podana w raporcie bilansu materiałowego, na którym opiera się korekta księgowa odpowiadająca MUF (ilości materiału nierozliczonego). Używać wyłącznie z kodem zmiany w stanie inwentarza MF.
22. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
23. Accounting date/Data rozliczenia: Data, gdy nastąpiła lub stała się znana zmiana w stanie inwentarza.
24. Number of items/Liczba sztuk: Podaje się liczbę sztuk, z których składa się partia. Jeżeli zmiana w stanie inwentarza składa się z kilku wierszy, podawana suma liczby sztuk równa się całkowitej liczbie sztuk w ramach tego samego identyfikatora operacji. Jeżeli operacja dotyczy więcej niż jednego elementu, liczbę sztuk należy podać w wierszu lub wierszach dotyczących kategorii elementu o największej istotności z punktu widzenia zabezpieczeń (w porządku malejącym: P, H, L, N, D, T).
25. Element category/Kategoria elementu:

Stosuje się następujące kody:

Kategoria materiału jądrowego	Kod
Pluton	P
Uran wysoko wzbogacony (20 % wzbogacenia i powyżej)	H
Uran nisko wzbogacony (bardziej wzbogacony niż uran naturalny, lecz poniżej 20 % wzbogacenia)	L
Uran naturalny	N
Uran zubożony	D
Tor	T

26. Element weight/Masa elementu: podaje się masę kategorii elementów określonych w polu 25. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
27. Isotope/Izotop: Kod ten wskazuje rodzaj izotopów rozszczepialnych; należy go używać przy podawaniu masy izotopów rozszczepialnych (28).

Stosuje się następujące kody:

Izotop rozszczepialny lub izotopy rozszczepialne	Kod
Uran 235	G
Uran 233	K
Mieszanina uranu 235 i uranu 233	J

28. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: O ile nie postanowiono inaczej w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, masa izotopów rozszczepialnych jest podawana tylko w odniesieniu do wzbogaconego uranu i zmian kategorii dotyczących wzbogaconego uranu. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
29. Isotopic composition/Skład izotopowy: Jeżeli szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń tak stanowią, skład izotopowy U lub Pu podaje się w formie wykazu mas, przy czym masy U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 lub Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242 należy oddzielić średnikiem. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
30. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Może ono również odpowiadać kodowi grupy, o ile jest to dozwolone zgodnie z art. 20. Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach.
31. Previous element category/Poprzednia kategoria elementu: Kod kategorii elementu materiału jądrowego przed zmianą kategorii. W polu 25 podaje się odpowiedni kod po zmianie. Używać jedynie z kodami zmiany w stanie inwentarza CE, CB oraz CC.
32. Previous obligation/Poprzednie zobowiązanie: Kod szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami, któremu podlegał materiał jądrowy przed zmianą. W polu 30 podaje się odpowiedni kod zobowiązania po zmianie. Używać jedynie z kodami zmiany w stanie inwentarza BR, CR, PR oraz SR.
33. Shipper CAM code/Kod CAM nadawcy: Kod instalacji wysyłającej materiał według załącznika I-N. Komisja powiadamia użytkownika lub podmiot o odpowiednim kodzie. Do tych użytkowników zastosowanie mają uproszczone procedury składania raportów.
34. Receiver CAM code/Kod CAM odbiorcy: Kod instalacji odbierającej materiał według załącznika I-N. Komisja powiadamia użytkownika lub podmiot o odpowiednim kodzie. Do tych użytkowników zastosowanie mają uproszczone procedury składania raportów.
35. Document/Dokument: Zdefiniowany przez użytkownika odnośnik do dokumentu towarzyszącego (dokumentów towarzyszących).
36. Container ID/Oznaczenie pojemnika: Zdefiniowany przez użytkownika numer pojemnika. Dane opcjonalne, które mogą być wykorzystywane w przypadkach, gdy numer pojemnika nie pojawia się w oznaczeniu partii.
37. Correction/Poprawka: Poprawki należy nanosić w drodze anulowania błędnego wiersza (błędnych wierszy) i dodania właściwego (właściwych), w stosownych przypadkach.

Stosuje się następujące kody:

Kod	Objaśnienie
D	Anulowanie. Wiersz, który ma być anulowany, należy: — oznaczyć przez podanie numeru raportu (4) w polu 38 i numeru wiersza (22) w polu 39, a także poprzedniego CRC (43), które zgłoszono dla wiersza pierwotnego. Pozostałych pól nie trzeba podawać; - albo — powtórzyć w całości z wyjątkiem daty rozliczenia (23), gdzie wykazuje się datę dokonania anulowania w dokumentacji księgowej. Pola mogą zawierać kody, które nie są już stosowane na podstawie niniejszego rozporządzenia.
A	Dodanie (w zestawieniu anulowanie/dodanie). Poprawny wiersz jest zgłaszany wraz z wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (38) i z polem „poprzedni wiersz” (39). W polu „poprzedni wiersz” (39) powtarza się numer wiersza (22) dla wiersza zastępowanego zestawieniem anulowanie/dodanie. Jako datę rozliczenia (23) wykazuje się datę dokonania dodania w dokumentacji księgowej.
L	Wiersz późniejszy (oddzielne dodanie). Wiersz późniejszy, który ma zostać dodany, jest zgłaszany wraz ze wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (38). Pole „poprzedni raport” (38) zawiera numer raportu (4), w którym wiersz późniejszy powinien być wystąpić. Jako datę rozliczenia (23) wykazuje się datę wprowadzenia wiersza późniejszego do ewidencji księgowej.

38. Previous report/Poprzedni raport: Podać numer raportu (4) dla wiersza do poprawienia.
39. Previous line/Poprzedni wiersz: W przypadku anulowania – lub dodania w zestawieniu anulowanie/dodanie – należy podać numer wiersza (22) podlegającego poprawieniu.
40. Comment/Uwagi: Wolne pole na krótkie uwagi użytkownika.
41. Burn-Up/Wypalenie: W przypadku zmian w stanie inwentarza typu NP lub NL w reaktorach jądrowych wypalenie w MWdniach/tona.
42. CRC: Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości. Komisja informuje użytkownika o algorytmie, jaki ma zostać użyty.
43. Previous CRC/Poprzedni CRC: Kod mieszany wiersza do poprawienia.
44. Advance notification reference code/Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia: Kod referencyjny stosowany na potrzeby wyprzedzającego zawiadomienia. Ma być stosowany z kodami inwentarza SF, RF, SD i RD, gdy jest to wymagane (art. 23 i 24).
45. Campaign/Cykl produkcyjny: Jednoznaczny identyfikator cyklu przerobu wypalonego paliwa. Używać wyłącznie przy zmianie w stanie inwentarza w rejonie lub rejonach bilansu materiałowego instalacji przerobu wypalonego paliwa jądrowego.
46. Reactor/Reaktor: Jednoznaczny identyfikator reaktora, z którego pochodzi przechowywane lub przerabiane napromienione paliwo. Stosować wyłącznie przy zmianie w stanie inwentarza w instalacjach przechowywania lub przerobu wypalonego paliwa jądrowego.
47. Safeguards info/Informacje na temat zabezpieczeń: Dodatkowe informacje, jeżeli są wymagane przez Komisję.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. W przypadku przewozu materiału jądrowego nadawca dostarcza odbiorcy wszystkie informacje potrzebne do raportu o zmianie w stanie inwentarza.
2. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.

3. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
 4. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
 5. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
 6. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.
-

ZAŁĄCZNIK IV

RAPORT BILANSU MATERIAŁOWEGO (MBR)

Nagłówkek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	1
Report type	Znak (1)	M dla raportu bilansu materiałowego	2
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	3
Start report	Data (DDMMRRRR)	Data początkowa MBR (data ostatniego PIT + 1 dzień)	4
End report	Data (DDMMRRRR)	Data końcowa MBR (data aktualnego PIT)	5
Report number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	6
Line count	Liczba	Całkowita liczba zgłoszonych wierszy	7
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
IC code	Znak (2)	Rodzaj zmiany w stanie inwentarza	9
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	10
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	11
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	12
Isotope	Znak (1)	G dla U-235, K dla U-233, J dla mieszaniny U-235 i U-233	13
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopu rozszczepialnego	14
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	15

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Correction	Znak (1)	D dla anulowania, A dla dodania, w zestawieniu anulowanie/dodanie, L dla wierszy późniejszych (oddzielne dodanie)	16
Previous report	Liczba	Numer raportu z wierszem do poprawienia	17
Previous line	Liczba	Numer wiersza do poprawienia	18
Comment	Znak (256)	Uwaga użytkownika	19
CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości	20
Previous CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do poprawienia	21

Objaśnienia

1. MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: M dla raportów bilansu materiałowego.
3. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
4. Start report/Początek raportu: Data początkowa MBR, data dnia następującego po dniu poprzedniego spisu stanu inwentarza z natury.
5. End report/Koniec raportu: Data końcowa MBR, data aktualnego spisu stanu inwentarza z natury.
6. Report number/Numer raportu: Kolejny numer stosowany w odniesieniu do raportów o zmianach w stanie inwentarza, raportów bilansu materiałowego i wykazów stanu inwentarza z natury, bez pustych miejsc.
7. Line count/Liczba wierszy: Całkowita liczba zgłoszonych wierszy.
8. Reporting person/Sprawozdawca: Nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
9. IC code/Kod IC: Należy wpisać poszczególne rodzaje informacji dotyczących stanu inwentarza i zmian w stanie inwentarza w niżej podanej kolejności.

Stosuje się następujące kody:

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Początkowy stan inwentarza z natury	PB	Stan inwentarza z natury na początku okresu sprawozdawczego (równa się stanowi inwentarza z natury na końcu poprzedniego okresu sprawozdawczego). Oddzielne wiersze dla każdego elementu i każdego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami
Zmiany w stanie inwentarza (tylko kody z niżej podanego wykazu)		Dla każdego rodzaju zmiany w stanie inwentarza należy wprowadzić jeden skonsolidowany wiersz (dla każdego elementu i dla każdego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami) dla całego okresu sprawozdawczego (najpierw zwiększenia, potem zmniejszenia).

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Końcowy księgowy stan inwentarza	BA	Księgowy stan inwentarza na koniec okresu sprawozdawczego. Równa się sumie arytmetycznej powyższych wpisów MBR. Oddzielne wiersze dla każdego elementu i każdego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami
Końcowy stan inwentarza z natury	PE	Stan inwentarza z natury na koniec okresu sprawozdawczego. Oddzielne wiersze dla każdego elementu i każdego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami
Materiał nierozliczony	MF	Materiał nierozliczony. Oblicza się w następujący sposób: „końcowy stan inwentarza z natury (PE)” pomniejszony o „końcowy księgowy stan inwentarza (BA)”. Oddzielne wiersze dla każdego elementu i każdego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami

W przypadku zmian w stanie inwentarza stosuje się jeden z następujących kodów:

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Odbiór	RD	Odbiór materiału jądrowego z rejonu bilansu materiałowego w obrębie Unii Europejskiej.
Import	RF	Import materiału jądrowego z państwa trzeciego.
Odbiór materiału jądrowego pochodzącego z działalności nieobjętej zabezpieczeniami	RN	Odbiór materiału jądrowego pochodzącego z działalności nieobjętej zabezpieczeniami (art. 39).
Wywóz	SD	Przewóz materiału jądrowego do rejonu bilansu materiałowego w obrębie Unii Europejskiej.
Eksport	SF	Eksport materiału jądrowego do państwa trzeciego
Przekazanie do działalności nieobjętej zabezpieczeniami	SN	Przewóz materiału jądrowego do działalności nieobjętej zabezpieczeniami (art. 39).
Przeniesienie do odpadów unieszkodliwionych	TC	Materiał jądrowy zawarty w odpadach, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, który unieszkodliwiono w taki sposób (np. w szkło, cement, beton lub asfalt), że nie nadaje się do dalszego wykorzystania jako materiał jądrowy. Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku oraz uzgodnionych procedur sprawozdawczości. Dla tego rodzaju materiału prowadzi się oddzielną dokumentację.

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Przewóz do rejonu składowania geologicznego	TG	Przewóz materiału jądrowego – który nie jest uważany ani za odpady zatrzymane, ani za odpady unieszkodliwione – do rejonu składowania geologicznego.
Odpady uwolnione do środowiska	TE	Materiał jądrowy, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, który został nieodwracalnie uwolniony do środowiska w wyniku planowanego usunięcia (art. 36 ust. 1 lit. a)).
Przewóz do odpadów zatrzymanych	TW	Zawarty w odpadach materiał jądrowy pochodzący z przetwarzania lub wypadku eksploatacyjnego, zmierzony lub oszacowany na podstawie pomiarów, przewieziony do określonego miejsca w obrębie rejonu bilansu materiałowego, z którego można go wydobyć, i który uznaje się obecnie za nie do odzyskania. Dla tego rodzaju materiału prowadzi się oddzielną dokumentację.
Wycofanie z odpadów unieszkodliwionych	FC	Wycofanie z odpadów unieszkodliwionych do stanu inwentarza rejonu bilansu materiałowego. Ma to miejsce za każdym razem, gdy odpady unieszkodliwione poddaje się przetworzeniu.
Wycofanie z rejonu składowania geologicznego	FG	Wydobycie materiału jądrowego z rejonu składowania geologicznego po zadeklarowaniu jego przewozu do tego rejonu składowania geologicznego. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Wycofanie z odpadów zatrzymanych	FW	Wycofanie odpadów zatrzymanych do stanu inwentarza rejonu bilansu materiałowego. Ma to zastosowanie w każdym przypadku, gdy odpady zatrzymane zostają wydobyte z określonego miejsca w obrębie rejonu bilansu materiałowego w celu przetwarzania obejmującego separację pierwiastków w tym rejonie bilansu materiałowego albo w celu wysyłki z tego rejonu bilansu materiałowego.
Przypadkowa strata	LA	Bezpowrotna i nieumyślna strata pewnej ilości materiału jądrowego w wyniku wypadku eksploatacyjnego. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Przypadkowy zysk	GA	Materiał jądrowy niespodziewanie odnaleziony, z wyjątkiem sytuacji, gdy stało się to w trakcie wykonywania spisu stanu inwentarza z natury. Zastosowanie tego kodu wymaga przesłania do Komisji raportu specjalnego.
Zysk z wycofania z eksploatacji	GD	Materiał jądrowy powstały w trakcie czynności związanych z wycofaniem z eksploatacji lub operacji wyjątkowych. Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku.
Zmiana kategorii	CE	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w wyniku procesu wzbogacenia (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana kategorii	CB	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w wyniku operacji mieszania (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz).

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Zmiana kategorii	CC	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednej kategorii (art. 21) do innej w odniesieniu do wszystkich rodzajów zmiany kategorii nieobjętych kodami CE i CB (przy każdej zmianie kategorii należy podać tylko jeden wiersz), takich jak podczas napromieniania lub z wyjątkowych i uzasadnionych powodów.
Zmiana szczególnego zobowiązania	BR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami do innego (art. 19 ust. 1) w celu zbilansowania całkowitych zapasów uranu po operacji mieszania (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana szczególnego zobowiązania	PR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniem do innego (art. 19 ust. 1), stosowane, gdy materiał jądrowy zostaje włączony do określonej grupy ewidencyjnej lub z niej usunięty (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Zmiana szczególnego zobowiązania	SR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniem do innego (art. 19 ust. 1) po zmianie zobowiązania lub zastąpieniu materiału (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz). Zastosowanie tego kodu wymaga uprzedniego zezwolenia (art. 20 ust. 1).
Zmiana szczególnego zobowiązania	CR	Przeniesienie w ewidencji pewnej ilości materiału jądrowego z jednego szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami do innego (art. 19 ust. 1) dla wszystkich przypadków nieobjętych kodami BR, PR lub SR (przy każdej zmianie zobowiązania należy podać tylko jeden wiersz).
Produkcja jądrowa	NP	Wzrost ilości materiału jądrowego na skutek przemiany jądrowej.
Strata jądrowa	NL	Zmniejszenie ilości materiału jądrowego na skutek przemiany jądrowej.
Różnica nadawca/odbiorca	DI	Różnica nadawca/odbiorca
Nowy pomiar	NM	Ilość materiału jądrowego w jednej konkretnej partii, zewidencjonowana w rejonie bilansu materiałowego, będąca różnicą między nowo zmierzoną ilością a ilością poprzednio zewidencjonowaną, a która nie jest ani różnicą nadawca/odbiorca, ani poprawką.
Zaokrąglenia	RA	Poprawka zaokrąglenia w celu uzgodnienia sumy ilości podanych w raporcie za dany okres z końcowym księgowym stanem inwentarza w rejonie bilansu materiałowego.
Poprawka dotycząca ilości izotopu	R5	Poprawka w celu uzgodnienia sumy ilości izotopu podanych w raporcie z końcowym księgowym stanem inwentarza dla U-235 w rejonie bilansu materiałowego.

Słowo kluczowe	Kod	Objaśnienie
Produkcja materiału	MP	Ilość materiału jądrowego uzyskana z substancji, które wcześniej nie podlegały zabezpieczeniom, która zaczęła podlegać zabezpieczeniom, ponieważ obecnie koncentracja materiału jądrowego przekracza poziomy minimalne.
Zakończenie wykorzystania	TU	Ilość materiału jądrowego, którą uznaje się za niemożliwą do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych, która znajduje się w produktach końcowych używanych do celów niejądrowych (art. 36 ust. 1 lit. b)). Stosowanie tego kodu wymaga uprzedniego zezwolenia.
Zakończenie stosowania zabezpieczeń	TZ	Ilość materiału jądrowego, którą uznaje się za niemożliwą do odzyskania z powodów praktycznych lub ekonomicznych, który znajduje się w odpadach w bardzo małej koncentracji zmierzonej lub oszacowanej na podstawie pomiarów, nawet jeśli materiały te nie zostają uwolnione do środowiska (art. 36 ust. 1 lit. c)). Można zezwolić instalacjom na stosowanie tego kodu na podstawie umotywowanego i uzasadnionego wniosku oraz uzgodnionych procedur sprawozdawczości.

10. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
11. Element category/Kategoria elementu: Kategoria elementu materiału jądrowego z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (pkt 25) do niniejszego rozporządzenia.
12. Element weight/Masa elementu: podaje się masę kategorii elementów określonych w polu 11. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
13. Isotope/Izotop: Kod ten wskazuje rodzaj izotopów rozszczepialnych; należy go używać przy podawaniu masy izotopów rozszczepialnych. Użyć kodów określonych w załączniku III (pkt 27) do niniejszego rozporządzenia.
14. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: O ile nie postanowiono inaczej w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, masa izotopów rozszczepialnych jest podawana tylko w odniesieniu do wzbogaconego uranu i zmian kategorii dotyczących wzbogaconego uranu. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
15. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Może ono również odpowiadać kodowi grupy, o ile jest to dozwolone zgodnie z art. 20. Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach.
16. Correction/Poprawka: Poprawki należy nanosić w drodze anulowania błędnego wiersza (błędnych wierszy) i dodania właściwego (właściwych), w stosownych przypadkach.

Stosuje się następujące kody:

Kod	Objaśnienie
D	Anulowanie. Wiersz, który jest anulowany: — oznacza się przez podanie numeru raportu (6) w polu 17 i numeru wiersza (11) w polu 18, a także poprzedniego CRC (21), które zgłoszono dla wiersza pierwotnego. Pozostałych pól nie trzeba podawać; albo — powtarza się w całości. Pola mogą zawierać kody nie dłuższe niż kody stosowane na podstawie niniejszego rozporządzenia.
A	Dodanie (w zestawieniu anulowanie/dodanie). Poprawny wiersz jest zgłaszany wraz z wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (17) i z polem „poprzedni wiersz” (18). W polu „poprzedni wiersz” (18) powtarza się numer wiersza (10) dla wiersza zastępowanego zestawieniem anulowanie/dodanie.
L	Wiersz późniejszy (oddzielne dodanie). Wiersz późniejszy, który ma zostać dodany, jest zgłaszany wraz ze wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (17). Pole „poprzedni raport” (17) zawiera numer raportu (6), w którym wiersz późniejszy powinien być wystąpić.

17. Previous report/Poprzedni raport: Podać numer raportu (6) w odniesieniu do wiersza podlegającego poprawieniu.
18. Previous line/Poprzedni wiersz: W przypadku anulowania – lub dodania w zestawieniu anulowanie/dodanie – podać numer wiersza (10) podlegającego poprawieniu.
19. Comment/Uwagi: Wolne pole na krótkie uwagi użytkownika.
20. CRC: Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości. Komisja informuje użytkownika o algorytmie, jaki ma zostać użyty.
21. Previous CRC/Poprzedni CRC: Kod mieszany wiersza do poprawienia.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

Ogólne uwagi 2, 3, 4, 5 oraz 6 na końcu załącznika III stosuje się mutatis mutandis.

ZAŁĄCZNIK V

WYKAZ STANU INWENTARZA Z NATURY (PIL)

Nagłówkek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	1
Report type	Znak (1)	P dla wykazów stanu inwentarza z natury	2
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	3
Report number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	4
PIT date	Data (DDMMRRRR)	Data wykonania spisu stanu inwentarza z natury	5
Line count	Liczba	Całkowita liczba zgłoszonych wierszy	6
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	7

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Item ID	Znak (20)	Kolejny numer	8
Batch	Znak (20)	Jednoznaczny identyfikator partii materiału jądrowego	9
KMP	Znak (1)	Kluczowy punkt pomiarowy	10
Measurement	Znak (1)	Kod pomiarowy	11
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	12
Material form	Znak (2)	Kod postaci materiału	13
Material container	Znak (1)	Kod pojemnika na materiał	14
Material state	Znak (1)	Kod stanu materiału	15
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	17
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	18
Isotope	Znak (1)	G dla U-235, K dla U-233, J dla mieszaniny U-235 i U-233	19
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopu rozszczepialnego	20
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	21
Document	Znak (70)	Zdefiniowany przez użytkownika odnośnik do dokumentów towarzyszących	22
Container ID	Znak (20)	Zdefiniowane przez użytkownika oznaczenie pojemnika	23
Correction	Znak (1)	D dla anulowania, A dla dodania, w zestawieniu anulowanie/dodanie, L dla wierszy późniejszych (oddzielne dodanie)	24
Previous report	Liczba	Numer raportu z wierszem do poprawienia	25
Previous line	Liczba	Numer wiersza do poprawienia	26
Comment	Znak (256)	Uwaga użytkownika	27
CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości	28
Previous CRC	Liczba	Kod mieszany wiersza do poprawienia	29

Objaśnienia

1. MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: P dla wykazów stanu inwentarza z natury.
3. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
4. Report number/Numer raportu: Kolejny numer stosowany w odniesieniu do raportów o zmianach w stanie inwentarza, raportów bilansu materiałowego i wykazów stanu inwentarza z natury, bez pustych miejsc.
5. PIT date/Data PIT: Dzień, miesiąc i rok wykonania spisu stanu inwentarza z natury, oddające sytuację o godz. 24:00.
6. Line count/Liczba wierszy: Całkowita liczba zgłoszonych wierszy.
7. Reporting person/Sprawozdawca: Nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.

8. Item ID/Oznaczenie sztuki: Kolejny numer, wspólny dla wszystkich wierszy PIL dotyczących tego samego przedmiotu fizycznego.
9. Batch/Partia: Jeżeli szczególne przepisy dotyczące zabezpieczeń wymagają działań następczych w odniesieniu do partii, używa się oznaczenia partii zastosowanego wcześniej dla tej partii w raporcie o zmianach w stanie inwentarza lub w poprzednim wykazie stanu inwentarza z natury.
10. KMP: Kluczowy punkt pomiarowy. Kody są przekazywane danej instalacji i wymieniane w szczególnych postanowieniach dotyczących zabezpieczeń. Jeśli nie przekazano żadnych szczególnych kodów, należy użyć symbolu „&”.
11. Measurement/Pomiar: Należy podać, na jakiej podstawie została ustalona ilość zgłoszonego materiału jądrowego, z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (13) do niniejszego rozporządzenia.
12. Element category/Kategoria elementu: Kategoria elementu materiału jądrowego z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
13. Material form/Postać materiału: Postać materiału partii z wykorzystaniem opisu materiałów określonego w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
14. Material container/Pojemnik na materiał: Rodzaj pojemnika zawierającego materiał jądrowy z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (15) do niniejszego rozporządzenia.
15. Material state/Stany materiału: Stan materiału partii z wykorzystaniem kodów stanu materiału określonych w załączniku III (16) do niniejszego rozporządzenia.
16. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
17. Number of items/Liczba sztuk: W każdym wierszu dotyczącym stanu inwentarza z natury podaje się liczbę sztuk, których to dotyczy. Jeżeli grupa sztuk należących do tej samej partii jest podawana za pomocą kilku wierszy, zgłaszana zsumowana liczba sztuk równa się całkowitej liczbie sztuk w tej grupie. Jeżeli w wierszach jest więcej niż jedna kategoria elementu, liczba sztuk powinna być zadeklarowana w wierszu(wierszach) jedynie w odniesieniu do kategorii elementu o największej istotności z punktu widzenia zabezpieczeń (w porządku malejącym: P, H, L, N, D, T).
18. Element weight/Masa elementu: podaje się masę kategorii elementów określonych w polu 12. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
19. Isotope/Izotop: Kod ten wskazuje rodzaj izotopów rozszczepialnych; należy go używać przy podawaniu masy izotopów rozszczepialnych. Użyć kodów określonych w załączniku III (27) do niniejszego rozporządzenia.
20. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: O ile nie postanowiono inaczej w szczególnych przepisach dotyczących zabezpieczeń, masa izotopów rozszczepialnych jest podawana tylko w odniesieniu do wzbogaconego uranu i zmian kategorii dotyczących wzbogaconego uranu. Wszystkie masy podaje się w gramach. Cyfry dziesiętne pojawiające się w zapisach księgowych można podawać maksymalnie do trzeciego miejsca po przecinku.
21. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Może ono również odpowiadać kodowi grupy, o ile jest to dozwolone zgodnie z art. 20. Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach.
22. Document/Dokument: Zdefiniowany przez użytkownika odnośnik do dokumentu towarzyszącego (dokumentów towarzyszących).
23. Container ID/Oznaczenie pojemnika: Zdefiniowany przez użytkownika numer pojemnika. Dane opcjonalne, które mogą być wykorzystywane w przypadkach, gdy numer pojemnika nie pojawia się w oznaczeniu partii.
24. Correction/Poprawka: Poprawki należy nanosić w drodze anulowania błędnego wiersza (błędnych wierszy) i dodania właściwego (właściwych), w stosownych przypadkach.

Stosuje się następujące kody:

Kod	Objaśnienie
D	Anulowanie. Wiersz, który jest anulowany: — oznacza się przez podanie numeru raportu (4) w polu 25 i numeru wiersza (16) w polu 26, a także poprzedniego CRC (29), które zgłoszono dla wiersza pierwotnego. Pozostałych pól nie trzeba podawać; albo — powtarza się w całości. Pola mogą zawierać kody nie dłuższe niż kody stosowane na podstawie niniejszego rozporządzenia.
A	Dodanie (w zestawieniu anulowanie/dodanie). Poprawny wiersz jest zgłaszany wraz z wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (25) i z polem „poprzedni wiersz” (26). W polu „poprzedni wiersz” (26) zawiera się numer wiersza (16) dla wiersza zastępowanego zestawieniem anulowanie/dodanie.
L	Wiersz późniejszy (oddzielne dodanie). Wiersz późniejszy, który ma zostać dodany, jest zgłaszany wraz ze wszystkimi polami danych, w tym z polem „poprzedni raport” (25). Pole „poprzedni raport” (25) zawiera numer raportu (4), w którym wiersz późniejszy powinien być wystąpić.

25. Poprzedni raport: Podać numer raportu (4) w odniesieniu do wiersza podlegającego poprawieniu.
26. Previous line/Poprzedni wiersz: W przypadku anulowania – lub dodania w zestawieniu anulowanie/dodanie – podać numer wiersza (16) podlegającego poprawieniu.
27. Comment/Uwagi: Wolne pole na krótkie uwagi użytkownika (zastępuje oddzielną krótką notatkę).
28. CRC: Kod mieszany wiersza do celów kontroli jakości. Komisja informuje użytkownika o algorytmie, jaki ma zostać użyty.
29. Previous CRC/Poprzedni CRC: Kod mieszany wiersza do poprawienia.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Jeżeli w dniu wykonania spisu stanu inwentarza z natury w rejonie bilansu materiałowego nie było materiału jądrowego, w raporcie należy uzupełnić tylko etykiety dotyczące pozycji od 1 do 7, 16, 17 i 28. Oprócz tego w stosownych przypadkach należy uzupełnić etykiety dotyczące pozycji 24–26 i 29.
2. Ogólne uwagi 2, 3, 4, 5 oraz 6 na końcu załącznika III stosuje się mutatis mutandis.

ZAŁĄCZNIK VI

WYPRZEDZAJĄCE ZAWIADOMIENIE O ESKPORCIE/WYWOZIE MATERIAŁU JĄDROWEGO

Nagłówki

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Legal entity or name of installation	Znak (256)	Podmiot prawny lub nazwa instalacji	1
Report type	Znak (4)	ANXS dla tego rodzaju raportu	2
Advance notification reference code	Znak (12)	Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia	3
Shipper MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji wysyłającej	4
Receiver MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji odbierającej	5
Shipping installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji wysyłającej	6
Receiving installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji odbierającej	7
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	8
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	9

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	10
Batch	Znak (20)	Jednoznaczny identyfikator partii materiału jądrowego	11
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	12
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	13
Chemical composition	Znak (64)	Skład chemiczny	14
Isotope	Znak (1)	Izotop uranu	15
Enrichment	Numer (3,3)	Procentowy skład uranu-235	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Material state	Znak (1)	Stan materiału	17
Material form	Znak (2)	Postać materiału	18
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	19
Description of containers and seals	Znak (256)	Opis pojemników i uszczelnień	20
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	21
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopów rozszczepialnych	22
Material container	Znak (1)	Kod pojemnika na materiał	23
Means of transport	Znak (1) (w odniesieniu do każdego środka transportu)	Środek transportu materiału jądrowego	24
Location where material will be stored or prepared	Znak (256)	Miejsce, w którym materiał jądrowy jest przygotowywany do wysyłki	25
Last date when material can be identified	Data (DDMMRRRR)	Ostatni możliwy termin identyfikacji materiału jądrowego	26
Date of dispatch	Data (DDMMRRRR)	Przewidywany termin wysyłki	27
Date of arrival	Data (DDMMRRRR)	Przewidywany termin dotarcia do miejsca przeznaczenia	28
Intended use	Znak (256)	Planowane przeznaczenie materiału jądrowego	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Znak (64)	Numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu	30

Objaśnienia

1. Legal entity or name of installation/Podmiot prawny lub nazwa instalacji: Nazwa podmiotu prawnego lub instalacji, które powiadamiają Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: ANXS w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
3. Advance notification reference code/Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia: Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia, który zostanie zastosowany w raporcie o zmianach w stanie inwentarza.
4. Shipper MBA/MBA nadawcy: Kod rejonu bilansu materiałowego nadawcy przekazany danej instalacji przez Komisję.

5. Receiver MBA/MBA odbiorcy: Kod rejonu bilansu materiałowego odbiorcy w przypadku przewozu wewnątrz UE i, o ile kod ten jest znany, w przypadku eksportu do państwa trzeciego.
6. Shipping installation/Instalacja wysyłająca: Nazwa, adres i kraj instalacji wysyłającej materiał jądrowy.
7. Receiving installation/Instalacja odbierająca: Nazwa, adres i kraj instalacji odbierającej materiał jądrowy.
8. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
9. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
10. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
11. Batch/Partia: Numer identyfikacyjny partii. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
12. Element category/Kategoria elementu: Kategoria materiału jądrowego. Należy użyć kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
13. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
14. Chemical composition/Skład chemiczny: Skład chemiczny partii. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
15. Isotope/Izotop: Kod ten wskazuje rodzaj izotopów rozszczepialnych; należy go używać przy podawaniu masy izotopów rozszczepialnych. Użyć kodów izotopów określonych w załączniku III (27) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
16. Enrichment/Wzbogacenie: Procentowy skład U-235. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
17. Material state/Stany materiału: Stan materiału partii z wykorzystaniem kodów stanu materiału określonych w załączniku III (16) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
18. Material form/Postać materiału: Postać materiału partii z wykorzystaniem opisu materiałów określonego w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
19. Number of items/Liczba sztuk: Należy podać liczbę sztuk zawartych w partii, zgodnie z załącznikiem III (24) do niniejszego rozporządzenia.
20. Description of containers and seals/Opis pojemników i uszczelnień: Opis pojemników, w tym elementów umożliwiających uszczelnienie. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
21. Element weight/Masa elementu: Masę elementu podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
22. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: Masę izotopu rozszczepialnego lub izotopów rozszczepialnych (w odniesieniu do uranu nisko wzbogaconego i uranu wysoko wzbogaconego: masę izotopów U-233 i U-235) podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
23. Material container/Pojemnik na materiał: Rodzaj pojemnika zawierającego materiał jądrowy z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (15) do niniejszego rozporządzenia.
24. Means of transport/Środki transportu: W stosownych przypadkach należy wskazać środki transportu. W przypadku korzystania z kilku środków transportu możliwe jest zastosowanie liczby kodów większej niż jeden. W takich sytuacjach kody należy oddzielać średnikami.

Stosuje się następujące kody:

Środki transportu	Kod
Środki transportu lotniczego	A

Środki transportu	Kod
Środki transportu wodnego	W
Środki transportu drogowego	R
Środki transportu kolejowego	T
Inne	O

25. Location where material will be stored or prepared/Miejsce, gdzie materiał będzie przechowywany lub przygotowywany: Miejsce w obrębie rejonu bilansu materiałowego, w którym materiał jądrowy jest przygotowywany do wysyłki i może zostać zidentyfikowany oraz w którym można sprawdzić jego ilość i skład.
26. Last date when material can be identified/Ostatni możliwy termin identyfikacji materiału: Ostatni możliwy termin identyfikacji materiału jądrowego i sprawdzenia jego ilość i składu.
27. Date of dispatch/Termin wysyłki: Przewidywany termin wysyłki. Wskazuje się jeden termin w odniesieniu do każdej partii.
28. Date of arrival/Data nadejścia: Przewidywany termin dotarcia do miejsca przeznaczenia. Wskazuje się jeden termin w odniesieniu do każdej partii.
29. Intended use/Planowane przeznaczenie: Sposób wykorzystania materiału jądrowego.
30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu: W stosownych przypadkach należy wskazać:
 - numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu lub, w przypadku jego braku, datę zawarcia umowy lub uznania jej za zawartą przez Agencję Dostaw oraz wszystkie przydatne dane;
 - datę zawiadomienia Agencji Dostaw Euratomu oraz wszystkie przydatne dane dotyczące umów wykonawczych (art. 75 Traktatu) oraz umów na dostarczenie małych ilości materiału (art. 74 Traktatu oraz rozporządzenie Komisji nr 17/66/Euratom zmienione rozporządzeniem (Euratom) nr 3137/74).

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
2. W przypadku przewozu wewnątrz UE nadawca dostarcza odbiorcy wszystkie niezbędne informacje.
3. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
4. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
5. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
6. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
7. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK VII

WYPRZEDZAJĄCE ZAWIADOMIENIE O IMPORCIE/PRZYWOZIE MATERIAŁU JĄDROWEGO

Nagłówki

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Legal entity or name of installation	Znak (256)	Podmiot prawny lub nazwa instalacji	1
Report type	Znak (4)	ANIR dla tego rodzaju raportu	2
Advance notification reference code	Znak (12)	Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia	3
Shipper MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji wysyłającej	4
Receiver MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji odbierającej	5
Shipping installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji wysyłającej	6
Receiving installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji odbierającej	7
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	8
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	9

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	10
Batch	Znak (20)	Jednoznaczny identyfikator partii materiału jądrowego	11
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	12
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	13
Chemical composition	Znak (64)	Skład chemiczny	14
Isotope	Znak (1)	Rozszczepialny izotop uranu	15
Enrichment	Numer (3,3)	Procentowy skład uranu-235	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Material state	Znak (1)	Stan materiału	17
Material form	Znak (2)	Postać materiału	18
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	19
Description of containers and seals	Znak (256)	Opis pojemników i uszczelnień	20
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	21
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopów rozszczepialnych	22
Means of transport	Znak (1) (w odniesieniu do każdego środka transportu)	Środek transportu materiału jądrowego	23
Date of arrival	Data (DDMMRRRR)	Data nadejścia materiału jądrowego	24
Location where materials will be unpacked	Znak (256)	Miejsce wypakowania materiału jądrowego	25
Date when materials will be unpacked	Data (DDMMRRRR)	Data wypakowania materiału jądrowego	26
Intended use	Znak (256)	Planowane przeznaczenie materiału jądrowego	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Znak (64)	Numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu	28

Objaśnienia

1. Legal entity or name of installation/Podmiot prawny lub nazwa instalacji: Nazwa podmiotu prawnego lub instalacji, które powiadamiają Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: ANIR w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
3. Advance notification reference code/Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia: Kod referencyjny wyprzedzającego zawiadomienia, który zostanie zastosowany w raporcie o zmianach w stanie inwentarza.
4. Shipper MBA/MBA nadawcy: Kod rejonu bilansu materiałowego nadawcy w przypadku przewozu wewnątrz UE i, o ile kod ten jest znany, w przypadku importu z państwa trzeciego.
5. Receiver MBA/MBA odbiorcy: Kod rejonu bilansu materiałowego odbiorcy podany danej instalacji przez Komisję.
6. Shipping installation/Instalacja wysyłająca: Nazwa, adres i kraj instalacji wysyłającej materiał jądrowy.
7. Receiving installation/Instalacja odbierająca: Nazwa, adres i kraj instalacji odbierającej materiał jądrowy.

8. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
9. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
10. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
11. Batch/Partia: Numer identyfikacyjny partii. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
12. Element category/Kategoria elementu: Kategoria materiału jądrowego. Użyć kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
13. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
14. Chemical composition/Skład chemiczny: Skład chemiczny partii. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
15. Isotope/Izotop: Kod ten wskazuje rodzaj izotopów rozszczepialnych; należy go używać przy podawaniu masy izotopów rozszczepialnych. Użyć kodów izotopów określonych w załączniku III (27) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
16. Enrichment/Wzbogacenie: Procentowy skład uranu-235. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
17. Material state/Stan materiału: Stan materiału partii z wykorzystaniem kodów stanu materiału określonych w załączniku III (16) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
18. Material form/Postać materiału: Postać materiału partii z wykorzystaniem opisu materiałów określonego w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
19. Number of items/Liczba sztuk: Podać liczbę sztuk zawartych w partii, zgodnie z załącznikiem III (24) do niniejszego rozporządzenia.
20. Description of containers and seals/Opis pojemników i uszczelnień: Opis pojemników, w tym elementów umożliwiających uszczelnienie. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
21. Element weight/Masa elementu: Masę elementu podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
22. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: Masę izotopu rozszczepialnego lub izotopów rozszczepialnych (w odniesieniu do uranu nisko wzbogaconego i uranu wysoko wzbogaconego: masę izotopów U-233 i U-235) podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej wzbogacony uran.
23. Means of transport/Środki transportu: W stosownych przypadkach należy wskazać środki transportu z wykorzystaniem kodów określonych w załączniku VI, pkt 24 do niniejszego rozporządzenia.
24. Date of arrival/Data nadejścia: Przewidywana lub faktyczna data nadejścia do zgłaszanego rejonu bilansu materiałowego.
25. Location where materials will be unpacked/Przewidywane miejsce wypakowania materiałów: Miejsce w obrębie rejonu bilansu materiałowego, w którym materiał zostanie wypakowany i może zostać zidentyfikowany oraz w którym można sprawdzić jego ilość i skład.
26. Date when materials will be unpacked/Data wypakowania materiałów: Przewidywana data wypakowania materiałów.
27. Intended use/Planowane wykorzystanie: Sposób wykorzystania materiału jądrowego.
28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu: W stosownych przypadkach należy wskazać:
 - numer referencyjny umowy Agencji Dostaw Euratomu lub, w przypadku jego braku, datę zawarcia umowy lub uznania jej za zawartą przez Agencję Dostaw Euratomu oraz wszystkie przydatne dane;

- datę zawiadomienia Agencji Dostaw oraz wszystkie przydatne dane dotyczące umów wykonawczych (art. 75 Traktatu) oraz umów na dostarczenie małych ilości materiału (art. 74 Traktatu oraz rozporządzenie Komisji nr 17/66/Euratom zmienione rozporządzeniem (Euratom) nr 3137/74).

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
 2. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
 3. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
 4. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
 5. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
 6. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.
-

ZAŁĄCZNIK VIII

ZGŁOSZENIE EKSPORTU/WYWOZU RUDY

Nagłówek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Undertaking	Znak (256)	Nazwa i adres zgłaszającego przedsiębiorstwa	1
Report type	Znak (5)	OREXS w odniesieniu do tego rodzaju raportu	2
Mine name	Znak (256)	Nazwa kopalni	3
Mine code	Znak (4)	Kod kopalni	4
Report year	Rok	Rok objęty raportem	5
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data przesłania raportu	6
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	7
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	9
Date of dispatch	Data (DDMMRRRR)	Data pojedynczych przypadków eksportu/wywozu	10
Consignee	Znak (256)	Odbiorca importu/przywozu	11
Uranium weight	Numer (24,3)	Masa uranu	12
Thorium weight	Numer (24,3)	Masa toru	13
Comment	Znak (256)	Dodatkowe uwagi	14

Objaśnienia

1. Undertaking/Przedsiębiorstwo: Nazwa i adres zgłaszającego przedsiębiorstwa.
2. Report type/Rodzaj raportu: OREXS w odniesieniu do tego rodzaju raportu.

3. Mine name/Nazwa kopalni: Nazwa kopalni, w odniesieniu do której sporządzono raport.
4. Mine code/Kod kopalni: Kod kopalni podany przedsiębiorstwu przez Komisję.
5. Report year/Rok objęty raportem: Rok kalendarzowy, którego dotyczy raport.
6. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
7. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
8. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do raportu dotyczącego eksportu/wywozu rudy.
9. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
10. Date of dispatch/Termin wysyłki: Data pojedynczych przypadków eksportu/wywozu.
11. Consignee/Odbiorca: Odbiorca importu/przywozu.
12. Uranium weight/Masa uranu: Masa uranu w rudzie, wyrażona w gramach.
13. Thorium weight/Masa toru: Masa toru w rudzie, wyrażona w gramach.
14. Comment/Uwagi: Wszelkie dodatkowe informacje istotne z punktu widzenia eksportu/wywozu rudy.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Raport dotyczący wysyłki należy sporządzić najpóźniej do końca stycznia każdego roku za poprzedni rok z oddzielnym wpisem dla każdego odbiorcy. W dniu wysyłki dla każdej eksportowanej przesyłki należy wprowadzić w raporcie oddzielny wiersz.
2. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
3. W przypadku przewozu wewnątrz UE nadawca dostarcza odbiorcy wszystkie niezbędne informacje.
4. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
5. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
6. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
7. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
8. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK IX

WNIOSEK O ZWOLNIENIE NA PODSTAWIE ART. 22

Nagłówkek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Installation	Znak (256)	Nazwa i adres instalacji	1
Report type	Znak (5)	DERRQ w odniesieniu do tego rodzaju raportu	2
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	3
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	4
Derogation type	Znak (1)	Rodzaj zwolnienia	5
Intended use	Znak (256)	Planowane przeznaczenie (przeznaczenia) materiału jądrowego (materiałów jądrowych)	6
Request date	Data (DDMMRRRR)	Data przekazania wniosku Komisji	7
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	8
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	9

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	10
Enrichment	Numer (3,3)	Procentowy skład uranu 235	11
Isotopic composition	Liczba (24,3) (dla każdego izotopu)	Masy izotopów plutonu	12
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	13
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopu rozszczepialnego	14
Chemical composition	Znak (64)	Skład chemiczny (składy chemiczne) sztuk w stanie inwentarza	15

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Material form	Znak (2)	Postać materiału	16
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	17
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	18

Objaśnienia

1. Installation/Instalacja: Nazwa i adres instalacji.
2. Report type/Rodzaj raportu: DERRQ w odniesieniu do tego rodzaju raportu
3. MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
4. Element category/Kategoria elementu: Kategoria elementu materiału jądrowego z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
5. Derogation type/Rodzaj zwolnienia: Należy wskazać rodzaj zwolnienia (art. 22 ust. 2).

Stosuje się następujące kody:

Rodzaj zwolnienia	Kod
Małe ilości utrzymywane bez zmiany przez dłuższy okres	A
Do wyłącznego użytku do celów działalności innej niż jądrowa	B
Zastosowanie w czułych elementach	C
Pu zawierający Pu-238 w ilości przekraczającej 80 %	D

6. Intended use/Planowane przeznaczenie: Planowane przeznaczenie materiałów jądrowych.
7. Request date/Data złożenia wniosku: Data przekazania wniosku Komisji.
8. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
9. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do wniosku dotyczącego zwolnienia.
10. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1” w każdym raporcie, bez pustych miejsc.
11. Enrichment/Wzbogacenie: Procentowy skład uranu 235. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
12. Isotopic composition/Skład izotopowy: Skład izotopowy Pu podaje się w formie wykazu mas, przy czym masy Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 i Pu-242 należy oddzielić średnikiem.
13. Element weight/Masa elementu: Masę elementu podaje się w gramach.
14. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: Masę izotopu rozszczepialnego lub izotopów rozszczepialnych (w odniesieniu do uranu nisko wzbogaconego i uranu wysoko wzbogaconego: masę izotopów U-233 i U-235) podaje się w gramach.
15. Chemical composition/Skład chemiczny: Skład chemiczny (składy chemiczne) sztuk w stanie inwentarza.

16. Material form/Postać materiału: Podać fizyczna (postaci fizyczne) sztuk w stanie inwentarza z wykorzystaniem opisu materiałów określonego w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
17. Number of items/Liczba sztuk: Liczba sztuk w stanie inwentarza.
18. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Dla każdego rodzaju zwolnienia (art. 22 ust. 2) i każdej kategorii elementu należy przedłożyć oddzielny wniosek.
2. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
3. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
4. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
5. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
6. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
7. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK X

ORIENTACYJNY WYKAZ POZYCJI INWENTARZA (LII)

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE PRZEKAZYWANIA WYKAZU POZYCJI INWENTARZA

1. W odniesieniu do każdej sztuki przekazuje się informacje, jeżeli jest to konieczne do normalnej eksploatacji instalacji.
2. Informacje można przekazywać w ramach większego zestawu informacji uzgodnionego między Komisją a użytkownikiem.
3. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
4. Jeżeli informacje są przechowywane w formie elektronicznej przez instalację, wykaz pozycji inwentarza przekazuje się w formie elektronicznej.

Nagłówek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	1
Report type	Znak (3)	LII w odniesieniu do tego rodzaju raportu	2
Report date	Data (DDMMRRRR)	Dzień rozpoczęcia ważności wykazu pozycji inwentarza	3
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	4
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	5
Report version	Liczba	Wersja przedstawionego wykazu pozycji inwentarza	6

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	7
Item ID	Znak (20)	Unikatowy identyfikator sztuki materiału jądrowego	8
Batch	Znak (20)	Jednoznaczny identyfikator partii materiału jądrowego	9
Container ID	Znak (20)	Unikatowy identyfikator opakowania zawierającego materiał jądrowy	10
KMP	Znak (1)	Kluczowy punkt pomiarowy (KMP)	11

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Area	Znak (10)	Wskazanie rejonu (lub kluczowego punktu pomiarowego)	12
Sub area	Znak (10)	Wskazanie podrejonu	13
Element category	Znak (1)	Kategoria materiału jądrowego	14
Material form	Znak (2)	Kod postaci materiału	15
Material container	Znak (1)	Kod pojemnika na materiał	16
Material state	Znak (1)	Kod stanu materiału	17
Volume	Numer (24,3)	Objętość płynu w zbiorniku	18
Gross weight	Numer (24,3)	Masa brutto pojemnika i materiału jądrowego	19
Nuclear material weight	Numer (24,3)	Całkowita masa materiału jądrowego	20
Uranium weight	Numer (24,3)	Całkowita masa uranu	21
U233 weight	Numer (24,3)	Masa izotopu uranu 233	22
U235 weight	Numer (24,3)	Masa izotopu uranu 235	23
Plutonium weight	Numer (24,3)	Całkowita masa plutonu	24
Thorium weight	Numer (24,3)	Całkowita masa toru	25
Obligation	Znak (5)	Zobowiązanie związane z zabezpieczeniami	26
Accessibility for physical verification	Znak (1)	Wskazanie dostępności sztuki na potrzeby weryfikacji fizycznej	27
Comment	Znak (256)	Uwaga użytkownika	28

Objaśnienia

1. MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: LII w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
3. Report date/Data raportu: Dzień rozpoczęcia ważności wykazu pozycji inwentarza.
4. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.

5. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do wykazu pozycji inwentarza.
6. Report version/Wersja raportu: Numer wersji wykazu pozycji inwentarza. Kolejny numer, gdy wersją 1 ma być wstępny przekazany wykaz pozycji inwentarza, bez pustych miejsc.
7. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
8. Item ID/Oznaczenie sztuki: Niepowtarzalny identyfikator sztuki.
9. Batch/Partia: Unikatowy identyfikator partii materiału jądrowego zawierającej jedną lub więcej sztuk. Z tego względu ten sam identyfikator partii może być wykorzystywany w odniesieniu do kilku sztuk.
10. Container ID/Oznaczenie pojemnika: Niepowtarzalny identyfikator pojemnika. To samo oznaczenie pojemnika może być wykorzystywane w odniesieniu do kilku sztuk.
11. KMP: Kluczowy punkt pomiarowy. Kody są przekazywane danej instalacji i wymieniane w szczególnych postanowieniach dotyczących zabezpieczeń. Jeśli nie przekazano żadnych szczególnych kodów, należy użyć symbolu „&”.
12. Area/Rejon: Rejon, w którym znajduje się sztuka. Może to być kluczowy punkt pomiarowy.
13. Sub area/Podrejon: Podrejon, w którym znajduje się sztuka.
14. Element category/Kategoria elementu: Kategoria elementu materiału jądrowego z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
15. Material form/Postać materiału: Postać materiału partii z wykorzystaniem opisu materiałów określonego w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
16. Material container/Pojemnik na materiał: Rodzaj pojemnika zawierającego materiał jądrowy z wykorzystaniem kodów kategorii określonych w załączniku III (15) do niniejszego rozporządzenia.
17. Material state/Stany materiału: Stan materiału partii z wykorzystaniem kodów stanu materiału określonych w załączniku III (16) do niniejszego rozporządzenia.
18. Volume/Objętość: Objętość płynu w zbiorniku, podawana w litrach do trzeciego miejsca po przecinku.
19. Gross weight/Masa brutto: Masa brutto pojemnika i materiału jądrowego, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
20. Nuclear material weight/Masa materiału jądrowego: Całkowita masa materiału jądrowego, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
21. Uranium weight/Masa uranu: Masa uranu, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
22. U233 weight/Masa U-233: Masa uranu 233, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
23. U235 weight/Masa U-235: Masa uranu 235, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
24. Plutonium weight/Masa plutonu: Masa plutonu, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
25. Thorium weight/Masa toru: Masa toru, podawana w gramach do trzeciego miejsca po przecinku.
26. Obligation/Zobowiązanie: Wskazanie szczególnego zobowiązania związanego z zabezpieczeniami – któremu podlega materiał jądrowy – przyjętego przez Wspólnotę w porozumieniu zawartym z państwem trzecim lub organizacją międzynarodową (art. 19). Może ono również odpowiadać kodowi grupy, o ile jest to dozwolone zgodnie z art. 20. Na wniosek Komisja powiadamia instalacje o odpowiednich kodach.
27. Accessibility for physical verification/Dostępność weryfikacji fizycznej: Wskazanie dostępności sztuki na potrzeby weryfikacji fizycznej przez inspektorów Komisji.

Stosuje się następujące kody:

Dostępność	Kod
Łatwa	E

Dostępność	Kod
Utrudniona	D
Niemożliwa	I

W przypadku wykorzystania oznaczeń „utrudniona” lub „niemożliwa” wymagane jest uzasadnienie w polu przeznaczonym na uwagi (28).

28. Comment/Uwagi: Uwagi opcjonalne.

ZAŁĄCZNIK XI

ZARYS PROGRAMU DZIAŁALNOŚCI

Zarys programu działalności powinien wskazywać, w stosownych przypadkach:

- rodzaje działań, np.: proponowane cykle produkcyjne z podaniem typu i ilości elementów paliwowych, które mają być wyprodukowane lub przetworzone, programy na rzecz wzbogacenia, programy eksploatacji reaktora wraz z planowanymi wyłączeniami; planowane cykle trwałego składowania;
- zarys głównych działań dotyczących budowy instalacji lub wycofywania jej eksploatacji;
- przewidywany harmonogram nadejścia materiałów z wyszczególnieniem ilości materiału na partię, postaci (UF₆, UO₂, paliwa świeże lub napromienione itd.), przewidywany typ pojemnika lub opakowania;
- przewidywany harmonogram cykli produkcyjnych przetwarzania odpadów (innych niż przepakowanie lub dalszy etap unieszkodliwiania bez separacji pierwiastków), z wyszczególnieniem ilości materiału na partię, postaci (szkło, ciecz wysoko aktywna itd.), przewidywanym czasem trwania i miejscem;
- przewidywane terminy określenia ilości materiału w produktach oraz daty wysyłki;
- terminy i czas trwania spisu stanu inwentarza z natury.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
2. Zarys programu działalności przekazuje się Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom, w formie elektronicznej.

ZAŁĄCZNIK XII

WYPRZEDZAJĄCE ZAWIADOMIENIE O DZIAŁANIACH ZWIĄZANYCH Z DALSZYM PRZETWARZANIEM ODPADÓW

Nagłówkek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA zgłaszającego MBA	1
Report type	Znak (5)	ANFWP w odniesieniu do tego rodzaju raportu	2
Installation	Znak (256)	Nazwa instalacji	3
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	4
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	5
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	6

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	7
Item ID	Znak (20)	Unikatowy identyfikator sztuki materiału jądrowego	8
Waste type	Znak (2)	Rodzaj odpadów przed unieszkodliwieniem	9
Conditioned form	Znak (2)	Obecna postać odpadów po unieszkodliwieniu	10
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	11
Plutonium weight	Numer (24,3)	Masa Pu	12
HEU weight	Numer (24,3)	Masa uranu wysoko wzbogaconego	13
U233 weight	Numer (24,3)	Masa U233	14
Storage location	Znak (256)	Lokalizacja odpadów w momencie składania zgłoszenia	15
Processing location	Znak (256)	Miejsce planowanego procesu przetwarzania	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Processing start date	Data (DDMMRRRR)	Data rozpoczęcia przetwarzania	17
Processing end date	Data (DDMMRRRR)	Data zakończenia przetwarzania	18
Processing purpose	Znak (256)	Zamierzony wynik przetwarzania	19
Previous report	Liczba	Raport, do którego odnosi się obecny wpis	20
Previous line	Liczba	Wiersz w raporcie wskazanym w pkt 20, do którego odnosi się obecny wpis	21

Objaśnienia:

1. MBA: Kod MBA rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: ANFWP w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
3. Installation/Instalacja: Nazwa instalacji.
4. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
5. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
6. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do wyprzedzającego zawiadomienia o działaniach związanych z dalszym przetwarzaniem odpadów.
7. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
8. Item ID/Oznaczenie sztuki: Unikatowy identyfikator sztuki materiału jądrowego.
9. Waste type/Rodzaj odpadów: Rodzaj odpadów przed wykonaniem jakiegokolwiek unieszkodliwiania. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do resztek, odpadów stałych lub odpadów płynnych) określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
10. Conditioned form/Postać po unieszkodliwieniu: Obecna postać odpadów po unieszkodliwieniu. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do odpadów unieszkodliwionych) określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
11. Number of items/Liczba sztuk: Liczba sztuk, np. zasobników szkła lub bloczków cementu, związanych z pojedynczym cyklem produkcyjnym przetwarzania.
12. Plutonium weight/Masa plutonu: Całkowita masa plutonu zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
13. HEU weight/Masa uranu wysoko wzbogaconego: Całkowita masa uranu wysoko wzbogaconego zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
14. U233 weight/Masa U-233: Całkowita masa uranu 233 zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
15. Storage location/Miejsce przechowywania: W kolumnie „Miejsce” należy podać nazwę i adres instalacji i lokalizację odpadów w momencie składania zgłoszenia. Adres jest na tyle dokładny, aby wskazywał pozycję geograficzną tej lokalizacji w stosunku do innych lokalizacji określonych w tym lub innych zgłoszeniach oraz zawierał informacje na temat dojazdu – w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Jeśli lokalizacja znajduje się na terenie instalacji jądrowej, w kolumnie przeznaczonej na miejsce należy podać kod instalacji.

16. Processing location/Miejsce przetwarzania: Miejsce planowanego procesu przetwarzania.
17. Processing start date/Data rozpoczęcia przetwarzania: Data przewidywanego rozpoczęcia dalszego cyklu przetwarzania.
18. Processing end date/Data zakończenia przetwarzania: Data przewidywanego zakończenia dalszego cyklu przetwarzania.
19. Processing purpose/Cel przetwarzania: Zamierzony wynik przetwarzania, np. odzyskanie plutonu lub separacja określonych materiałów rozszczepialnych.
20. Previous report/Poprzedni raport: „Poprzedni raport” wskazuje, że aktualny wpis dodaje do danego raportu nowe lub aktualizuje wcześniej podane informacje.
21. Previous line/Poprzedni wiersz: „Poprzedni wiersz” wskazuje, że aktualny wpis dodaje nowe lub aktualizuje wcześniej podane informacje do danego wiersza raportu wskazanego w pkt 20.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Tego formularza należy użyć zgodnie z art. 34 jako wyprzedzającego zawiadomienia, w przypadku gdy planuje się dalsze przetwarzanie odpadów. Należy również zawiadomić o wszelkich kolejnych zmianach w terminach lub miejscu przetwarzania. Należy dokonać wpisu oddzielnej pozycji dla każdego cyklu produkcyjnego dalszego przetwarzania, z wyjątkiem przepakowywania odpadów, lub ich dalszego unieszkodliwiania bez separacji pierwiastków, do celów przechowywania lub składowania.
2. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
3. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
4. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
5. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
6. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
7. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK XIII

ROZNY RAPORT O EKSPORCIE/WYWOZIE ODPADÓW UNIESZKODLIWIONYCH

Nagłówki

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Shipping installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji wysyłającej	1
Shipper MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji wysyłającej	2
Report type	Znak (4)	CWXS w odniesieniu do tego rodzaju raportu.	3
Start report	Data (DDMMRRRR)	Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym	4
End report	Data (DDMMRRRR)	Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym	5
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	6
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	7
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	9
Date of dispatch	Data (DDMMRRRR)	Data pojedynczych przypadków eksportu/wywozu	10
Receiving installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji odbierającej	11
Receiver MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji odbierającej	12
Conditioned form	Znak (2)	Postać odpadów po unieszkodliwieniu	13
Plutonium weight	Numer (24,3)	Masa plutonu	14
U235 weight	Numer (24,3)	Masa U235	15
Uranium weight	Numer (24,3)	Masa uranu	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Thorium weight	Numer (24,3)	Masa toru	17
Comment	Znak (256)	Dodatkowe uwagi	18

Objaśnienia:

- Shipping installation/Instalacja wysyłająca: Nazwa i adres instalacji wysyłającej.
- Shipper MBA/MBA nadawcy: Kod MBA rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
- Report type/Rodzaj raportu: CWXS w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
- Start report/Początek raportu: Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym.
- End report/Koniec raportu: Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym.
- Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
- Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
- Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do rocznego raportu o eksporcie/wywozie odpadów unieszkodliwionych.
- Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
- Date of dispatch/Termin wysyłki: Data pojedynczych przypadków eksportu/wywozu.
- Receiving installation/Instalacja odbierająca: Nazwa i adres instalacji odbierającej.
- Receiver MBA/MBA odbiorcy: Kod MBA instalacji odbierającej, który należy podać w odniesieniu do wysyłek do instalacji na terytorium państw członkowskich.
- Conditioned form/Postać po unieszkodliwieniu: Postać odpadów po unieszkodliwieniu. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do odpadów unieszkodliwionych) określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
- Plutonium weight/Masa plutonu: Masa plutonu może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie ma potrzeby dokonywania pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
- U235 weight/Masa U-235: Masa uranu 235 może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
- Uranium weight/Masa uranu: Całkowita masa uranu może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
- Thorium weight/Masa toru: Masa toru może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
- Comment/Uwagi: Możliwe jest dodanie opcjonalnych uwag.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

- Raport ten powinien obejmować wszystkie przypadki eksportu lub wysyłki odpadów unieszkodliwionych do instalacji w obrębie lub poza terytorium państw członkowskich, jakie miały miejsce w okresie sprawozdawczym.
- W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
- W przypadku przewozu wewnątrz UE nadawca dostarcza odbiorcy wszystkie niezbędne informacje.

4. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
 5. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
 6. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
 7. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
 8. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.
-

ZAŁĄCZNIK XIV

ROCZNY RAPORT O IMPORCIE/PRZYWOZIE ODPADÓW UNIESZKODLIWIONYCH

Nagłówkek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Receiving installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji odbierającej	1
Receiver MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji odbierającej	2
Report type	Znak (4)	CWIR w odniesieniu do tego rodzaju raportu	3
Start report	Data (DDMMRRRR)	Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym	4
End report	Data (DDMMRRRR)	Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym	5
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	6
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	7
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	9
Date of arrival	Data (DDMMRRRR)	Data nadejścia odpadów unieszkodliwionych	10
Shipping installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji wysyłającej	11
Shipper MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji wysyłającej	12
Conditioned form	Znak (2)	Postać odpadów po unieszkodliwieniu	13
Plutonium weight	Numer (24,3)	Masa plutonu	14
U235 weight	Numer (24,3)	Masa U235	15
Uranium weight	Numer (24,3)	Masa uranu	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Thorium weight	Numer (24,3)	Masa toru	17
Comment	Znak (256)	Dodatkowe uwagi	18

Objaśnienia:

1. Receiving installation/Instalacja odbierająca: Nazwa i adres instalacji odbierającej.
2. Receiver MBA/MBA odbiorcy: Kod MBA instalacji odbierającej. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
3. Report type/Rodzaj raportu: CWIR w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
4. Start report/Początek raportu: Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym.
5. End report/Koniec raportu: Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym.
6. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
7. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
8. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do rocznego raportu o imporcie/przywozie odpadów unieszkodliwionych.
9. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
10. Date of arrival/Data nadejścia: Data nadejścia odpadów unieszkodliwionych.
11. Shipping installation/Instalacja wysyłająca: Nazwa i adres instalacji wysyłającej.
12. Shipper MBA/MBA nadawcy: Kod MBA instalacji wysyłającej, który należy podać w odniesieniu do przywozu z instalacji na terytorium państw członkowskich.
13. Conditioned form/Postać po unieszkodliwieniu: Postać odpadów po unieszkodliwieniu. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do odpadów unieszkodliwionych) określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
14. Plutonium weight/Masa plutonu: Masa plutonu może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
15. U235 weight/Masa U-235: Masa uranu 235 może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
16. Uranium weight/Masa uranu: Całkowita masa uranu może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
17. Thorium weight/Masa toru: Masa toru może być oparta na danych dotyczących masy zapisanych w instalacji i nie wymaga pomiarów eksportowanych lub wywożonych sztuk.
18. Comment/Uwagi: Możliwe jest dodanie opcjonalnych uwag.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Raport ten powinien obejmować wszystkie przypadki importu lub przywozu odpadów unieszkodliwionych z instalacji w obrębie lub poza terytorium państw członkowskich, jakie miały miejsce w okresie sprawozdawczym.
2. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
3. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.

4. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
 5. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
 6. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
 7. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.
-

ZAŁĄCZNIK XV

ROCZNY RAPORT ZE ZMIANY LOKALIZACJI ODPADÓW UNIESZKODLIWIONYCH

Nagłówki

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji zgłaszającej	1
Report type	Znak (5)	CWLOC w odniesieniu do tego rodzaju raportu	2
Installation	Znak (256)	Nazwa instalacji zgłaszającej	3
Report number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	4
Start report	Data (DDMMRRRR)	Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym	5
End report	Data (DDMMRRRR)	Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym	6
Report date	Data (DDMMRRRR)	Data ukończenia raportu	7
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	8

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	9
Waste type	Znak (2)	Rodzaj odpadów przed unieszkodliwieniem	10
Conditioned form	Znak (2)	Postać odpadów po unieszkodliwieniu	11
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	12
Plutonium weight	Numer (24,3)	Masa plutonu	13
HEU weight	Numer (24,3)	Masa uranu wysoko wzbogaconego	14
U233 weight	Numer (24,3)	Masa U233	15
Previous location	Znak (256)	Lokalizacja odpadów przed zmianą lokalizacji	16

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
New location	Znak (256)	Lokalizacja odpadów po zmianie lokalizacji	17
Previous report	Liczba	Raport, do którego odnosi się obecny wpis	18
Previous line	Liczba	Wiersz w raporcie wskazanym w pkt 18, do którego odnosi się obecny wpis	19

Objaśnienia:

1. MBA: Kod MBA instalacji zgłaszającej. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
2. Report type/Rodzaj raportu: CWLOC w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
3. Installation/Instalacja: Nazwa instalacji zgłaszającej.
4. Report number/Numer raportu: Kolejny numer, bez pustych miejsc.
5. Start report/Początek raportu: Data pierwszego dnia w okresie sprawozdawczym.
6. End report/Koniec raportu: Data ostatniego dnia w okresie sprawozdawczym.
7. Report date/Data raportu: Data ukończenia raportu.
8. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
9. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
10. Waste type/Rodzaj odpadów: Rodzaj odpadów przed wykonaniem jakiegokolwiek unieszkodliwiania. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do resztek, odpadów stałych lub odpadów płynnych) określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia.
11. Conditioned form/Postać po unieszkodliwieniu: Postać odpadów po unieszkodliwieniu. Użyć kodów postaci materiału (odnoszących się do odpadów unieszkodliwionych) określonych w załączniku III 14) do niniejszego rozporządzenia.
12. Number of items/Liczba sztuk: Liczba sztuk, np. zasobników szkła lub bloczków cementu, które mają być objęte pojedynczym cyklem produkcyjnym przetwarzania, lub liczba sztuk przeniesionych w trakcie roku z tej samej lokalizacji pochodzenia („poprzedniej”) do tej samej nowej lokalizacji.
13. Plutonium weight/Masa plutonu: Całkowita masa plutonu zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza, np. średniej masy materiału jądrowego w odniesieniu do sztuki, i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
14. HEU weight/Masa uranu wysoko wzbogaconego: Całkowita masa uranu wysoko wzbogaconego zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza, np. średniej masy materiału jądrowego w odniesieniu do sztuki, i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
15. U233 weight/Masa U-233: Całkowita masa uranu 233 zawartego we wszystkich sztukach, wyrażona w gramach. Masa może opierać się na danych dotyczących masy wykorzystanych w raportach o zmianach w stanie inwentarza, np. średniej masy materiału jądrowego w odniesieniu do sztuki, i nie wymaga pomiaru każdej sztuki.
16. Previous location/Poprzednia lokalizacja: Lokalizacja odpadów przed zmianą lokalizacji.
17. New location/Nowa lokalizacja: Lokalizacja po zmianie lokalizacji.
18. Previous report/Poprzedni raport: „Poprzedni raport” wskazuje, że obecny wiersz uzupełnia lub aktualizuje wcześniejsze informacje podane w odnośnym raporcie.

19. Previous line/Poprzedni wiersz: „Poprzedni wiersz” wskazuje, że obecny wiersz uzupełnia lub aktualizuje wcześniejsze informacje podane w odnośnym wierszu raportu wskazanego w pkt 18.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. Niniejszy załącznik należy wykorzystywać na potrzeby rocznego raportu w celu zgłoszenia zgodnie z art. 35 lit. c) wszelkich zmian lokalizacji odpadów, które wystąpiły w ciągu poprzedniego roku kalendarzowego. Dla każdej zmiany lokalizacji w ciągu roku wymagana jest oddzielna pozycja.
2. Wszystkie przewozy odpadów unieszkodliwionych powinny być pogrupowane według rodzaju odpadów (przed unieszkodliwieniem i po unieszkodliwieniu) i poprzedniej lokalizacji.
3. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
4. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
5. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
6. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
7. Raporty sporządza się w formacie xml, wykorzystując wzór udostępniany przez Komisję za pośrednictwem specjalnej platformy.
8. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.

ZAŁĄCZNIK XVI

WNIOSEK O ZEZWOLENIE NA ZMIANĘ ZOBOWIĄZAŃ ZWIĄZANYCH Z ZABEZPIECZENIAMI DOTYCZĄCYCH MATERIAŁU JĄDROWEGO

Nagłówek

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Legal entity or name of installation	Znak (256)	Podmiot prawny lub nazwa instalacji wnioskującej o udzielenie zezwolenia na zmianę zobowiązań	1
Reporting MBA	Znak (4)	Kod MBA instalacji zgłaszającej	2
Reporting installation	Znak (256)	Dane kontaktowe instalacji zgłaszającej	3
Corresponding MBA	Znak (4)	Kod MBA odpowiadającej instalacji	4
Corresponding installation	Znak (256)	Dane kontaktowe odpowiadającej instalacji	5
Nuclear material weight	Numer (24,3)	Całkowita masa elementu w odniesieniu do wszystkich partii objętych zmianą zobowiązań	6
Exchange date	Data (DDMMRRRR)	Proponowana data zmiany zobowiązań	7
Request date	Data (DDMMRRRR)	Data złożenia wniosku o udzielenie zezwolenia	8
Report type	Znak (5)	OBLRQ w odniesieniu do tego rodzaju raportu.	9
Reporting person	Znak (64)	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport	10
Report number	Liczba	Unikatowy numer referencyjny	11
Justification	Znak (256)	Uzasadnienie zmiany zobowiązań	12

Wpisy

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Line number	Liczba	Kolejny numer, bez pustych miejsc	13
MBA	Znak (4)	MBA, w którym znajduje się partia (MBA zgłaszające albo odpowiadające)	14
Batch	Znak (20)	Numer identyfikacyjny partii objętej zmianą zobowiązań	15

Etykieta/tabliczka	Zawartość	Uwagi	#
Container ID	Znak (20)	Numer identyfikacyjny pojemnika	16
Element weight	Numer (24,3)	Masa elementu	17
Fissile weight	Numer (24,3)	Masa izotopu rozszczepialnego	18
Element category	Znak (1)	Kategoria elementu	19
Chemical composition	Znak (64)	Skład chemiczny	20
Enrichment	Numer (3,3)	Stopień wzbogacenia	21
Isotopic composition	Liczba (24,3) (dla każdego izotopu)	Masy izotopów plutonu	22
Material state	Znak (1)	Kod stanu materiału	23
Material form	Znak (2)	Kod postaci materiału	24
Number of items	Liczba	Liczba sztuk	25
Intended use	Znak (256)	Sposób wykorzystania materiału jądrowego po zmianie zobowiązań	26
Comment	Znak (256)	Wszelkie istotne informacje dodatkowe	27

Objaśnienia:

1. Legal entity or name of installation/Podmiot prawny lub nazwa instalacji: Nazwa podmiotu prawnego lub instalacji wnioskujących o udzielenie zezwolenia na zmianę zobowiązań.
2. Reporting MBA/Zgłaszające MBA: Kod rejonu bilansu materiałowego, dla którego sporządza się raport. Kod ten jest przekazywany danej instalacji przez Komisję.
3. Reporting installation/Instalacja zgłaszająca: Nazwa i adres instalacji zgłaszającej.
4. Corresponding MBA/Odpowiadający MBA: Kod odpowiadającego rejonu bilansu materiałowego w przypadku zmiany zobowiązań wewnątrz UE i, o ile kod ten jest znany, w przypadku zmiany zobowiązań z udziałem instalacji znajdującej się w państwie trzecim.
5. Corresponding installation/Instalacja odpowiadająca: Nazwa i adres instalacji odpowiadającej.
6. Nuclear material weight/Masa materiału jądrowego: Całkowita masa elementu w odniesieniu do wszystkich partii objętych zmianą zobowiązań.
7. Exchange date/Data zmiany: Data dokonania zmiany zobowiązań zaproponowana przez sprawozdawcę.
8. Request date/Data złożenia wniosku: Data przekazania Komisji wniosku o udzielenie zezwolenia.

9. Report type/Rodzaj raportu: OBLRQ w odniesieniu do tego rodzaju raportu.
10. Reporting person/Sprawozdawca: Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za raport.
11. Report number/Numer raportu: Kolejny numer (bez pustych miejsc) w odniesieniu do wniosku dotyczącego udzielenia zezwolenia.
12. Justification/Uzasadnienie: Szczegółowe uzasadnienie potrzeby dokonania zmiany zobowiązań.
13. Line number/Numer wiersza: Kolejny numer, zaczynając od „1”, bez pustych miejsc.
14. MBA: MBA, w którym znajduje się partia (MBA zgłaszający albo odpowiadający) i który należy podać w odniesieniu do każdej partii objętej zmianą zobowiązań.
15. Batch/Partia: Numer identyfikacyjny partii objętej zmianą zobowiązań. Komisja może zaakceptować podanie numeru identyfikacyjnego partii po pierwszym wniosku, ale przed uzgodnioną datą. Zmiana niekoniecznie musi dotyczyć poszczególnych sztuk.
16. Container ID/Oznaczenie pojemnika: Niepowtarzalny identyfikator pojemnika. To samo oznaczenie pojemnika może być wykorzystywane w odniesieniu do kilku partii. Komisja może zaakceptować podanie oznaczenia pojemnika po pierwszym wniosku, ale przed uzgodnioną datą. Zmiana niekoniecznie musi dotyczyć poszczególnych sztuk.
17. Element weight/Masa elementu: Masę elementu podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii.
18. Fissile weight/Masa izotopów rozszczepialnych: Masę izotopu rozszczepialnego lub izotopów rozszczepialnych (w odniesieniu do uranu nisko wzbogaconego i uranu wysoko wzbogaconego: masę izotopów U-233 i U-235) podaje się w gramach. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
19. Element category/Kategoria elementu: Kategoria materiału jądrowego. Należy użyć kodów kategorii określonych w załączniku III (25) do niniejszego rozporządzenia.
20. Chemical composition/Skład chemiczny: Skład chemiczny partii objętych zmianą zobowiązań. Skład chemiczny jest taki sam w odniesieniu do wszystkich partii objętych zmianą.
21. Enrichment/Wzbogacenie: Procentowy skład uranu 235. Wprowadza się informacje w odniesieniu do każdej partii zawierającej uran.
22. Isotopic composition/Skład izotopowy: Skład izotopowy w odniesieniu do partii zawierających pluton (masa Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 i Pu-242).
23. Material state/Stany materiału: Należy stosować następujące kody.

Stan	Kod
Świeży materiał jądrowy	F
Napromieniony materiał jądrowy	I
Przetworzony materiał jądrowy (dotyczy tylko uranu)	P
Odpady	W
Materiał niemożliwy do odzyskania	N

24. Material form/Postać materiału: Postać materiału partii z wykorzystaniem kodów postaci materiału określonych w załączniku III (14) do niniejszego rozporządzenia. Postać materiału jest taka sama w odniesieniu do wszystkich partii objętych zmianą.

25. Number of items/Liczba sztuk: Liczba sztuk zawartych w partii.
26. Intended use/Planowane przeznaczenie: Sposób wykorzystania materiału jądrowego po zmianie zobowiązań.
27. Comment/Uwagi: W tym miejscu należy podać wszelkie istotne informacje dodatkowe.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA RAPORTÓW

1. W stosownych przypadkach przedstawia się wszelkie wymagane informacje.
 2. Jeżeli dane liczbowe zawierają ułamki jednostek, należy użyć kropki do oddzielenia części dziesiętnych.
 3. Dozwolone jest użycie następujących 55 znaków: 26 wielkich liter od A do Z, cyfry od 0 do 9 oraz znaki „plus”, „minus”, „kreska ukośna prawa”, „gwiazdka”, „spacja”, „znak równości”, „znak większości”, „znak mniejszości”, „kropka”, „przecinek”, „początek nawiasu”, „koniec nawiasu”, „dwukropek”, „dolar”, „procent”, „cudzysłów”, „średnik”, „znak zapytania” oraz znak „&”.
 4. Na podstawie art. 79 Traktatu podlegający wymogom dotyczącym zabezpieczeń zawiadamiają władze zainteresowanego państwa członkowskiego o wszelkich informacjach przesyłanych do Komisji na podstawie art. 78 i art. 79 akapit pierwszy Traktatu.
 5. Odpowiednio wypełnione i podpisane raporty (w miarę możliwości elektronicznie) należy przesłać do Komisji Europejskiej, Zabezpieczenia przyjęte przez Euratom.
-