

Szanowni Państwo!

Kraków 14.10.2022 r.

Przesyłam zasady tworzenia dokumentacji, wymaganej przy składaniu wniosku o zezwolenie na działalność związaną z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego (zwanego dalej wnioskiem).

Szczegółowy wykaz dokumentów, wymaganych przy składaniu wniosku zawiera *Rozporządzenie Rady Ministrów z 30 sierpnia 2021 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności (Dz. U. z 2021 poz. 1667)*

#### **A. Wymagane elementy dokumentacji:**

1. formularz wniosku o wydanie zezwolenia - wzór na stronie PAA

<https://www.gov.pl/web/paa/zezwozenia-na-prowadzenie-dzialalnosci-ze-zrodlami-promieniowania-jonizujacego>

Formularz zawiera pola umożliwiające zamieszczenie niektórych informacji, jakie zgodnie z ww. Rozporządzeniem) powinien zawierać wniosek np.:

dane jednostki organizacyjnej, występującej o zezwolenie, informacje o uprawnieniach osób, rodzaj i uzasadnienie działalności, proponowane ograniczniki dawek, termin rozpoczęcia i okres prowadzenia działalności, rodzaj i zakres prowadzonej kontroli dozymetrycznej pracowników i środowiska pracy, posiadany sprzęt dozymetryczny, informacje charakteryzujące źródła, oraz dane jednostki instalującej/uruchamiającej urządzenie zawierające źródło/wytwarzające promieniowanie (por. str. 3, pkt A.1 - Dokumenty dołączane do wniosku)

2. dokument (bądź dokumenty) zawierający wszelkie niezbędne informacje, jakie zgodnie z ww. Rozporządzeniem RM powinny się znaleźć w dokumentach załączonych do wniosku, a które nie zostały zamieszczone w formularzu wniosku np.:

- opis działalności i oszacowanie dawek (niezbędne m. in. by uzasadnić przyjęcie określonych ograniczników dawek),

- proponowany termin przekazania odpadów promieniotwórczych do składowania (...),

- informacje dołączane do wniosku w zależności od rodzaju działalności (por. następne strony);

Wszystkie powyższe informacje można umieścić się w jednym, osobnym dokumencie (pliku), będącym załącznikiem do wniosku. Przykład takiego załącznika dostępny jest na stronie projektu.

3. program zapewnienia jakości (PZJ) działalności, której dotyczy wniosek – por. str. 7

4. zakładowy plan postępowania awaryjnego (ZPPA) – por. str. 8

5. program szkolenia pracowników w zakresie ochrony radiologicznej (por. Prawo Atomowe art. 11),

6. wymagane instrukcje pracy, regulaminy, zgody, opinie etc.

#### **B. Zasady zaliczania**

Dokumentację tworzą zespoły co najwyżej 3 osobowe. Oczywiście każda z osób ma znać całość opracowanej dokumentacji. Gotowy projekt dostarczamy w postaci wydruku (dwustronny!!). Po przyjęciu pracy, po ewentualnych korektach, należy przesłać prowadzącemu pracę w wersji elektronicznej, w postaci jednego (!) pliku. Do zaliczenia projektu, niezbędna jest jego obrona, w czasie której konieczna jest obecność całego zespołu. Powodzenia.

#### **C. Materiały niezbędne i pomocne przy tworzeniu dokumentacji.**

Por. strona www projektu <http://www.ftj.agh.edu.pl/~Jodlowski/or.htm>

#### **Literatura.**

- Ustawa Prawo Atomowe z dnia 29 listopada 2000 r. (tekst jednolity - Dz. U. z 2021 r. poz. 1941)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 30 sierpnia 2021 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na

działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłaszaniu wykonywania tej działalności (Dz. U. z 2021 r. poz. 1667)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 maja 2021 r. w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1086)

- Wytyczne inspektora dozoru jądrowego do programu zapewnienia jakości, działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące – *niekompletne, tylko częściowo aktualne*

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 października 2021 r. w sprawie zabezpieczenia źródeł promieniotwórczych (Dz.U. z 2021 poz. 1958)

- Strona internetowa Państwowej Agencji Atomistyki <http://www.paa.gov.pl> - formularz wniosku <https://www.gov.pl/web/paa/zezwolenia-na-prowadzenie-dzialalnosci-ze-zrodlami-promieniowania-jonizujacego>

**Dokumenty wymagane przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego (Dz. U. z 2021 r. poz. 1667)**

**A. Dokumenty dołączane do wniosku:**

1) dokument zawierający (można do tego celu wykorzystać formularz wniosku o wydanie zezwolenia):

- a) przewidywany termin rozpoczęcia działalności wskazanej we wniosku, a jeżeli działalność ma być prowadzona przez czas oznaczony – także okres prowadzenia tej działalności,
  - b) ocenę narażenia pracowników oraz osób z ogółu ludności związanego z działalnością wskazaną we wniosku i wynikające z tej oceny proponowane ograniczniki dawek (limity użytkowe dawek) dla pracowników i osób z ogółu ludności,
  - c) określenie komórki jednostki organizacyjnej, która będzie bezpośrednio prowadzić działalność objętą zezwoleniem,
  - d) jeżeli działalność jest związana z wprowadzeniem nowych rodzajów zastosowań promieniowania jonizującego – uzasadnienie podjęcia działalności wykazujące, że spodziewane w wyniku wykonywania tej działalności korzyści naukowe, ekonomiczne, społeczne i inne będą większe niż możliwe, powodowane przez tę działalność, szkody dla zdrowia człowieka i stanu środowiska,
  - e) w przypadku działalności, w której w warunkach normalnej eksploatacji może powstać konieczność odprowadzania gazowych lub ciekłych odpadów promieniotwórczych do środowiska (...),
  - f) w przypadku działalności mogącej prowadzić do uwolnień substancji promieniotwórczych do środowiska (...),
  - g) określenie rodzaju i zakresu prowadzonej kontroli narażenia pracowników na promieniowanie jonizujące oraz kontroli środowiska pracy i otoczenia jednostki organizacyjnej, wraz z informacją dotyczącą posiadanego sprzętu dozymetrycznego i jego wzorcowania,
  - h) w przypadku działalności, której wykonywanie prowadzi do powstawania odpadów promieniotwórczych lub wypalonego paliwa jądrowego – proponowany termin przekazania tych odpadów lub paliwa do składowania, przetwarzania lub przerobu albo propozycja innego niż składowanie, przetwarzanie lub przerób sposobu dalszego postępowania z odpadami promieniotwórczymi lub wypalonym paliwem jądrowym,
  - i) ~~opinię inspektora ochrony radiologicznej na temat badania i sprawdzania urządzeń ochronnych i przyrządów dozymetrycznych, o której mowa w art. 7a ust. 1 ustawy;~~
  - j) w przypadku działalności polegających na wytwarzaniu, przetwarzaniu, stosowaniu lub przechowywaniu materiałów jądrowych, odpadów promieniotwórczych, wypalonego paliwa jądrowego lub innych źródeł promieniowania jonizującego, z wyłączeniem urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące, oraz w przypadku działalności polegającej na składowaniu odpadów promieniotwórczych – opis sposobu transportu na terenie jednostki organizacyjnej, odpowiednio: materiałów jądrowych, odpadów promieniotwórczych, wypalonego paliwa jądrowego lub innych źródeł promieniowania jonizującego;
- 2) program zapewnienia jakości, o którym mowa w art. 7 ust. 2 ustawy (por. str. 7, 8);
- 3) dokumenty konieczne dla potwierdzenia spełnienia przez wnioskodawcę warunków bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia – jeżeli wniosek dotyczy wykonywania działalności związanej z narażeniem (...) - por. pkt B poniżej;
- 4) (...) *nie dotyczy,*
  - 5) (...) *nie dotyczy.*

**B. Dokumenty określone w załączniku nr 1 do Rozporządzenia — jeżeli wniosek dotyczy wykonywania działalności związanej z narażeniem, z wyłączeniem działalności obejmującej obiekty jądrowe i składowiska odpadów promieniotwórczych**

**1. Dokumenty dołączane do każdego wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem, z wyłączeniem działalności polegającej na budowie, rozruchu, eksploatacji lub likwidacji obiektów jądrowych oraz działalności polegającej na budowie, eksploatacji lub zamknięciu składowisk odpadów promieniotwórczych.**

- 1.1. Informacje charakteryzujące źródła promieniotwórcze, materiały promieniotwórcze, odpady promieniotwórcze, materiały jądrowe, wypalone paliwo jądrowe lub promieniowanie jonizujące emitowane przez urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące.
- 1.2. Informacje o uprawnieniach osób zatrudnionych na stanowisku mającym istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz uprawnieniach inspektora ochrony radiologicznej.
- 1.3. Program szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.
- 1.4. ~~Opis systemu rejestracji i analizy wystąpienia narażenia przypadkowego.~~

**2. Dokumenty dołączane do wniosku, w zależności od rodzaju działalności związanej z narażeniem, której dotyczy wniosek.**

- 2.1. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej **na stosowaniu źródeł promieniotwórczych**, materiałów promieniotwórczych, materiałów jądrowych, urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze lub wytwarzających promieniowanie jonizujące – z zastrzeżeniem poz. 2.10 i 2.13.
  - 2.1.1. Instrukcja pracy ze źródłami promieniotwórczymi, materiałami promieniotwórczymi, materiałami jądrowymi, urządzeniami zawierającymi źródła promieniotwórcze lub wytwarzającymi promieniowanie jonizujące.
  - 2.1.2. Instrukcja postępowania z odpadami promieniotwórczymi.
  - 2.1.3. Informacja o obiekcie lub pomieszczeniach przewidzianych do wykonywania działalności będącej przedmiotem wniosku.
  - 2.1.4. Informacja o sposobie, miejscu i warunkach przechowywania źródeł promieniotwórczych, materiałów promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych lub materiałów jądrowych.
  - 2.1.5. W przypadku prowadzonych poza terenem jednostki organizacyjnej prac z zastosowaniem otwartych źródeł promieniotwórczych lub materiałów promieniotwórczych mogących powodować skażenia promieniotwórcze – dodatkowo zgoda właściciela lub innego podmiotu władającego terenem, na którym będą prowadzone prace z tymi źródłami lub materiałami, oraz pozytywna opinia w zakresie higieny radiacyjnej właściwego państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.
  - 2.1.6. Informacja o sposobie i warunkach transportu źródeł promieniotwórczych, materiałów promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych lub materiałów jądrowych, jeżeli jest prowadzony.
  - 2.1.7. W przypadku wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na stosowaniu materiałów jądrowych – dodatkowo projekt systemu ochrony fizycznej materiałów jądrowych.
  - 2.1.8. Informacja dotycząca jednostki organizacyjnej instalującej urządzenia zawierające źródła promieniotwórcze lub uruchamiającej urządzenia wytwarzające promieniowanie jonizujące, przewidzianej do kontroli tych urządzeń przed wprowadzeniem ich do eksploatacji, która posiada zezwolenie na instalowanie lub uruchamianie urządzeń będących przedmiotem wniosku.
  - 2.1.9. ~~Plan zabezpieczenia źródeł promieniotwórczych.~~
  - 2.1.10. Jeżeli działalność jest związana ze stosowaniem promieniowania jonizującego w celu obrazowania pozamedycznego z wykorzystaniem urządzeń niebędących urządzeniami radiologicznymi – dodatkowo cel działalności, o którym mowa w art. 33zg ust. 3 ustawy, i uzasadnienie, o którym mowa w art. 33zh ust. 1 i 2 ustawy.

2.2. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na zamierzonym podawaniu substancji promieniotwórczych ludziom lub zwierzętom w celu medycznej lub weterynaryjnej diagnostyki, leczenia lub badań naukowych.  
(...)

2.3. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej **na uruchamianiu pracowni**, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w tym pracowni rentgenowskich, oraz na przechowywaniu materiałów jądrowych, źródeł promieniotwórczych, materiałów promieniotwórczych, odpadów promieniotwórczych lub wypalonego paliwa jądrowego – z zastrzeżeniem poz. 2.11.

2.3.1. Elementy dokumentacji technicznej obiektu lub pomieszczeń, w których będzie wykonywana działalność będąca przedmiotem wniosku, wskazujące na spełnienie warunków bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.

2.3.2. Informacja o pracach, które mają być prowadzone w pracowni, z podaniem parametrów urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze lub wytwarzających promieniowanie jonizujące oraz rodzaju i maksymalnej aktywności jednocześnie stosowanych źródeł promieniotwórczych, a w przypadku obiektów i pomieszczeń przewidzianych do przechowywania materiałów jądrowych, źródeł promieniotwórczych, materiałów promieniotwórczych lub odpadów promieniotwórczych – dane dotyczące materiałów, źródeł lub odpadów, które mają być przechowywane.

2.3.3. W przypadku wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na przechowywaniu materiałów jądrowych – dodatkowo projekt systemu ochrony fizycznej materiałów jądrowych.

~~2.3.4. Plan zabezpieczenia źródeł promieniotwórczych.~~

2.4. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na wytwarzaniu lub przetwarzaniu materiałów jądrowych, materiałów promieniotwórczych lub źródeł promieniotwórczych,  
(...)

2.5. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na **instalowaniu lub obsłudze urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamianiu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące** – z zastrzeżeniem poz. 2.9 i 2.12.

2.5.1. Dokumentacja techniczna urządzeń będących przedmiotem działalności, której dotyczy wniosek.

2.5.2. Informacja dotycząca narażenia związanego z urządzeniem, właściwego stosowania, testowania i konserwacji urządzenia, a także wykazująca, że konstrukcja urządzenia pozwala ograniczyć narażenie do najniższego rozsądnie osiągalnego poziomu, a w przypadku urządzeń radiologicznych – także informacja dotycząca oceny ryzyka dla pacjentów oraz dostępnych elementów oceny klinicznej urządzenia radiologicznego.

2.5.3. Informacja o sposobie, miejscu i warunkach przechowywania źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

2.5.4. Informacja o sposobie i warunkach transportu źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

~~2.5.5. Plan zabezpieczenia źródeł promieniotwórczych.~~

2.6. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na obrocie materiałami jądrowymi, wypalonym paliwem jądrowym, materiałami promieniotwórczymi, źródłami promieniotwórczymi (...)  
(...)

2.7. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na transporcie źródeł promieniotwórczych, materiałów promieniotwórczych lub odpadów promieniotwórczych....

(...)

2.8. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na transporcie materiałów jądrowych lub wypalonego paliwa jądrowego.

(...)

2.9. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na uruchamianiu aparatów rentgenowskich w medycznej pracowni rentgenowskiej.

(...)

2.10. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na stosowaniu aparatów rentgenowskich w medycznej pracowni rentgenowskiej.

(...)

2.11. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na uruchamianiu medycznej pracowni rentgenowskiej.

(...)

2.12. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na uruchamianiu aparatów rentgenowskich do celów rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej, radioterapii powierzchniowej lub radioterapii schorzeń nienowotworowych poza medyczną pracownią rentgenowską.

(...)

2.13. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na stosowaniu aparatów rentgenowskich do celów rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej, radioterapii powierzchniowej lub radioterapii schorzeń nienowotworowych poza medyczną pracownią rentgenowską.

(...)

2.14. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na przerobie wypalonego paliwa jądrowego.

(...)

2.15. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na składowaniu odpadów promieniotwórczych.

(...)

2.16. Dokumenty dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem polegającej na eksploatacji kopalni rudy uranu.

(...)

3. Dokumenty dodatkowo dołączane do wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem, w której jest wykorzystywane źródło wysokoaktywne, (...).

## Program Zapewnienia Jakości (PZJ)

- W Prawie Atomowym określone są jedynie ogólne wymagania, jakie informacje powinny się znajdować w programie zapewnienia jakości
- Przed nowelizacją Prawa atomowego dostępne były szczegółowe wytyczne PAA dotyczące struktury i zawartości PZJ – wytyczne te są dostępne na stronie projektu. Obecnie, w związku z rozszerzeniem zakresu PZJ wytyczne te są niekompletne.
- Ponadto na stronie projektu znajduje się przykładowy PZJ. Należy pamiętać, że został on opracowany przed nowelizacją Prawa atomowego, a więc jest niekompletny.
- PZJ, opracowany zgodnie z tymi wytycznymi PAA, należy uzupełnić, o dodatkowe informacje, które zgodnie z obecnym stanem prawnym, powinny się znaleźć w tym dokumencie – szczegóły na zajęciach i konsultacjach.
- Integralną część PZJ stanowi „System zarządzania sytuacjami zdarzeń radiacyjnych” (por. Prawo Atomowe art.7 ust.2 – poniżej). W ramach projektu nie opracowujemy tego dokumentu, ograniczamy się do stwierdzenia, że go opracowano.
- opracowujemy tylko Zakładowy Plan Postępowania Awaryjnego (ZPAA), będący częścią „Systemu zarządzania sytuacjami zdarzeń radiacyjnych” – por. str. 8

**[Prawo Atomowe, art.3 def. 32] program zapewnienia jakości** – system działań gwarantujący spełnienie określonych wymagań bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz przeprowadzenie sprawnego postępowania w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego w zależności od prowadzonej działalności, a w przypadku działalności z materiałami jądrowymi lub obiektami jądrowymi – gwarantujący także spełnienie wymagań ochrony fizycznej;

### **[Prawo Atomowe, Art. 7]**

2. Kierownik jednostki organizacyjnej wykonującej działalność wymagającą zezwolenia opracowuje i wdraża program zapewnienia jakości.

#### 2a. Program zapewnienia jakości, o którym mowa w ust. 2, obejmuje w szczególności:

- 1) podział między pracownikami jednostki organizacyjnej odpowiedzialności oraz zadań w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej;
- 2) sposób realizacji wymagań dotyczących funkcjonowania, konserwacji i utrzymania źródeł promieniowania jonizującego oraz dotyczących wyposażenia związanego z tymi źródłami;
- 3) sposób zabezpieczenia źródeł promieniotwórczych przed uszkodzeniem, kradzieżą i dostaniem się w ręce osób nie-uprawnionych;
- 4) system zarządzania sytuacjami zdarzeń radiacyjnych, o którym mowa w art. 86d.

#### 2b. Program zapewnienia jakości, o którym mowa w ust. 2, w jednostce ochrony zdrowia obejmuje również:

- 1) systematycznie planowane i wykonywane działania konieczne dla zapewnienia ochrony radiologicznej osób poddawanych ekspozycjom medycznym, o których mowa w art. 33a, w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia i skali ekspozycji niezamierzonych lub narażeń przypadkowych;
- 2) w przypadku radioterapii – ocenę ryzyka wystąpienia ekspozycji niezamierzonych lub narażeń przypadkowych;
- 3) wdrożenie wewnętrznego systemu rejestracji i analizy zdarzeń obejmujących lub potencjalnie obejmujących ekspozycje niezamierzone lub narażenia przypadkowe, odpowiednio do zagrożenia powodowanego przez działalność wykonywaną przez tę jednostkę;
- 4) w sytuacji ekspozycji niezamierzonej lub narażenia przypadkowego – przygotowanie informacji dla lekarza kierującego oraz lekarza prowadzącego, a także pacjenta lub jego przedstawiciela, o ekspozycji niezamierzonej lub narażeniu przypadkowym oraz o wynikach analizy tej ekspozycji lub tego narażenia.

## Zakładowy Plan Postępowania Awaryjnego (ZPAA)

- W obecnym stanie prawnym ZPPA jest częścią „Systemu zarządzania sytuacjami zdarzeń radiacyjnych” (por. Prawo atomowe art. 86d), który z kolei jest częścią Programu zapewnienia jakości 😊.
- W naszym projekcie ZPPA będzie, dla przejrzystości osobnym dokumentem.
- Obecnie nie ma w Prawie Atomowym wzoru ZPPA, określone są jedynie ogólne wymogi co powinno się w nim znajdować. Wymagania te znajdują się w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 25 maja 2021 r w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2021 poz. 1086). Istotne fragmenty tego Rozporządzenia dotyczące działalności zakwalifikowanych do III lub IV kategorii zagrożeń, są zamieszczone poniżej.
- Ponadto na stronie projektu znajduje się zarys przykładowego ZPPA, nie zawierający wielu danych szczegółowych, które należy uzupełnić. Może on być pomocny przy opracowywaniu ZPPA. Można oczywiście samemu opracować ZPPA, korzystając z wymogów zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów.
- Uwaga: przykłady i wzory ZPPA, które były wykorzystywane w projektach w poprzednich latach są nieaktualne i nie należy z nich korzystać.

### **RRM w dnia 25 maja 2021 r. w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2021r poz.1086).**

[§2, pkt 5.] Zakładowy plan postępowania awaryjnego dla jednostek organizacyjnych wykonujących działalność zakwalifikowaną do III lub IV kategorii zagrożeń, o których mowa w załączniku nr 5 do ustawy, zawiera:

- 1) dane podstawowe jednostki organizacyjnej:
  - a) nazwę, siedzibę, adres i numer telefonu,
  - b) numer faksu lub adres e-mail,
  - c) rodzaj wykonywanej działalności związanej z narażeniem wraz z kwalifikacją do kategorii zagrożeń, o której mowa w załączniku nr 5 do ustawy,
  - d) numer zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem wraz z określeniem komórki organizacyjnej prowadzącej bezpośrednio tę działalność,
  - e) schemat organizacyjny jednostki organizacyjnej przedstawiający powiązania między komórkami i osobami zajmującymi stanowiska właściwe w zakresie przygotowania i reagowania na zdarzenia radiacyjne – z wyjątkiem działalności wykonywanej jednoosobowo i osobiście;
- 2) imię, nazwisko i dane kontaktowe:
  - a) kierownika jednostki organizacyjnej,
  - b) osoby odpowiedzialnej za wewnętrzny nadzór nad realizacją zadań z zakresu przygotowania i reagowania na zdarzenia radiacyjne,
  - c) inspektora ochrony radiologicznej jednostki organizacyjnej oraz numer, typ i datę obowiązywania jego uprawnień;
- 3) zakres obowiązków członków ekipy awaryjnej oraz ich dane kontaktowe;
- 4) dane kontaktowe organów i służb, które mogą być zaangażowane w likwidację zagrożenia i usuwanie skutków zdarzenia radiacyjnego;
- 5) wykaz sprzętu awaryjnego;
- 6) plan jednostki organizacyjnej zawierający:
  - a) rozmieszczenie źródeł promieniowania jonizującego,
  - b) drogi ewakuacji i miejsca zbiórki,
  - c) miejsca:



- dekontaminacji osób – w przypadku jednostek organizacyjnych wykonujących działalność, która może skutkować powstaniem skażeń promieniotwórczych,
  - przechowywania sprzętu awaryjnego;
- 7) listę mogących potencjalnie wystąpić sytuacji awaryjnych oraz procedur postępowania awaryjnego;
  - 8) procedury postępowania dla zidentyfikowanych na liście, o której mowa w pkt 7, sytuacji awaryjnych wraz z załączonymi do nich instrukcjami opisującymi sposób realizacji działań mających na celu likwidację zagrożenia i usunięcie skutków zdarzenia;
  - 9) wskazanie kryteriów będących podstawą do uruchomienia planu postępowania awaryjnego;
  - 10) opis działań mających na celu ochronę ludności i pracowników jednostki organizacyjnej przed promieniowaniem jonizującym, zoptymalizowanych dla poszczególnych scenariuszy awaryjnych;
  - 11) poziomy odniesienia dla sytuacji zdarzenia radiacyjnego, o których mowa w art. 20 ust. 2–4 i art. 83e ust. 2–4 ustawy;
  - 12) założenia do strategii zarządzania sytuacją narażenia istniejącego, w tym wyznaczenia poziomów odniesienia dla sytuacji narażenia istniejącego – w przypadku jednostek wykonujących działalność, która może skutkować powstaniem skażeń promieniotwórczych;
  - 13) plan ćwiczeń i szkoleń w zakresie reagowania na zdarzenia radiacyjne, o którym mowa w art. 86i ust. 2 pkt 12 ustawy;
  - 14) datę, od której zakładowy plan postępowania awaryjnego obowiązuje, oraz częstotliwość jego aktualizacji, w tym aktualizacji procedur i instrukcji.