

## W Y T Y C Z N E

**do przygotowania sprawozdania z transportu, źródeł promieniotwórczych, materiałów jądrowych i odpadów promieniotwórczych, wymaganego zgodnie z art. 61a ustawy z dnia 29 listopada 2000r – Prawo atomowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 576 z późn. zm.)**

Sprawozdanie powinno być składane do dnia 31 stycznia każdego roku do Departamentu Ochrony Radiologicznej Państwowej Agencji Atomistyki - ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa i powinno zawierać następujące informacje:

Okres, którego dotyczy sprawozdanie

Pełna nazwa i adres jednostki

Numer zezwolenia Prezesa PAA na transport

Rodzaj transportu wykonywany przez jednostkę (drogowy, kolejowy, lotniczy, morski, wodami śródlądowymi)

Rodzaj działalności związany z transportem materiałów promieniotwórczych (dostawa i dystrybucja; prace w terenie - radiografia, geofizyka, badania; inne prace - wyszczególnić jakie)

### Przewozy w zależności od rodzaju sztuki przesyłki

Rodzaj sztuki przesyłki	Liczba przewozów w roku	Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku
Sztuki przesyłki Typu C		
Sztuki przesyłki Typu B(U)		
Sztuki przesyłki Typu B(M)		
Sztuki przesyłki Typu A		
Przemysłowe sztuki przesyłki (IP)		
Wyłączone sztuki przesyłki		

### Przewozy wyrobów powszechnego użytku

Rodzaj	Liczba przewozów w roku	Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku
Izotopowe czujki dymu		
Wyroby zawierające uran lub tor		
Inne wyroby (wyszczególnić jakie)		

### Przewozy odpadów promieniotwórczych, zużytych zamkniętych źródeł promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego

Działalność, z której pochodzą odpady, zużyte zamknięte źródła promieniotwórcze i wypalone paliwo jądrowe	Liczba przewozów w roku			Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku		
	Odpady	Zużyte zamknięte źródła	Wypalone paliwo jądrowe	Odpady	Zużyte zamknięte źródła	Wypalone paliwo jądrowe
Medycyna						
Prace badawcze						
Przemysł						
Inna działalność (wyszczególnić jaka)						

### Przewozy według rodzaju materiału promieniotwórczego

Wyszczególnienie	Rodzaj przewożonego materiału promieniotwórczego					
	Materiały jądrowe	Materiały LSA-I <sup>1)</sup>	Materiały LSA-II <sup>1)</sup>	Materiały LSA-III <sup>1)</sup>	Przedmioty SCO-I <sup>2)</sup>	Przedmioty SCO-II <sup>2)</sup>
Liczba przewozów w roku						
Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku						

<sup>1)</sup> LSA - oznacza materiały o niskiej aktywności właściwej

<sup>2)</sup> SCO – oznacza przedmioty skażone powierzchniowo

**Przewozy według kategorii sztuk przesyłki i wskaźnika transportowego (TI)**

Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku					
Kategoria I- BIAŁA	Kategoria II-ŻÓŁTA	Kategoria III-ŻÓŁTA			
	$0 < TI \leq 1$	$1 < TI \leq 3$	$3 < TI \leq 5$	$5 < TI \leq 10$	$TI > 10$

**Przewozy na warunkach specjalnych**

Liczba przewozów

Liczba sztuk przesyłki

Nazwa izotopu i aktywność poszczególnej sztuki przesyłki

Rodzaj opakowania transportowego

Wskaźnik transportowy poszczególnych sztuk przesyłki

**Informacje ogólne**

Całkowita liczba przewozów wykonanych w roku przez jednostkę

Główne trasy przewozu

Całkowita odległość przewozów w km

Wyszczególnienie głównych przewożonych izotopów promieniotwórczych

**Narażenie na promieniowanie przy przewozach materiałów promieniotwórczych**

Wyszczególnienie	Liczba osób, które otrzymały w ciągu roku dawkę skuteczną (efektywną) E				
	$E \leq 1$ mSv	$1 < E \leq 6$ mSv	$6 < E \leq 20$ mSv	$20 < E \leq 50$ mSv	$E > 50$ mSv <sup>1)</sup>
Kierowcy					
Osoby uczestniczące w przewozie					
Osoby przygotowujące przesyłki do przewozu					

<sup>1)</sup> podać również maksymalną wartość otrzymanej dawki

Sposób oceny dawki

Oszacowana wartość dawki skutecznej w ciągu roku związana z działalnością transportową:

- dla osób z ogółu ludności .....mSv,
- dla osób z grupy odniesienia .....mSv

**Wypadki podczas przewozu materiałów promieniotwórczych**

Podać krótki opis każdego wypadku przy przewozie materiałów promieniotwórczych wraz z oceną narażenia pracowników, osób z ogółu ludności i środowiska.

W opisie należy uwzględnić w szczególności:

- określenie czasu i miejsca zdarzenia oraz jego przyczyny,
- nazwa izotopu promieniotwórczego, aktywność i rodzaj źródła,
- typ opakowania transportowego i wskaźniki transportowe poszczególnych sztuk przesyłki,
- stopień uszkodzenia opakowania,
- zasięg i poziom skażeń opakowania, środka transportowego i środowiska,
- dawki otrzymane przez pracowników i osoby z ogółu ludności w wyniku wypadku,
- sposób zabezpieczenia przesyłki i likwidacji skażeń,
- działania podjęte dla uniknięcia podobnych wypadków w przyszłości.

Sprawozdanie powinno być podpisane przez kierownika jednostki organizacyjnej