

## 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 2007r. Nr 42, poz.276 z późn. zm.)**

Sprawozdanie powinno być składane do dnia 31 stycznia każdego roku do Departamentu Ochrony Radiologicznej Państwowej Agencji Atomistyki - 03-194 Warszawa, ul.Konwaliowa 7 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 ( <i>wyszczególnić jakie</i> ) |                         |  |

### Przewozy odpadów promieniotwórczych i zużytych zamkniętych źródeł promieniotwórczych

| Działalność, z której pochodzą odpady i zużyte zamknięte źródła promieniotwórcze | Liczba przewozów w roku |                         | Liczba sztuk przesyłki przewiezionych w roku |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
|  | Odpady                  | Zużyte zamknięte źródła | Odpady                                       | Zużyte zamknięte źródła |
| Medycyna   |                         |                         |  |                         |
| Prace badawcze   |                         |                         |  |                         |
| Przemysł   |                         |                         |  |                         |
| Inna działalność ( <i>wyszczególnić jaka</i> )                                   |                         |                         |  |                         |

### Przewozy według rodzaju materiału promieniotwórczego

| Wyszczególnienie                             | Rodzaj przewożonego materiału promieniotwórczego |                               |                                |                                 |                                |                                 |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|  | Materiały rozszczepialne                         | 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 przez jednostkę

Główne trasy przewozu

Całkowita i średnia 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 postronnych .....mSv,

- dla osób z grupy krytycznej .....mSv

## Wypadki podczas przewozu materiałów promieniotwórczych

Podać krótki opis każdego wypadku przy przewozie materiałów promieniotwórczych wraz z oceną narażenia pracowników, osób postronnych 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,
- poziom skażeń opakowania, środka transportowego i środowiska,
- dawki otrzymane przez pracowników i osoby postronne 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