



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 20 kwietnia 2022 r.

Poz. 851

### OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA

z dnia 4 kwietnia 2022 r.

#### **w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta**

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 marca 2020 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta (Dz. U. poz. 390), z uwzględnieniem zmiany wprowadzonej rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 listopada 2020 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta (Dz. U. poz. 2044).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje § 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 listopada 2020 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta (Dz. U. poz. 2044), który stanowi:

„§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.”.

Minister Zdrowia: *A. Niedzielski*

Załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia  
z dnia 4 kwietnia 2022 r. (poz. 851)

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA<sup>1)</sup>

z dnia 6 marca 2020 r.

### w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta<sup>2)</sup>

Na podstawie art. 33n ust. 19 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) formy szkolenia w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe, zwanej dalej „ustawą”, i jego ramowy program;
- 2) zakres tematyczny szkolenia, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy;
- 3) wzór certyfikatu, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy;
- 4) wzór zaświadczenia, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy.

**§ 2.** Określa się następujące formy szkolenia w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy:

- 1) szkolenie stacjonarne – w ramach którego przekazywanie wiedzy odbywa się przy bezpośrednim udziale kadry dydaktycznej oraz uczestników szkolenia, w tym samym czasie i w tym samym miejscu;
- 2) szkolenie na odległość – w ramach którego przekazywanie wiedzy odbywa się z wykorzystaniem infrastruktury informatycznej i oprogramowania umożliwiających:
  - a) stosowanie metod i technik kształcenia na odległość,
  - b) wykorzystanie materiałów dydaktycznych opracowanych w postaci elektronicznej oraz kontaktowanie się uczestnika szkolenia z osobami prowadzącymi szkolenie,
  - c) weryfikację uczestnika szkolenia i dostępu do poszczególnych bloków tematycznych szkolenia oraz kontrolę jego aktywności,
  - d) sprawdzenie wiedzy po zakończeniu każdego bloku tematycznego szkolenia oraz wgląd do wyników takiego sprawdzenia.

**§ 2a.**<sup>3)</sup> 1. Egzamin wewnętrzny w ramach szkoleń prowadzonych w formach, o których mowa w § 2, jest przeprowadzany w formie stacjonarnej, polegającej na udzielaniu w czasie 60 minut odpowiedzi na pytania zawarte w teście obejmującym od 30 do 40 pytań z zakresu tematycznego tego szkolenia.

2. W uzasadnionych przypadkach, związanych z ogłoszeniem stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, egzamin wewnętrzny może zostać przeprowadzony na odległość, za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej umożliwiających jednoczesny udział zdającego i egzaminatorów, i polega na:

- 1) udzielaniu w czasie 60 minut odpowiedzi na pytania zawarte w teście obejmującym od 30 do 40 pytań z zakresu tematycznego tego szkolenia albo
- 2) udzielaniu odpowiedzi na 10 pytań z zakresu tematycznego szkolenia, kierowanych do uczestnika tego szkolenia przez egzaminatorów.

<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej – zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. z 2021 r. poz. 932).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Rady 2013/59/Euratom z dnia 5 grudnia 2013 r. ustanawiającą podstawowe normy bezpieczeństwa w celu ochrony przed zagrożeniami wynikającymi z narażenia na działanie promieniowania jonizującego oraz uchylającą dyrektywy 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom i 2003/122/Euratom (Dz. Urz. UE L 13 z 17.01.2014, str. 1, Dz. Urz. UE L 72 z 17.03.2016, str. 69, Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2019, str. 128 oraz Dz. Urz. UE L 324 z 13.12.2019, str. 80).

<sup>3)</sup> Dodany przez § 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 listopada 2020 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta (Dz. U. poz. 2044), które weszło w życie z dniem 20 listopada 2020 r.

§ 3. Ramowy program szkolenia w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 4. 1. Zakres tematyczny szkolenia, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy, obejmuje wybrane bloki tematyczne określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Zakres tematyczny szkolenia, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy, dla lekarzy dentystów wykonujących medyczne procedury radiologiczne lub nadzorujących ich wykonywanie obejmuje wybrane bloki tematyczne określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia, z uwzględnieniem specyfiki:

- 1) metod i technik wykonywania zdjęć wewnątrzustnych,
- 2) metod i technik wykonywania zdjęć zewnątrzustnych,
- 3) obrazowania badań RTG w stomatologii,
- 4) elementów radiologii stomatologicznej,
- 5) testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych,
- 6) medycznych procedur radiologicznych (wzorcowych i szczegółowych),
- 7) teleradiologii,
- 8) radiologii twarzowo-szczękowej,
- 9) stomatologicznej anatomii radiologicznej CT (CBCT)

– w zakresie związanym z ochroną radiologiczną pacjenta.

§ 5. Wzór certyfikatu, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 6. Wzór zaświadczenia, o którym mowa w art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia<sup>4),5)</sup>

<sup>4)</sup> Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 10 marca 2020 r.

<sup>5)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2017 r. poz. 884), które w zakresie regulacji niniejszego rozporządzenia utraciło moc z dniem 23 września 2019 r., w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o zmianie ustawy – Prawo atomowe oraz ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. poz. 1593 oraz z 2020 r. poz. 284).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Zdrowia  
z dnia 6 marca 2020 r.

Załącznik nr 1

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA W DZIEDZINIE OCHRONY RADIOLOGICZNEJ PACJENTA

| Lp. | Bloki tematyczne <sup>1)</sup>  | LR <sup>2)</sup>   |                  | LMN <sup>2)</sup>  |                  | LRZ <sup>2)</sup>  |                  | LIX <sup>2)</sup>  |                  | LST <sup>2)</sup>  |                  | FT-1 <sup>2)</sup><br>FT-2<br>FT-3 |                  | PMN <sup>2)</sup>  |                  | LRT <sup>2)</sup>  |                  |
|-----|---|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
|     |   | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup>                 | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> | Tryb <sup>3)</sup> | Lg <sup>4)</sup> |
| 1   | 2   | 3                  | 4                | 5                  | 6                | 7                  | 8                | 9                  | 10               | 11                 | 12               | 13                                 | 14               | 15                 | 16               | 17                 | 18               |
| 1   | Podstawy wytwarzania promieniowania jonizującego i jego detekcji  | 0                  | 1                | N                  | 1                | 0                  | 2                | N                  | 1                | N                  | 1                | N                                  | 1                | 0                  | 1                | N                  | 2                |
| 2   | Wielkości i jednostki radiologiczne stosowane w danej dziedzinie  | 0                  | 1                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 2                |
| 3   | Fizyczne właściwości i kontrola parametrów urządzeń radiologicznych stosowanych w danej dziedzinie                                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 2                |
| 4   | Oddziaływanie promieniowania jonizującego na człowieka  | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 2                |
| 5   | Dawka skuteczna i ekwiwalentna a ryzyko radiacyjne, w tym związane z ekspozycją płodu   | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 2                |
| 6   | Ogólne założenia ochrony radiologicznej   | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                |
| 7   | Specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej pacjenta (w tym dzieci i młodzieży) i personelu                    | 0                  | 3                | 0                  | 3                | 0                  | 3                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                                  | 3                | 0                  | 2                | 0                  | 3                |
| 8   | Dawki otrzymane przez pacjenta w efekcie stosowania właściwych dla danej dziedziny procedur radiologicznych. Zasady optymalizacji | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 2                | N                  | 1                | 0                  | 2                |
| 9   | Program zapewnienia jakości   | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                | 0                                  | 1                | 0                  | 1                | 0                  | 1                |
| 10  | Ustawodawstwo krajowe i europejskie, zalecenia międzynarodowe   | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 2                | 0                  | 1                | 0                                  | 2                | 0                  | 1                | 0                  | 2                |
|     | Razem O/(O+N) <sup>4)</sup>   | 17                 |                  | 17/18              |                  | 17                 |                  | 12/13              |                  | 9/10               |                  | 16/17                              |                  | 9/11               |                  | 16/19              |                  |

1) W blokach tematycznych uwzględnia się zastosowanie nowych technik oraz procedur radiologicznych w zakresie związanym z ochroną radiologiczną pacjenta oraz wytyczne określone w przewodniku Komisji Europejskiej „Radiation Protection 116 Guidelines on Education and Training in Radiation Protection for Medical Exposures” dla wszystkich bloków tematycznych określonych w kolumnie „Tryb” jako O i N.

2) Specjalności: LR – lekarze radiolodzy; LMN – lekarze wykonujący procedury z zakresu medycyny nuklearnej lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; LRZ – lekarze wykonujący procedury z zakresu radiologii zabiegowej lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; LIX – lekarze wykonujący inne medyczne procedury radiologiczne z wykorzystaniem promieniowania jonizującego lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; LST – lekarze dentyści wykonujący medyczne procedury radiologiczne lub nadzorujący wykonywanie takich procedur; FT – fizycy medycyjni, technicy elektroradiologii oraz inny personel medyczny wykonujący procedury radiologiczne – FT-1 renigenodiagnostyki i radiologii zabiegowej, FT-2 radioterapii, FT-3 medycyny nuklearnej; PMN – pielęgniarzy uczestniczące w procedurach z zakresu medycyny nuklearnej; LRT – lekarze wykonujący procedury z zakresu radioterapii lub nadzorujący wykonywanie takich procedur.

3) Tryb: O – zajęcia obowiązkowe; N – zajęcia nieobowiązkowe.

4) Lg: wymiar czasu (45 min).

## WZÓR

.....  
(nazwa i adres podmiotu prowadzącego szkolenie)

....., dnia .....  
(miejsowość) (data)

**CERTYFIKAT NR ...../.....**  
(rok)

**UKOŃCZENIA SZKOLENIA ORAZ ZDANIA EGZAMINU  
w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta**

Na podstawie art. 33n ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941) potwierdza się, że

Pan(i)

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(numer PESEL, a w przypadku uczestnika szkolenia nieposiadającego obywatelstwa polskiego – nazwa i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość)

**ukończył(a) szkolenie oraz zdał(a) egzamin w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta  
w zakresie**

.....  
**i uzyskał(a) 20 punktów szkoleniowych.<sup>1)</sup>**

.....  
(imię i nazwisko oraz podpis egzaminatora)

.....  
(imię i nazwisko oraz podpis kierownika szkolenia)

<sup>1)</sup> Zgodnie z art. 33n ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe.

## WZÓR

.....  
(nazwa i adres podmiotu prowadzącego szkolenie)

....., dnia .....  
(miejsowość) (data)

**ZAŚWIADCZENIE NR ...../.....**  
(rok)

**UKOŃCZENIA SZKOLENIA**

Na podstawie art. 33n ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941) zaświadcza się, że

Pan(i)

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(numer PESEL, a w przypadku uczestnika szkolenia nieposiadającego obywatelstwa polskiego – nazwa i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość)

**ukończył(a) szkolenie obejmujące tematykę ochrony radiologicznej/bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych/medycznych zastosowań promieniowania jonizującego/metod i procedur badań parametrów technicznych urzędzeń radiologicznych<sup>1)</sup> w zakresie.....<sup>2)</sup>**

w wymiarze ..... godzin

**i uzyskał(a) ..... punktów szkoleniowych.<sup>3)</sup>**

.....  
(imię i nazwisko oraz podpis prowadzącego(-cych) szkolenie)

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>2)</sup> Określić temat lub tematy stanowiące przedmiot szkolenia odpowiadające wybranym blokom tematycznym określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 marca 2020 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta (Dz. U. z 2022 r. poz. 851).

<sup>3)</sup> Należy wpisać liczbę punktów zgodnie z art. 33n ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe.