

Warszawa, dnia 10 marca 2020 r.

Poz. 390

**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 2019 r. poz. 1792 oraz z 2020 r. poz. 284 i 322) 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 informacyjnej 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.

**§ 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.

---

<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej – zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. poz. 2269).

<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).

§ 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>3)</sup>

Minister Zdrowia: *wz. J. Szczurek-Żelazko*

<sup>3)</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. (poz. 390)

**Załącznik nr 1**

**RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA W DZIEDZINIE OCHRONY RADIOLOGICZNEJ PACJENTA**

Lp.	Blok tematyczny <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> FT-2 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 wytworzenia 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	N	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	1
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 medyczni, technicy elektroradiologii oraz inny personel medyczny wykonujący procedury radiologiczne – FT-1 rengenodiagnostyki i radiologii zabiegowej, FT-2 radioterapii, FT-3 medycyny nuklearnej; PMN – pielęgniarki 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 2019 r. poz. 1792, z późn. zm.) 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 .....  
(miejscowość) (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 2019 r. poz. 1792, z późn. zm.) 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)

1) Niepotrzebne skreślić.

2) 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. poz. 390).

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