

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 ¹⁾	LR ²⁾		LMN ²⁾		LRZ ²⁾		LIX ²⁾		LST ²⁾		FT-1 ²⁾ FT-2 FT-3		PMN ²⁾		LRT ²⁾	
		Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾	Tryb ³⁾	Lg ⁴⁾
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) ⁴⁾	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 medycy, technicy elektroradiologii oraz inny personel medyczny wykonujący procedury radiologiczne – FT-1 renigenodiagnostyki 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).