

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA W DZIEDZINIE OCHRONY ADIOLOGICZNEJ PACJENTA

Bloki tematyczne 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⁾
Podstawy wytwarzania promieniowania jonizującego i jego detekcji	O	1	N	1	O	2	N	1	N	1	N	1	O	1	N	2
Wielkości i jednostki radiologiczne stosowane w danej dziedzinie	O	1	O	2	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	2
Fizyczne właściwości i kontrola parametrów urządzeń radiologicznych stosowanych w danej dziedzinie	O	2	O	2	O	2	O	2	O	1	O	2	N	1	O	2
Oddziaływanie promieniowania jonizującego na człowieka	O	2	O	2	O	2	O	1	O	1	O	2	O	1	O	2
Dawka skuteczna i ekwiwalentna a ryzyko radiacyjne, w tym związane z ekspozycją płodu	O	2	O	2	O	2	O	1	O	1	O	2	O	1	O N	1 1
Ogólne założenia ochrony radiologicznej	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1
Specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej pacjenta (w tym dzieci i młodzieży) i personelu	O	3	O	3	O	3	O	2	O	1	O	3	O	2	O	3
Dawki otrzymywane przez pacjenta w efekcie stosowania właściwych dla danej dziedziny procedur radiologicznych. Zasady optymalizacji	O	2	O	2	O	1	O	1	O	1	O	2	N	1	O	2
Program zapewnienia jakości	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1	O	1
Ustawodawstwo krajowe i europejskie, zalecenia międzynarodowe	O	2	O	2	O	2	O	2	O	1	O	2	O	1	O	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 medyczni, technicy elektroradiologii oraz inny personel medyczny wykonujący procedury radiologiczne – **FT-1** rentgenodiagnostyki 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).