

Ramowy program szkolenia w dziedzinie ochrony radiologicznej pacjenta
(Dz. U. z 2013 r, poz. 1015. Załącznik Nr 7)

Zagadnienie	LR		LRZ		LIX		LST		FT	
	Tryb	L. g.	Tryb	L. g.	Tryb	L. g.	Tryb	L. g.	Tryb	L. g.
Budowa atomu, wytwarzanie promieniowania rentgenowskiego, oddziaływanie promieniowania z materią.	O	1	O	1	N	1	N	1	N	1
Promieniotwórczość.	N	1	N	1	-	-	-	-	N	2
Wielkości i jednostki radiologiczne stosowane w danej dziedzinie.	O	1	O	1	O	1	O	1	N	2
Fizyczne właściwości urządzeń radiologicznych stosowanych w danej dziedzinie.	O	1	O	1	O	1	O	1	O	2
Podstawy detekcji promieniowania jonizującego.	N	1	N	1	N	1	N	1	N	2
Podstawy radiobiologii, biologiczne efekty działania promieniowania jonizującego.	O	2	O	2	O	1	N	1	O	1
Dawka skuteczna i ekwiwalentna, a ryzyko radiacyjne.	O	2	O	1	O	1	O	1	O	2
Efekty deterministyczne.	N	1	O	2	O	1	N	1	O	1
Ogólne założenia ochrony radiologicznej.	O	2	O	2	O	1	O	1	O	2
Specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej pacjenta (w tym dzieci i młodzież).	O	3	O	3	O	3	O	1	O	2
Specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej personelu.	O	1	O	2	O	1	O	1	O	2
Dawki otrzymywane przez pacjenta w efekcie stosowania właściwych dla danej dziedziny procedur radiologicznych. Zasady optymalizacji.	O	2	O	1	N	1	N	1	O	2
Ryzyko radiacyjne związane z ekspozycją płodu.	O	2	O	2	O	1	N	1	O	2
System zarządzania jakością.	O	1	O	1	N	1	N	1	O	1
Ustawodawstwo krajowe i europejskie, zalecenia międzynarodowe.	O	2	O	2	O	2	O	1	O	2
RAZEM O / (O+N) :	20 / 23		21 / 23		13 / 17		7 / 14		19 / 26	

Egzamin obejmuje materiał dla wszystkich zagadnień określonych w kolumnie „Tryb” jako **O** (zajęcia obowiązkowe) i **N** (zajęcia nieobowiązkowe).

LR – lekarze radiolodzy,

LRZ – lekarze wykonujący procedury z zakresu radiologii zabiegowej,

LIX – lekarze wykonujący inne medyczne procedury radiologiczne z wykorzystaniem promieniowania rentgenowskiego,

LST – lekarze dentyści wykonujący medyczne procedury radiologiczne i personel obsługujący aparaty do densytometrii kości,

FT – fizycy medyczni, technicy elektroradiologii oraz inny personel techniczny wykonujący procedury radiologiczne.