

Załącznik nr 1. Szczegółowe warunki realizacji świadczeń gwarantowanych w zakresie badań tomografii komputerowej (TK) oraz rezonansu magnetycznego (RM) w ramach ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (ambulatoryjne świadczenia diagnostyczne kosztochłonne)

Tabela 1 Szczegółowe warunki realizacji świadczeń gwarantowanych

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
Tomografia komputerowa (TK)					
1	87.030	TK głowy bez wzmocnienia kontrastowego	1) lekarz: a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej, lub b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz - lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub - lekarz ze specjalizacją I stopnia w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub rentgenodiagnostyki; 2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroradiolog; 3) pielęgniarka.	1) aparat spiralny o skanie do 1,5 s /360/ i zdolności rozdzielczej wysokokontrastowej min. 12 par linii/ cm dla skanu 360; 2) strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 3) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	
2	87.031	TK głowy bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
3	87.049	TK głowy ze wzmocnieniem kontrastowym			
4	87.036	TK szyi bez wzmocnienia kontrastowego			
5	87.037	TK szyi bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
6	87.410	TK klatki piersiowej bez wzmocnienia kontrastowego			
7	87.411	TK klatki piersiowej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
8	88.010	TK jamy brzusznej lub miednicy małej bez wzmocnienia kontrastowego			
9	88.011	TK jamy brzusznej lub miednicy małej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
10	88.383	TK kręgosłupa szyjnego bez wzmocnienia kontrastowego			
11	88.384	TK kręgosłupa szyjnego bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
12	88.385	TK kręgosłupa piersiowego bez wzmocnienia kontrastowego			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
13	88.386	TK kręgosłupa piersiowego bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
14	88.387	TK kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego bez wzmocnienia kontrastowego			
15	88.388	TK kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
16	87.032	TK głowy bez wzmocnienia kontrastowego i co najmniej dwie fazy ze wzmocnieniem kontrastowym	1) lekarz: a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej lub b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz - lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub - lekarz z I stopniem specjalizacji w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki; 2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik	1) aparat wielowarstwowy o skanie od 1s/360 i zdolności rozdzielczej wysokokontrastowej w płaszczyźnie x, y min. 15 par linii/cm dla skanu 360, średnica ok. min. 70 cm; 2) dodatkowa konsola robocza (MPR, MIP, CTA, 3D SSD, 3D VRT, analiza naczyniowa, wirtualna kolonoskopia); 3) strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	1) lp. 21 - nie obejmuje głowy; 2) lp. 22 - nie obejmuje tętnic wieńcowych.
17	87.038	TK szyi bez wzmocnienia kontrastowego i co najmniej dwie fazy ze wzmocnieniem kontrastowym			
18	87.412	TK klatki piersiowej bez wzmocnienia kontrastowego i co najmniej dwie fazy ze wzmocnieniem kontrastowym			
19	88.012	TK jamy brzusznej lub miednicy małej bez wzmocnienia kontrastowego i co najmniej dwie fazy ze wzmocnieniem kontrastowym			
20	87.033	TK tętnic głowy i szyi			
21	88.389	Inna TK ze wzmocnieniem kontrastowym			
22	87.415	TK tętnic klatki piersiowej (w tym aorta)			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
			elektroradiologii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroradiolog; 3) co najmniej 1 pielęgniarka.		
23	88.380	TK tętnic wieńcowych	<p>1) udokumentowane zapewnienie, w klinicznie uzasadnionym przypadku, konsultacji lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii z udokumentowanym doświadczeniem obejmującym wykonanie lub samodzielny opis w ostatnim roku kalendarzowym co najmniej 300 koronarografii oraz lekarz:</p> <p>a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej lub</p> <p>b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz</p> <p>- lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub</p> <p>- lekarz z I stopniem specjalizacji w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub rentgenodiagnostyki;</p> <p>2) osoba, która:</p> <p>a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>c) rozpoczęła po dniu 31 sierpnia 2019 r. naukę w szkole policealnej publicznej lub niepublicznej, ukończyła tę szkołę i uzyskała dyplom zawodowy w zawodzie technik elektroradiolog, lub</p>	<p>1) aparat wielowarstwowy o skanie od 1s/360 i zdolności rozdzielczej wysokokontrastowej w płaszczyźnie x, y min. 15 par linii/cm dla skanu 360, średnica około min. 70 cm;</p> <p>2) dodatkowa konsola robocza (MPR, MIP, CTA, 3D SSD, 3D VRT, analiza naczyniowa, wirtualna kolonoskopia);</p> <p>3) strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego;</p> <p>4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.</p>	

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wypożyczenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
			d) rozpoczęła przed dniem 1 września 2019 r. naukę w szkole policealnej publicznej lub niepublicznej o uprawnieniach szkoły publicznej, ukończyła tę szkołę i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii albo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroradiolog; 3) co najmniej 1 pielęgniarka.		
24	88.013	TK tętnic jamy brzusznej (w tym aorta)	1) lekarz: a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej lub b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz - lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub - lekarz z I stopniem specjalizacji w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki; 2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii lub dyplom	1) aparat wielowarstwowy o skanie od 1s/360 i zdolności rozdzielczej wysokokontrastowej w płaszczyźnie x, y min. 15 par linii/cm dla skanu 360, średnica około min. 70 cm; 2) dodatkowa konsola robocza (MPR, MIP, CTA, 3D SSD, 3D VRT, analiza naczyniowa, wirtualna kolonoskopia); 3) strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	lp. 30 - wirtualna kolonoskopia u pacjentów, u których warunki anatomiczne uniemożliwiają wykonanie kolonoskopii klasycznej.
25	88.301	TK kończyny górnej bez wzmocnienia kontrastowego			
26	88.302	TK kończyny górnej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
27	88.303	TK kończyny dolnej bez wzmocnienia kontrastowego			
28	88.304	TK kończyny dolnej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
29	88.381	TK tętnic kończyn			
30	88.305	TK - wirtualna kolonoskopia			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
			potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroradiolog; 3) co najmniej 1 pielęgniarka.		
30	87.421	Tomografia komputerowa serca - badanie morfologii i czynności mięśnia sercowego	1) lekarz specjalista radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej; 2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroradiolog; 3) pielęgniarka.	1) aparat wielowarstwowy (o jednoczesnej akwizycji od 16 warstw submilimetrycznych w czasie 1 pełnego obrotu łącznie i rozdzielczej izotropowej min. 0,8 mm, o czasie skanu 360 max 0,6s - modulacja dawki promieniowania w zależności od badanej anatomii z czasem obrotu nie dłuższym niż 0,4s); 2) dodatkowa konsola robocza (MPR, MIP, CTA, 3D SSD, 3D VRT); 3) dwukomorowa strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	
Rezonans magnetyczny (RM)					
1	88.900	RM głowy bez wzmocnienia kontrastowego	1) lekarz: a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej lub b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz	1) system MR min. 10 mT/m; 2) oprogramowanie i wyposażenie dostosowane do zakresu klinicznego wykonywanych badań;	
2	88.901	RM głowy bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
3	88.973	RM szyi bez wzmocnienia kontrastowego			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
4	88.975	RM szyi bez i ze wzmocnieniem kontrastowym	<p>- lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej, lub</p> <p>- lekarz ze specjalizacją I stopnia w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub rentgenodiagnostyki;</p> <p>2) osoba, która:</p> <p>a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroradiolog.</p>	3) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	
5	88.923	RM klatki piersiowej bez wzmocnienia kontrastowego			
6	88.924	RM klatki piersiowej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
7	88.971	RM jamy brzusznej lub miednicy małej bez wzmocnienia kontrastowego			
8	88.976	RM jamy brzusznej lub miednicy małej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
9	88.902	RM kończyny górnej bez wzmocnienia kontrastowego			
10	88.903	RM kończyny górnej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
11	88.904	RM kończyny dolnej bez wzmocnienia kontrastowego			
12	88.905	RM kończyny dolnej bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
13	88.931	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka szyjnego bez wzmocnienia kontrastowego			
14	88.936	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka szyjnego bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
15	88.932	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka lędźwiowego (lędźwiowo-krzyżowego) bez			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
		wzmocnienia kontrastowego			
16	88.937	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka lędźwiowego (lędźwiowo-krzyżowego) bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
17	88.933	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka piersiowego bez wzmocnienia kontrastowego			
18	88.938	RM kręgosłupa lub kanału kręgowego na poziomie odcinka piersiowego bez i ze wzmocnieniem kontrastowym			
19	88.977	Angiografia bez wzmocnienia kontrastowego - RM	1) lekarz specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej, lub lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub lekarz ze specjalizacją I stopnia w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub rentgenodiagnostyki pod nadzorem lekarza specjalisty w dziedzinie: radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej; 2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie	1) system MR min. 25 mT/m, min. 1.0 T; 2) dwukomorowa strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 3) oprogramowanie i wyposażenie dostosowane do zakresu klinicznego wykonywanych badań; 4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	
20	88.978	Angiografia ze wzmocnieniem kontrastowym - RM			
21	88.979	Badanie bez wzmocnienia kontrastowego i co najmniej dwie fazy ze wzmocnieniem kontrastowym - RM			

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wypożyczenie w sprzęt i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
			elektroterapii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroterapii lub technik elektroterapii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroterapii.		
22	88.925	RM serca - badanie czynnościowe i morfologiczne bez wzmocnienia kontrastowego	1) lekarz specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenologii, lub radiologii i diagnostyki obrazowej, lub lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej lub lekarz ze specjalizacją I stopnia w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki lub rentgenologii pod nadzorem lekarza specjalisty w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej;	1) system MR min 30mT/m, min 100 mT/m/ms, min 1.5T; 2) dwukomorowa strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego; 3) oprogramowanie i wyposażenie dostosowane do zakresu klinicznego wykonywanych badań;	
23	88.926	RM serca - badanie czynnościowe i morfologiczne bez i ze wzmocnieniem kontrastowym	2) osoba, która: a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroterapii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroterapii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera, b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroterapia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroterapii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera, c) ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroterapii lub technik elektroterapii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektroterapii;	4) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.	
24	88.913	Badanie czynnościowe mózgu - RM			
25	88.970	Spektroskopia - RM	3) fizyk lub fizyk medyczny, lub inżynier medyczny.		

Lp.	Kod ICD-9	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń		
			Personel	Wypożyczenie sprzętu i aparaturę medyczną	Pozostałe wymagania
26	88.906	RM piersi	<p>1) lekarz:</p> <p>a) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej, lub</p> <p>b) specjalista w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub radiologii i diagnostyki obrazowej oraz</p> <p>c) lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej, lub</p> <p>d) lekarz ze specjalizacją I stopnia w dziedzinie radiologii lub radiodiagnostyki, lub rentgenodiagnostyki;</p> <p>2) osoba, która:</p> <p>a) rozpoczęła po dniu 30 września 2012 r. studia wyższe w zakresie elektroradiologii obejmujące co najmniej 1700 godzin kształcenia w zakresie elektroradiologii i uzyskała co najmniej tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>b) ukończyła studia wyższe na kierunku lub w specjalności elektroradiologia obejmujące co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii i uzyskała tytuł licencjata lub inżyniera,</p> <p>c) rozpoczęła przed dniem 1 września 2019 r. i ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną o uprawnieniach szkoły publicznej i uzyskała tytuł zawodowy technik elektroradiolog lub technik elektroradiologii lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroradiolog,</p> <p>d) rozpoczęła po dniu 31 sierpnia 2019 r. i ukończyła szkołę policealną publiczną lub niepubliczną i uzyskała dyplom zawodowy w zawodzie technik elektroradiolog.</p>	<p>1) system MR min. 10 mT/m;</p> <p>2) oprogramowanie i wyposażenie dostosowane do zakresu klinicznego wykonywanych badań;</p> <p>3) urządzenie do rejestracji obrazów uzyskanych w trakcie badania.</p>	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rozporządzenia z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 357 z późn. zm.).