

**Wymagania dla zespołów ratownictwa medycznego**

<b>1. Kwalifikacje personelu uprawnionego do wykonywania medycznych czynności ratunkowych</b>		
<b>1.1 lekarz systemu</b>	posiadający tytuł specjalisty lub specjalizujący się w dziedzinie medycyny ratunkowej lub posiadający specjalizację lub tytuł specjalisty w dziedzinie: anestezjologii i intensywnej terapii, chorób wewnętrznych, chirurgii ogólnej, chirurgii dziecięcej, ortopedii i traumatologii narządu ruchu, ortopedii i traumatologii, lub pediatrii	
<b>1.1.2 pielęgniarka systemu</b>	posiadająca tytuł specjalisty lub specjalizująca się w dziedzinie pielęgniarstwa ratunkowego, anestezjologii i intensywnej opieki, chirurgii, kardiologii, pediatrii, a także pielęgniarka posiadająca ukończony kurs kwalifikacyjny w dziedzinie pielęgniarstwa ratunkowego, anestezjologii i intensywnej opieki, chirurgii, kardiologii, pediatrii oraz posiadająca co najmniej 3 letni staż pracy w oddziałach tych specjalności, oddziałach pomocy doraźnej, izbach przyjęć lub pogotowiu ratunkowym	
<b>1.1.3 ratownik medyczny</b>	spełniający wymagania określone w art. 10 i 58 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym	
<b>2. Wymagania dotyczące składu osobowego zespołów ratownictwa medycznego</b>		
<b>1.1 Specjalistyczne</b>		
<b>2.1 wymagany skład osobowy zespołu</b>	co najmniej trzy osoby uprawnione do wykonywania medycznych czynności ratunkowych, w tym lekarz systemu oraz pielęgniarka systemu lub ratownik medyczny	
<b>2.1.2 inne wymagania dotyczące składu osobowego zespołu</b>	w skład zespołu wchodzi kierowca w przypadku gdy żaden z członków zespołu nie posiada prawa jazdy kategorii B oraz nie spełnia warunków, o których mowa w art. 95a ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym	
<b>2.1.3 dodatkowe</b>	lekarz posiadający tytuł specjalisty lub specjalizujący się w dziedzinie medycyny ratunkowej	
<b>1.2 Podstawowe</b>		
<b>2.2.1 wymagany skład osobowy zespołu</b>	co najmniej dwie osoby uprawnione do wykonywania medycznych czynności ratunkowych	
<b>1.2.2 inne wymagania dotyczące składu osobowego zespołu</b>	w skład zespołu wchodzi kierowca w przypadku gdy żaden z członków zespołu nie posiada prawa jazdy kategorii B oraz nie spełnia warunków, o których mowa w art. 95a ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym	
<b>3. Wymagania dotyczące środka transportu</b>		
<b>3.1 wymagania techniczne środka transportu</b>	Spełniający cechy techniczne i jakościowe określone w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane zgodnie z przepisami ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym.	
<b>3.1.1 dodatkowe</b>	Wyposażenie w system nadzoru obiektów mobilnych w oparciu o monitoring satelitarny.	
<b>4. Wymagania dotyczące wyposażenia medycznego</b>		
Zespoły	Specjalistyczne	Podstawowe
1	nosze główne przystosowane do reanimacji, komplet pasów (1 szt.)	
2	nosze podbierakowe (1 szt.)	
3	krzeselko kardiologiczne (1 szt.)	
4	deska ortopedyczna, pediatryczny zestaw unieruchamiający (1 szt.)	
5	materac próżniowy (1 szt.)	
6	defibrylator – przenośny, akumulatorowy, z możliwością monitorowania EKG (1 szt.)	
7	respirator transportowy, z zasilaniem gazowym lub baterijnym, wentylacja z użyciem min. 2 wartości FiO <sub>2</sub> , zastawka PEEP (1 szt.)	
8	ssak – mechaniczny (1 szt.)	
9	ssak – przenośny, baterijny lub pneumatyczny (1 szt.)	
10	pulsoksymetr przenośny (1 szt.)	
11	pompa infuzyjna baterijno-sięciowa (1 szt.)	
12	aparat do mierzenia ciśnienia tętniczego krwi przenośny, różne rozmiary mankietów (1 szt.)	
13	zestaw do ogrzewania płynów infuzyjnych (1 szt.)	
14	zestaw kołnierzy do unieruchomienia kręgosłupa szyjnego lub kołnierz uniwersalny, dla dorosłych i	

	dzieci (zestaw 3 szt.)	
15	zestaw szyn do unieruchamiania złamań (5 szt.)	
16	glukometr (1 szt.)	
17	worek samorozprężalny dla dorosłych z kompl. masek twarzowych i rezerwuarem (1 szt.)	
18	worek samorozprężalny dla dzieci i noworodków z kompl. masek twarzowych i rezerwuarem (1 szt.)	
19	stetoskop lekarski (2 szt.)	
20	nożyczki do cięcia różnych materiałów (1 szt.)	
21	laryngoskop dla dorosłych z kpl. łyżek typu McIntosh (1 szt.)	
22	laryngoskop dla dzieci z kompl. łyżek (1 szt.)	
23	latarka diagnostyczna (1 szt.)	
24	torba podstawowa (1 szt.)	
25	torba pediatryczna (1 szt.)	
26	torba opatrunkowa (1 szt.)	
27	staza (2 szt.)	
28	jednorazowy zestaw do konikotomii (1 szt.)	
29	jednorazowy zestaw do drenażu opłucnej z zastawką bezzwrotną (1 szt.)	
30	zestaw cewników do odsysania (10 szt.)	
31	strzykawki do pomp infuzyjnych (2 szt.)	
32	zestaw strzykawek (20 szt.)	
33	zestaw igieł i kaniul, w tym zestaw do centralnego wkłucia z dostępu obwodowego (20 szt.)	
34	zestaw przedłużeń, kraników (5 szt.)	
35	aparaty do toczenia płynów (5 szt.)	
36	folia do przykrycia zwłok lub worek na zwłoki (2 szt.)	
37	folia aluminiowa (3 szt.)	
38	worki jednorazowe na zużyte materiały (1 opak.)	
39	pojemnik na zużyte igły (1 szt.)	
40	rękawiczki jednorazowe – różne rozmiary (po 1 opak.)	
41	rękawiczki sterylne (5 par)	
42	nożyczki opatrunkowe (1 szt.)	
43	poszewki jednorazowe na poduszkę, koc, materac noszy (1 kpl.)	
44	sonda żołądkowa (1 szt.)	
45	worki na mocz (2 szt.)	
46	zestaw do cewnikowania pęcherza moczowego (2 szt.)	
47	zestaw porodowy jednorazowy (1 szt.)	
48	zestaw do oparzeń, w tym materiały schładzające (1 szt.)	
49	tlen medyczny - 2x10l, 2x2l (objętości wodnej)	
50	reduktory z szybkozłączkami i przepływomierzem (2 szt.)	
51	maski do tlenoterapii dla dorosłych i dzieci, maski ze zwężką Venturiego, maski na tracheostomię, wazy albo kaniule nosowe tlenowe (po 1 szt.)	
52	zestaw rurek intubacyjnych 2.0-10.0 z mankietem uszczelniającym z zaworem (po 1 szt.)	
53	przewodnica do intubacji, różne rozmiary (po 1 szt.)	
54	Combitube lub LMA lub podobny (1 szt.)	
55	filtry oddechowe (3 szt.)	
56	kleszczyki Magilla (1 szt.)	
57	łopatka drewniana do języka (2 szt.)	
58	kleszczyki naczyniowe Peana (1 szt.)	
59	elektrody samoprzylepne (1op.)	
60	dostęp do inkubatora transportowego, respiratora pediatrycznego, monitora, dwustrzykawkowej pompy infuzyjnej w miejscu wyczekiwania dla zespołów udzielających świadczeń noworodkom	dostęp do inkubatora transportowego, respiratora pediatrycznego, monitora, dwustrzykawkowej pompy infuzyjnej w miejscu wyczekiwania dla zespołów udzielających świadczeń noworodkom
61	dostęp do rurki intubacyjnej do podawania surfaktantu w miejscu wyczekiwania dla zespołów udzielających świadczeń noworodkom	dostęp do rurki intubacyjnej do podawania surfaktantu w miejscu wyczekiwania dla zespołów udzielających świadczeń noworodkom
62	kamizelka Kendricka lub krótka deska ortopedyczna (1 szt.)	

### 5. Wymagania dotyczące zestawu leków i wyrobów medycznych

lp.	nazwa międzynarodowa	dawka	ilość/postać
-----	----------------------	-------	--------------

1	adrenalina	0,1%	20 amp. 1ml
2	atropina	1%	5 amp. 1 ml
3	aminofilina	2,5%,25%	3/2 amp.
4	flumazenil	100mcg/ml	1 amp.5 ml
5	orcyprenalina	0,5 mg/ml	1 amp.
6	buscolizyna (hyoscini butylbromidum)	20 mg/amp.	2 amp. 1ml
7	calcium chloratum	10%	2 amp. 10 ml
8	amiodaron	50 mg/ml	3 amp. 3ml
9	clemastin	1 mg/ml	2 amp. 2 ml
10	deksametazon	4 mg/ ml	4 amp. 1ml, 2 ml
11	prometazyna	25mg/ml	1 amp. 2 ml
12	digoksyna	0,25 mg/ml	2 amp. 2 ml
13	dobutamina	50 mg/ml	1 fiol. 5 ml,
14	dobutamina	25mg/ml	1 fiol.
15	petydyna	50 mg/ml.	1 amp. 1ml, 2 ml
16	dopamina	10 mg/ml	2 amp. 5 ml
17	dopomina	40 mg/ml	1 amp. 5 ml
18	efedryna	25 mg/ml	1 amp. 1 ml
19	chlorpromazyna	5 mg/ml	1 amp. 5 ml
20	chlorpromazyna	25 mg/ml	amp. 2 ml
21	fentanyl	50 mcg/ml	3 amp. 2 ml, 10 ml
22	furosemid	10 mg/ml	5 amp. 2 ml
23	glukoza	20%, 40%	6/4 amp.
24	glukagon	1 mg/ml	1 fiolka s.subst + rozp.
25	hydroksyzyna	50 mg/ml	1 amp. 2 ml
26	heparyna lub heparyna frakcjonowana	5.000j/5ml 7500j./fiol.	1 fiol. 5 ml 2 fiol.
27	verapamil	2,5 mg/ml	1 amp. 2 ml
28	ketoprofen	50 mg/ml	2 amp. 2 ml
29	ketamina	50 mg/ml	1 fiol. 10 ml
30	kwasy acetylosalicylowy	tabl.	10 tabl.
31	norepinefryna	1 mg/ml	1 amp. 1ml, 4 ml
32	morfina	10 mg/ml	2 amp. 1 ml
33	magnesium sulf.	20mg/ml	2 amp. 10 ml
34	nalokson	400 mcg/ml	5 amp. 1 ml
35	NaHCO <sub>3</sub>	8,4%	5 amp.
36	0,9% NaCl	0,9%/10ml	10 amp.
37	wekuronium	4 mg	3 amp.
38	nitrogliceryna	aerozol 0,4mg/ dawkę lub tabl 0,5 mg	1op/10 tabl.
39	oksytocyna	5 j/ml	1 amp.1 ml
40	papaweryna	20 mg/ml	2 amp. 2 ml
41	propranolol	1mg/ml	2 amp.
42	metamizol	500 mg/ml	1 amp.2 ml, 5 ml
43	paracetamol	amp, tabl., czopki	1 amp./10 tabl./3 cz.
44	diazepam	Wlewki 2 mg/ml	2 wlewki 2,5 ml
45	diazepam	amp. 10mg/2,5 ml	Amp. 2,5 ml
46	klonazepam	1 mg/ml	2 amp. 1 ml
47	salbutamol	100 mcg/dawkę	opak. 200 dawek
48	salbutamol	1 mg/ml	2 amp. 2,5 ml
49	salbutamol	5 mg/ml	2 amp. 2,5 ml
50	dwuazotan izosorbidu	10mg	10 tabl.
51	tramadol	50 mg/ml	2 amp. 1 ml
52	tiopental	0,5g subst.	1 fiol.
53	lidokaina	fiol., aerozol, żel	1 fiol./1 op./1 op.
54	nifedypina	0,6g/30ml	1 op
55	0,9% NaCl	500 ml,	2 but.
56	płyn z elektrolitami	500 ml	2 but.
57	5% glukoza	500 ml	2 but.
<b>6. Inne wymagania</b>			

<b>Zespoły</b>	<b>Specjalistyczne</b>	<b>Podstawowe</b>
<b>dodatkowe</b>	posiadanie certyfikatu ISO w zakresie usług medycznych	
	jednoczesne złożenie oferty na świadczenia udzielane przez zespół ratownictwa medycznego podstawowego w tym samym rejonie operacyjnym	jednoczesne złożenie oferty na świadczenia udzielane przez zespół ratownictwa medycznego specjalistycznego w tym samym rejonie operacyjnym