

WYPOSAŻENIE MINIMALNE DO RATOWNICTWA TECHNICZNEGO
W ZAKRESIE SPECJALISTYCZNYCH CZYNNOŚCI RATOWNICZYCH

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
1.	Wyposażenie				
1.1.	(*) SRt o parametrach: – ilość miejsc dla załogi – 3 ÷ 6, – generator prądotwórczy o mocy min. 16 kW, – maszt oświetleniowy z reflektorami, – wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 50 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 40 m, – żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 80 kN i maksymalnym zasięgu co najmniej 6 m, – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP. W przypadku SGRT poziomu AB lub ABC, liczba SRt nie sumuje się.		1	1	
1.2.	Samochód SCRt „holownik” o parametrach: – ilość miejsc dla załogi nie mniej niż – 2, – główna wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 250 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 50 m, – pomocnicza wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 200 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 50 m, – żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 150 kNm i maksymalnym zasięgu co najmniej 7 m, – ramię holownicze z odchylanym wysięgnikiem i belką do montażu końcówek roboczych o udźwigu nominalnym min. 300 kN (dla wysięgnika w pozycji roboczej zsuniętej, siła przyłożona w osi obrotu belki montażowej), – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.		1		

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
1.3.	(*) SCRT o parametrach: – ilość miejsc dla załogi nie mniej niż – 3, – generator prądotwórczy o mocy od 18 kW, – maszt oświetleniowy z reflektorami, – wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 80 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 40 m, – żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 120 kNm i maksymalnym wysięgu co najmniej 7 m, – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP. W przypadku SGRT poziomu AB lub ABC, liczba SCRT nie sumuje się.		1	1	
1.4.	Samochód SCRT „rotator” o parametrach: – ilość miejsc dla załogi nie mniej niż 2. Samochód wyposażony w: a) wysięgnik z funkcją dźwigu typu rotator, zamocowany za kabiną kierowcy na ramie pośredniej, składający się z wysięgnika obrotowego, wciągarek tylnych i bocznych, podpór, systemu sterowania i oświetlenia. Maksymalny udźwig na całkowicie wsuniętym ramieniu podniesionym co najmniej: – kąt 30 stopni min. 40 000 kg, – kąt 50 stopni min. 50 000 kg. Uzyskanie udźwigów powyżej 20 000 kg dopuszcza się poprzez zastosowanie zbloczy. Maksymalny wysięg dźwigu typu rotator od jego osi obrotu min. 10 m. b) ramię holownicze służące do holowania i podnoszenia uszkodzonych samochodów – maksymalny nacisk na ramię holownicze przez oś holowanego pojazdu): – przy maksymalnym wysuwie ramienia: min. 8 000 kg. przy złożonym ramieniu: min. 24 000 kg. c) wciągarek hydrauliczna o sile uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie przy podnoszeniu min. 30 000 kg.			1	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
	d) dwie wyciągarki przymocowane do wysięgnika rotatora umożliwiające podnoszenie oraz ciągnięcie poprzez obrotowe, krążkowe prowadnice liny. Siła uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie przy podnoszeniu min. 20 000 kg. e) dwie wyciągarki pomocnicze zamocowane na kolumnie żurawia/rotatora. Siła uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie min.: 9 500 kg. f) Dwie wyciągarki zamontowane na przednich podporach. Siła uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie: min: 12 500 kg. – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.				
1.5.	SDz o udźwigu powyżej 30t: – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP, – wysięg wysięgnika głównego – 3 m – udźwig min. 38 000 kg, – wysięg wysięgnika głównego – 19 m – udźwig min. 6 000 kg.				1
1.6.	SLRr – Samochód lekki rozpoznawczo-ratowniczy typu PICK-UP W przypadku SGRT poziomu AB, AC, BC, ABC, liczba SLRr nie sumuje się.		1	1	1
2.	Sprzęt ratowniczy		A	B	C
1.	Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu.	kpl.	3	3	
2.	Szelki ratownicze.	szt.	2	2	2
3.	Lekkie ubranie ochronne chemicznie odporne.	szt.	6	6	
4.	Rękawice ochronne chemicznie odporne.	para	6	6	
5.	Kalosze wysokie chemicznie odporne.	para	6	6	
6.	Kalosze do brodzenia, wysokie lub biodrowe.	para	2	2	
7.	Drabina nasadkowa (przęsło).	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
8.	Platforma ratownicza do prac na małych wysokościach.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
9.	Linka strażacka.	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	2 (4 Z)
10.	Nożyco-rozpieracz kombi (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami).	kpl.	1	1	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
11.	Nożyco-rozpieracz kombi zintegrowany z pompą zasilającą.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
12.	Rozpieracz ramieniowy z akcesoriami (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami).	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
13.	Rozpieracz ramieniowy zasilany akumulatorem.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
14.	Hydrauliczne nożyce do cięcia.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
15.	Nożyce do cięcia zasilane akumulatorem.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
16.	Cylinder rozpierający typu min. R120/250 z zestawem końcówek wymiennych (2 krzyżowe, 1 klinowa, 1 stożkowa, 1 przedłużka o długości min. 150 mm).	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
17.	Cylinder rozpierający typu min. R120/700 z zestawem końcówek wymiennych (2 krzyżowe, 1 klinowa, 1 stożkowa).	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
18.	Cylinder rozpierający teleskopowy (wielotłokowy) o maksymalnej sile rozpierającej min. 200 kN i skoku całkowitym min. 350 mm.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
19.	Cylinder rozpierający teleskopowy (wielotłokowy) o maksymalnej sile rozpierającej min. 200 kN i skoku całkowitym min. 600 mm.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
20.	Cylinder rozpierający zasilany akumulatorem.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
21.	Wspornik kątowy lub płaski lub krzyżowy (do wyboru) do cylindrów rozpierających.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
22.	Agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych (niewymagane w przypadku posiadania narzędzi o zasilaniu akumulatorowym).	szt.	2	2	
23.	Pompa ręczna do narzędzi hydraulicznych.	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	
24.	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m.	kpl.	2 (5 Z)	2 (5 Z)	
25.	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 15 m na zwijadle.	kpl.	1 (4 Z)	1 (4 Z)	
26.	Przecinacz do pedałów z pompą ręczną i zestawem węży lub o zasilaniu akumulatorowym.	kpl.	1	1	
27.	Przecinacz do prętów, lin i kabli z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
28.	Przecinacz do nakrętek z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	1	1	
29.	Podnośnik hydrauliczny o nośności min. 100 kN z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
30.	Podnośnik hydrauliczny o nośności min. 400 kN z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
31.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 50 kN.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
32.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 150 kN.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
33.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 300 kN.	szt.	1(2 Z)	1 (2 Z)	
34.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 400 kN.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
35.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 600 kN.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
36.	Osprzęt do zasilania poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych z butli sprężonego powietrza lub kompresora (możliwość napełniania min. dwóch poduszek jednocześnie).	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
37.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia niskociśnieniowa o nośności min. 40 kN.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
38.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia niskociśnieniowa o nośności min. 80 kN.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
39.	Osprzęt do zasilania poduszek pneumatycznych niskociśnieniowych z butli sprężonego powietrza lub kompresora (możliwość napełniania min. dwóch poduszek jednocześnie).	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
40.	Butla na sprężone powietrze do poduszek pneumatycznych o pojemności min. 6 dm ³ .	szt.	3 (8 Z)	3 (8 Z)	
41.	Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym lub zasilaniu akumulatorowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem.	kpl.	1 (w)	1 (w)	
42.	Pilarka ratownicza z łańcuchem widiowym o napędzie spalinowym lub zasilaniu akumulatorowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
43.	Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym lub zasilaniu akumulatorowym wraz z zapasowymi tarczami ściernymi (do stali, betonu i ratowniczymi – min. po 5 szt.).	kpl.	1	1	
44.	Wciągarka linowa mechaniczna o sile uciągu min. 40 kN wraz z akcesoriami.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
45.	Bosak ciężki.	szt.	1	1	
46.	Bosak lekki.	szt.	1 (2 Z)	2	
47.	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny).	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
48.	Nożyce do cięcia prętów o średnicy min. 15 mm.	szt.	1	1	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
49.	Młot 10 kg.	szt.	1 (2 Z)	2	1
50.	Młot 5 kg.	szt.	1 (2 Z)	2	1
51.	Siekiera.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
52.	Klucz hydrauliczny typu „żaba” o regulowanym rozstawie w zakresie min. 0÷50 mm.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
53.	Szpadel.	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
54.	Łopata.	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
55.	Szufla.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
56.	Widły.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
57.	Kilof.	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	
58.	Łom prosty.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
59.	Klucz udarowy z zestawem nasadek. W przypadku SGRT poziomu AB, AC, BC, ABC, liczba nie sumuje się.	kpl.	1	1	1
60.	Szczotka uliczna szeroka.	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
61.	Zbijak do szyb hartowanych.	szt.	2	2	
62.	Nóż do pasów bezpieczeństwa.	szt.	2	2	
63.	Zestaw klinów i podkładek do stabilizacji pojazdu.	kpl.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
64.	Zestaw podkładów i belek drewnianych.	kpl.	1	1	1
65.	Zestaw szekli i pęt linowych do wciągarki.	kpl.	2	2	1
66.	Zestaw szekli, zawiesi linowych i łańcuchowych oraz zawiesi taśmowych i wężowych do żurawia.	kpl.	2	2	1
67.	Trawersa transportowa o nośności min. 1 500 kg regulowana hydraulicznie wraz z akcesoriami	kpl.	1	1	1
68.	Trawersa transportowa typu H o nośności min. 2 500 kg.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
69.	Gaśnica dla straży pożarnej o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³ .	szt.	2	2	1
70.	Koc gaśniczy.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
71.	Sorbent do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych.	kg.	20 (40 Z)	20 (40 Z)	
72.	Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór).	dm3	20	20	
73.	Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu.	szt.	1	1	
74.	Agregat prądotwórczy trójfazowy o mocy min. 5 kW o napędzie spalinowym.	szt.	1	1	
75.	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 30 m na zwijadle.	kpl.	2	2	
76.	Przedłużacz elektryczny 400/230 V o długości min. 50 m na zwijadle.	kpl.	1 (2 Z)	2	
77.	Trójfazowy przemiennik faz – stopień ochrony IP 67.	szt.	1	1	
78.	Przenośny zestaw oświetleniowy na statywie z reflektorami.	kpl.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
79.	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca).	szt.	2 (4 Z)	4	
80.	Taśma ostrzegawcza (rolka).	szt.	2	2	2
81.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką.	szt.	5 (10 Z)	5 (10 Z)	5 (10 Z)
82.	Stożek ostrzegawczy uliczny.	szt.	6	6	6
83.	Zestaw znaków drogowych i tablic ostrzegawczych z podstawkami.	kpl.	1	1	
84.	Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak).	szt.	2	2	
85.	Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu.	kpl.	3(6 Z)	3(6 Z)	3
86.	Zestaw kwalifikowanej pierwszej pomocy PSP R1 (torba, deska ortopedyczna, zestaw szyn unieruchamiających).	kpl.	1	1	1
87.	Nosze podbierakowe.	szt.	0 (1 Z)	1	
88.	Koc wełniany.	szt.	2 (6 Z)	3 (6 Z)	
89.	Parawan do zasłaniania ofiar wypadków.	szt.	1	1	
90.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego.	kpl.	1	1	1
91.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy.	kpl.	1	1	1
92.	Hol sztywny.	szt.	1		

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
93.	Linka holownicza stalowa.	szt.	1	1	1
94.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m.	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
95.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m.	szt.	0 (4 Z)	0 (4 Z)	
96.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m.	szt.	0 (4 Z)	0 (4 Z)	
97.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
98.	Zawiesie pasowe (pas do cystern) o szerokości min. 300 mm oraz wytrzymałości min. 100 kN i długości min. 10 m.	szt.	1 (2 Z)	2	2
99.	Bruzdownica do betonu wraz z zapasowymi tarczami	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
100.	Młot udarowo-obrotowy o napędzie spalinowym z zestawem końcówek.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
101.	Młot udarowo-obrotowy o napędzie elektrycznym z zestawem końcówek.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
102.	Wiertarka udarowa o napędzie elektrycznym z zestawem wiertel do stali i betonu.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
103.	Szlifierka kątowa o napędzie elektrycznym z zestawem tarcz do cięcia betonu i stali (min. po 5 szt.).	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
104.	Piła szablsta o napędzie elektrycznym z zestawem brzeszczotów do cięcia drewna i metalu (min. po 3 szt.).	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
105.	Przecinarka plazmowa do metali wraz z akcesoriami i osprzętem do zasilania z butli sprężonego powietrza.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
106.	Uniwersalny palnik gazowy do rozgrzewania, lutowania i cięcia z zestawem końcówek oraz zapasową butlą z gazem roboczym.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
107.	Wykrywacz przewodów pod napięciem.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	0 (1 Z)
108.	Lokalizator zbrojenia, rur, przewodów i pustek w betonie.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
109.	Lokalizator wycieków gazów i par wybuchowych.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
110.	Miernik wielogazowy do pomiaru stężenia min. 2 gazów toksycznych, tlenu i gazów wybuchowych.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
111.	Zbocza linowe z ruchomymi okładzinami: 12 t.	szt.	4		
112.	Zbocza linowe z ruchomymi okładzinami: 15 t.	szt.		2	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
113.	Podpory mechaniczne wysuwane, z zamontowanym pasem z napinaczem, o nośności podpory minimum 15 kN.	szt.	2	2	
114.	Adaptory do podnoszenia za felgi.	szt.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	0 (2 Z)
3.	W wyposażenie osobiste ratownika SGRT		A	B	C
1.	Hełm do ratownictwa technicznego (zgodny z normą PN-EN 16473).	szt.	Zalecane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika SGRT		
2.	Kombinezon jednoczęściowy SGRT.	szt.	Zalecane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika SGRT		
3.	Rękawice techniczne (odporne na ścieranie, przekłucie, przecięcie, rozerwanie i uderzenie zgodnie z normą EN 388).	kpl.	Wymagane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika SGRT		

*- w przypadku jednej SGRT pozycje 1.1 i 1.3 nie sumują się jako wymagane, SGRT poziomu A lub B tworzy się na bazie SRt lub SCRt.