

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.	<p>SRt o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ilość miejsc dla załogi – 3 ÷ 6, – generator prądowórczy 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 wysięgu co najmniej 6 m, – radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP. 		1		
1.2.	<p>Samochód SCRt „holownik” o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 wysięgu 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.	<p>SCRt o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ilość miejsc dla załogi nie mniej niż – 3, – generator prądowórczy 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. 		0 (1 Z)	1	
1.4.	<p>Samochód SCRt „rotator” o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ilość miejsc dla załogi nie mniej niż 2. <p>Samochód wyposażony w:</p> <p>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.</p> <p>Maksymalny udźwig na całkowicie wsuniętym ramieniu podniesionym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kąt 30 stopni min. 40 000 kg, – kąt 50 stopni min. 50 000 kg. <p>Uzyskanie udźwigów powyżej 20 000 kg dopuszcza się poprzez zastosowanie zbloczy.</p> <p>Maksymalny wysięg dźwigu typu rotator od jego osi obrotu min. 10 m.</p> <p>b) ramię holownicze służące do holowania i podnoszenia uszkodzonych samochodów – maksymalny nacisk na ramię holownicze przez oś holowanego pojazdu):</p> <ul style="list-style-type: none"> – przy maksymalnym wysuwie ramienia: min. 8 000 kg. <p>przy złożonym ramieniu: min. 24 000 kg.</p> <p>c) wciągarek hydrauliczna o sile uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie przy podnoszeniu min. 30 000 kg.</p>			1	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
	<p>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.</p> <p>e) dwie wyciągarki pomocnicze zamocowane na kolumnie żurawia/rotatora. Siła uciągu na pierwszym zwoju liny na bębnie min.: 9 500 kg.</p> <p>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.</p>				
1.5.	<p>SDz o udźwigu powyżej 30t:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.	<p>SLRr – Samochód lekki rozpoznawczo-ratowniczy typu PICK-UP (w przypadku SGRT poziomu AB, AC, BC, ABC, liczba SLRr nie sumuje się).</p>		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.	Kaloszki wysokie chemicznie odporne.	para	6	6	
6.	Kaloszki do brodenia, 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)	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
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	
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.	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.	kpl.	1	1	
27.	Przecinacz do prętów, lin i kabli z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
28.	Przecinacz do nakrętek z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	1	1	
29.	Podnośnik stopowy hydrauliczny o nośności min. 100 kN z pompą ręczną i zestawem węży.	kpl.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
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.	Piłarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem.	kpl.	1 (w)	1 (w)	
42.	Piłarka ratownicza z łańcuchem widiowym o napędzie spalinowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
43.	Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym 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	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
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	
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.	Szczotka uliczna szeroka.	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
60.	Zbijak do szyb hartowanych.	szt.	2	2	
61.	Nóż do pasów bezpieczeństwa.	szt.	2	2	
62.	Zestaw klinów i podkładek do stabilizacji pojazdu.	kpl.	0 (2 Z)	0 (2 Z)	
63.	Zestaw podkładów i belek drewnianych.	kpl.	1	1	1
64.	Zestaw szekli i pęt linowych do wciągarki.	kpl.	2	2	1
65.	Zestaw szekli, zawiesi linowych i łańcuchowych oraz zawiesi taśmowych i wężowych do żurawia.	kpl.	2	2	1
66.	Trawersa transportowa o nośności min. 1 500 kg regulowana hydraulicznie wraz z akcesoriami	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	0 (1 Z)
67.	Trawersa transportowa typu H o nośności min. 2 500 kg.	kpl.	1	1	
68.	Gaśnica dla straży pożarnej o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³ .	szt.	2	2	1

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

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
90.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy.	kpl.	1	1	1
91.	Hol sztywny.	szt.	1		
92.	Linka holownicza stalowa.	szt.	1	1	1
93.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m.	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	
94.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m.	szt.	0 (4 Z)	0 (4 Z)	
95.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m.	szt.	0 (4 Z)	0 (4 Z)	
96.	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m.	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	
97.	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
98.	Bruzdownica do betonu wraz z zapasowymi tarczami	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
99.	Młot udarowo-obrotowy o napędzie spalinowym z zestawem końcówek.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
100.	Młot udarowo-obrotowy o napędzie elektrycznym z zestawem końcówek.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
101.	Wiertarka udarowa o napędzie elektrycznym z zestawem wiertel do stali i betonu.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
102.	Szlifierka kąтова o napędzie elektrycznym z zestawem tarcz do cięcia betonu i stali (min. po 5 szt.).	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
103.	Piła szablasta o napędzie elektrycznym z zestawem brzeszczotów do cięcia drewna i metalu (min. po 3 szt.).	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
104.	Przecinarka plazmowa do metali wraz z akcesoriami i osprzętem do zasilania z butli sprężonego powietrza.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
105.	Uniwersalny palnik gazowy do rozgrzewania, lutowania i cięcia z zestawem końcówek oraz zapasową butlą z gazem roboczym.	kpl.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
106.	Wykrywacz przewodów pod napięciem.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	0 (1 Z)
107.	Lokalizator zbrojenia, rur, przewodów i pustek w betonie.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
108.	Lokalizator wycieków gazów i par wybuchowych.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	

Nr pozycji wg „Zasad”	WYPOSAŻENIE SGRT	Jednostka	WYMAGANE (Z – ZALECANE)		
			4	5	6
1	2	3	A	B	C
109.	Miernik wielogazowy do pomiaru stężenia min. 2 gazów toksycznych, tlenu i gazów wybuchowych.	szt.	0 (1 Z)	0 (1 Z)	
110.	Zbocza linowe podwójne z ruchomymi okładzinami: 4 x 12 t.	kpl.	1		
111.	Zbocza linowe podwójne z ruchomymi okładzinami: 2 x 15 t.	kpl.		1	
112.	Podpory mechaniczne wysuwane, z zamontowanym pasem z napinaczem, o nośności podpory minimum 15 kN.	szt.	2	2	
113.	Adaptory do podnoszenia za felgi.	szt.	0 (2Z)	0 (2Z)	0 (2Z)
3.	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 (parametry minimalne zgodnie z normą EN 388: 4543).	kpl.	Zalecane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika SGRT		