

**WYPOSAŻENIE MINIMALNE DO RATOWNICTWA TECHNICZNEGO
W ZAKRESIE PODSTAWOWYCH CZYNNOŚCI RATOWNICZYCH**

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1	2	3	4
1.	Rozpieracz z akcesoriami (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami).	szt.	1
2.	Hydrauliczne nożyce do cięcia.	szt.	1
3.	Cylinder teleskopowy lub dwustopniowy lub jednostopniowy z przedłużką zapewniający kontynuację rozpierania powyżej maksymalnego zasięgu rozpieracza (z uwzględnieniem przedłużki).	szt.	1
4.	Mini nożyce	szt.	0 (1 Z)
5.	Agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych o modelu pracy min. ATO (niewymagane w przypadku posiadania narzędzi o zasilaniu akumulatorowym).	szt.	1
6.	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m (niewymagane w przypadku posiadania narzędzi o zasilaniu akumulatorowym).	szt.	2
7.	Wysokociśnieniowe poduszki podnoszące o nośności Fmax od 100 kN.	szt.	2 (dopuszcza się poduszki o jednakowej nośności)
8.	Osprzęt do zasilania z butli sprężonego powietrza wysokociśnieniowych poduszek pneumatycznych.	kpl.	1
9.	Butla na sprężone powietrze do poduszek pneumatycznych o pojemności min. 6 l.	szt.	1
10.	Podpory mechaniczne wysuwane, z zamontowanym pasem z napinaczem, o nośności podpory minimum 10 kN.	szt.	2
11.	Wspornik kątowy lub płaski lub krzyżowy (do wyboru).	szt.	1
12.	ZESTAW DO STABILIZACJI A. W skład zestawu wchodzi: – kliny schodkowe – 2 szt., – kliny płaskie, wąskie – 2 szt., – kliny płaskie, szerokie – 2 szt.	kpl.	1
13.	ZESTAW DO STABILIZACJI B. W skład zestawu wchodzi: – klocek stabilizacyjny wysoki – 2 szt., – klocek stabilizacyjny średni – 2 szt., – klocek stabilizacyjny niski – 2 szt., – kliny płaskie, wąskie – 2 szt., – kliny płaskie, szerokie – 2 szt.	kpl.	1

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1	2	3	4
14.	ZESTAW DREWNA. W skład zestawu wchodzi: – klocki o przekroju 100 x 100 mm i długości 600 mm – 10 szt., – klocki o przekroju 100 x 50 mm i długości 600 mm – 4 szt., – kliny drewniane o przekroju 100 x 100 mm i długości 500 mm oraz górną częścią płaską o długości 100 mm – 4 szt., – kliny drewniane o przekroju 100 x 50 mm i długości 500 mm oraz górną częścią płaską o długości 100 mm – 4 szt., – płyta ze sklejk o wymiarach 600 x 600 mm i grubości minimum 21 mm – 2 szt. Wymienione elementy mają być wykonane z drewna o klasie konstrukcyjnej minimum C16.	kpl.	1
15.	Zestaw elektronarzędzi o napędzie elektrycznym lub akumulatorowym. W skład zestawu wchodzi: – piła szablasta, – minimum dwie baterie do piły*, – zestaw brzeszczotów: do metalu, do drewna – minimum po 5 szt. każdego rodzaju, – wiertarka (lub wiertarkowkrętarka, lub zakrętarka), – minimum dwie baterie do wiertarki (wymagane)*, – wiertło stożkowe (choinkowe) do metalu, – zestaw bitów i werteł kompatybilny z narzędziem, *baterie wymagane w przypadku zasilania akumulatorowego, dopuszcza się posiadanie 3 baterii w sumie, jeśli są kompatybilne z oboma elektronarzędziami	kpl.	1
16.	Pasy transportowe z napinaczem o dł. 10 m i nośności min. 50 kN (na oplatanie i 25 kN w linii ciągłej).	szt.	5
17.	Chwytnak do zapinek tapicerskich.	szt.	2
18.	Zbijak do szyb hartowanych.	szt.	1
19.	Nóż do pasów bezpieczeństwa.	szt.	2
20.	W przypadku posiadania wciągarki linowej – zestaw szekli i pęt linowych: – zawiesie pasowe – 2 szt., – zblocze linowe – 1 szt., – szekla – 3 szt., Parametry poszczególnych części zestawu powinny być dobrane do parametrów posiadanej wciągarki.	kpl.	1
21.	Para rękawic dielektrycznych.	kpl.	2
22.	Ośłona na kierownicę zabezpieczająca przed poduszką bezpieczeństwa.	szt.	2
23.	Ośłona osoby poszkodowanej – tarcza pleksi	szt.	1
24.	Dedykowana osłona elastyczna osoby poszkodowanej – np. folia zbrojona lub mata ochronna	szt.	1
25.	Oślony na ostre krawędzie.	kpl.	1
26.	Tablet z wgranym oprogramowaniem do kart ratowniczych	szt.	0 (1 Z)

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1	2	3	4
Wyposażenie osobiste ratownika			
27.	Hełm do ratownictwa technicznego (zgodny z normą PN-EN 16473).	szt.	Zalecane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika
28.	Rękawice techniczne (odporne na ścieranie, przekłucie, przecięcie, rozerwanie i uderzenie zgodnie z normą EN 388).	kpl.	Wymagane jako wyposażenie osobiste każdego ratownika