



# Standard wyposażenia samochodu specjalnego

Samochód ratownictwa wysokościowego,  
typu

## SLRwys

Edycja I

Załącznik nr **31** do „Wytycznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej” z dnia 14.04.2011 r.

Zatwierdzono do stosowania

KOMENDANT GŁÓWNY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up.

mgr inż. Grzegorz SZYSZKO

Warszawa, 20 czerwca 2024 r.

## 1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia samochodu w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności jako lekkiego samochodu ratownictwa wysokościowego do prowadzenia działań w zakresie specjalistycznym. Samochód ze standardowym wyposażeniem wchodzi w skład specjalistycznej grupy ratownictwa wysokościowego ksrg.

Samochód jest środkiem transportu dla minimum 4 osób.

Samochód pozwala na sprawne przemieszczanie się po obszarze objętym działaniami ratowniczymi, zarówno po drogach o nawierzchni twardej, jak i po drogach gruntowych (napęd na obie osie z możliwością rozłączenia). Kategorię pojazdu i rodzaj napędu ustala zamawiający przy realizacji procedury zakupu. Samochód może być wykorzystywany do ciągnięcia przyczepy.

Dopuszcza się również wyposażenie samochodu w dodatkowe urządzenia oraz narzędzia ratownicze, odpowiadające specyfice działań specjalistycznej grupy ratownictwa wysokościowego, której wyposażenie stanowi samochód. Doposażenie samochodu może się odbywać w ramach przewidzianej rezerwy masy na dodatkowe obciążenie, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i ergonomii rozmieszczania wyposażenia określonych w stosownych przepisach i normach.

## 2. Klasyfikacja i oznaczenie samochodu

Samochód klasyfikowany jest jako inny specjalny pojazd samochodowy - ratownictwa wysokościowego (pkt. 2.2.12 PN-EN 1846-1:2011).

Do celów wewnętrznych PSP samochód oznacza się:  
(Przyjęty w tekście skrót „PSP” oznacza Państwową Straż Pożarną)

## SLRwys

## 3. Wyposażenie samochodu

Podany asortyment i ilości należy traktować jako minimalne, chyba że w tabeli podano inaczej. Jeżeli w tabeli nie podano ilości – chodzi o 1 sztukę lub 1 komplet. Wyposażenie należy rozmieścić w przedziale sprzętowym. Dopuszcza się umieszczenie części wyposażenia w kabinie załogi, pod warunkiem zachowania szczególnej staranności jego mocowania.

Pasy bezpieczeństwa dla wszystkich członków załogi muszą być łatwo dostępne, a ich zapięcie możliwe bez utrudnień dla miejsca zajętego przez członka załogi wyposażonego/ubranego zgodnie z rodzajem prowadzonych działań.

W przypadku wyszczególnienia wyposażenia bez podania wartości parametrów charakterystycznych, rodzaj parametrów i wartości graniczne, a także typ urządzenia ustala użytkownik, zależnie od własnych potrzeb. Jeżeli nie podano w tabeli lub w uwagach do niej ukompletowania zestawu lub akcesoriów, to ukompletowanie ustala użytkownik.

**UWAGA** – Do pozycji oznaczonych \* (gwiazdką) pod tabelami podano uwagi z numerem pozycji, do której się odnoszą.

Wyposażenie zamontowane na stałe:

L.p.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Ilość miejsc w kabinie	szt.	min. 4	
2.	Wciągarka linowa z osprzętem*	kpl.	1	Z liną syntetyczną o maksymalnej sile uciągu dostosowanej do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu.
3.	Radiotelefon przewoźny w kabinie	szt.	1	W standardzie DMR, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP, zgodny z <i>Instrukcją w sprawie organizacji łączności radiowej</i> .
4.	Terminal AVL – system lokalizacji pojazdu / tablet multimedialny	szt.	1	Uzgodniony z Biurem właściwym ds. łączności w KG PSP.
5.	Hak holowniczy kulowy	kpl.	1	Do ciągnięcia przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej dostosowanej do masy samochodu (nie mniejszej niż 1500 kg), wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin). Hak do podłączenia przyczepy składany lub demontowalny, z wyznaczonym miejscem przechowywania w przedziale sprzętowym.
6.	Gniazdo elektryczne 12 V	szt.	min. 3	Gniazdo zapalniczki w przedniej i tylnej części kabiny oraz przedziale sprzętowym.
7.	Gniazdo USB typu C	szt.	2	Quick Charge 3.0 lub nowsze.
8.	Gniazdo elektryczne 230 V	szt.	1	Typ E, o mocy min. 3000 W.
9.	Gaśnica przenośna proszkowa	szt.	1	Min. 4 kg środka gaśniczego ABC.
10.	Zbijak do szyb z nożem do cięcia pasów bezpieczeństwa	szt.	1	Z uchwytem zamontowanym w kabinie.
11.	Zewnętrzne oświetlenie pola pracy wokół pojazdu	kpl.	1	
12.	Kamera cofania	kpl.	1	
13.	Radiotelefon noszony	kpl.	4*	W standardzie DMR, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP, zgodny z <i>Instrukcją w sprawie organizacji łączności radiowej</i> , z mikrofonogłośnikiem i ładowarką zamontowaną w kabinie, zasilaną z instalacji elektrycznej pojazdu.

\* uwagi do tabeli:

- ad 2 - parametry wciągarki, długość liny oraz osprzęt (rodzaj asortymentu i ilości) ustala odbiorca; wytrzymałość liny i osprzętu powinna być dostosowana do maksymalnej siły uciągu wciągarki,  
 ad 13 - ilość minimalna; ilość powinna być dostosowana do ilości miejsc w kabinie.

## Wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
<b>Sprzęt do ratownictwa wysokościowego</b>				
14.	Lina statyczna/półstatyczna o długości 200 m, w worze	szt.	2	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 1891.
15.	Lina statyczna/półstatyczna o długości 100 m, w worze	szt.	2	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 1891.
16.	Lina statyczna/półstatyczna o długości 50 m, w worze	szt.	2	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 1891.
17.	Lina statyczna/półstatyczna o długości 5–10 m	szt.	4	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 1891.
18.	Lina statyczna kevlarowa o długości 50 m, w worze	szt.	2	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 1891.
19.	Lina dynamiczna o długości 50 m, w worze	szt.	1	Lina spełniająca wymagania normy PN-EN 892.
20.	Zabezpieczenie krawędzi	szt.	2	Zabezpieczenie podkładane pod linę pracującą na krawędzi z mocowaniem (np. rura karbowana, mata, podkłady).
21.	Osłona ochronna na linę	szt.	8	Wykonana z odpornego na uszkodzenia mechaniczne materiału.
22.	Pętla szyta z taśmy o długości ok. 60 cm	szt.	8	Spełniająca normę PN-EN 795 B lub PN-EN 354.
23.	Pętla szyta z taśmy o długości ok. 150 cm	szt.	8	Spełniająca normę PN-EN 795 B lub PN-EN 354.
24.	Pętla stalowa	szt.	4	Spełniająca normę PN-EN 795 B lub PN-EN 354.
25.	Karabinek z zabezpieczeniem (poza zestawami ratowniczymi)	szt.	20	Spełniający wymagania normy PN-EN 362.
26.	Element łączący obrotowy	szt.	1	Spełniający wymagania normy PN-EN 354 i/lub dopuszczalnym obciążeniu roboczym (WLL) nie mniejszym niż 5 kN.
27.	Przyrząd zaciskowy	szt.	4	Spełniający wymagania normy PN-EN 567, PN-EN 12841 B.
28.	Przyrząd do opuszczania/zjazdu	szt.	2	Spełniający wymagania normy PN-EN 341, PN-EN 12841 C.
29.	Bloczek ratowniczy	szt.	6	Przeznaczony do złożonych systemów i wyciągania dużych ciężarów, o sprawności powyżej 90%, spełniający wymagania normy PN-EN 12278.
30.	Bloczek z blokadą	szt.	2	Spełniający normy PN-EN 12278, PN-EN 567, o sprawności powyżej 90%.
31.	Bloczek ratowniczy podwójny	szt.	2	Bloczek współosiowy z okładzinami przylegającymi w miejscu wpięcia karabinka, dedykowany do celów ratowniczych oraz transportu dużych ciężarów, o sprawności powyżej 90%, spełniający wymagania normy PN-EN 12278.
32.	Bloczek ratowniczy podwójny typu Tandem	szt.	1	Do celów ratowniczych oraz transportu dużych ciężarów o sprawności powyżej 90% spełniający wymagania normy PN-EN 12278.

L.p.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
33.	Rolka krawędziowa	szt.	2	
34.	Płytki stanowiskowa	szt.	2	
35.	Uprząż/trójkąt ewakuacyjny	szt.	2	Spełniające wymagania normy PN-EN-1497, PN-EN 1498.
36.	Przyrząd asekuracyjny	szt.	2	
37.	Przyrząd autoasekuracyjny	szt.	8	Spełniający normy EN-567 lub PN-EN 353-2, PN-EN 12841 typ A.
38.	Lonża regulowana	szt.	3	Lonża o minimalnej długości całkowitej 3 m, spełniająca wymagania norm PN-EN 358, PN-EN 354 (zaleca się, aby przyrząd zapewniał możliwość płynnej regulacji pod obciążeniem PN-EN 12841 typ C).
39.	Lonża regulowana dedykowana do drzew	szt.	1	Lonża o długości całkowitej ok. 2-4 m, spełniająca wymagania normy PN-EN 358, z linką stalową.
40.	Lonża typu Y z absorberem z karabinkami o dużym prześwicie	szt.	2	Karabinek o dużym prześwicie (>100 mm) ze stalowym zabezpieczeniem zamka, który można obciążać poprzecznie siłą większą niż 6 kN.
41.	Szelki bezpieczeństwa pełne	szt.	2	Szelki spełniające wymagania normy PN-EN 361, PN-EN 358, PN-EN 813.
42.	Drzewołazy	para	2	
43.	Rzutka arborystyczna z linką o długości 50 m	kpl.	1	Linka do rzutki typu Dyneema o średnicy 1,7-3 mm, z obciążnikiem o masie 250-350 g, w worku.
44.	Wciągarka ratownicza ręczna do liny z tworzyw sztucznych	szt.	1	
45.	Trójnóg ratowniczy	szt.	1	Spełniający wymagania normy PN-EN 795 – typ B oraz dokumentu technicznego CEN/TS 16415 – typ B, przewidziany do ewakuacji co najmniej dwóch osób. Zalecana maksymalna wysokość po sprawieniu min. 280 cm. Trójnóg nie może być trójnogiem towarowym, nie przewidzianym do transportu osób.
46.	Nosze	szt.	1	Nosze wannowe z zawieszami z podpórką pod nogi. Zalecane, aby były kompatybilne z deską ortopedyczną.
47.	Nosze do ewakuacji w ciasnych przestrzeniach	szt.	1	Nosze z możliwością ewakuacji uszkodzonego w różnych pozycjach, z wewnętrzną zabezpieczającą uprzężą. Zawiesia z możliwością płynnej regulacji pozycji noszy.
48.	Rzutka ratownicza	szt.	2	Z pasem, długość liny 20 m, średnica liny 10 mm.
49.	Suchy skafander ratowniczy z kapturem i rękawicami	szt.	2	

L.p.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
50.	Łom uniwersalny ratowniczy	szt.	1	
51.	Tyczka teleskopowa do podwieszania haka mocującego	szt.	1	
52.	Hak mocujący do tyczki	szt.	2	Spełniający wymagania normy PN-EN 795 klasa B.
<b>Środki ochrony indywidualnej strażaka i poszkodowanego</b>				
53.	Kask ochronny dla poszkodowanego	szt.	2	Spełniający wymagania normy PN-EN 12492 lub PN-EN 397.
54.	Ochrona oczu dla poszkodowanego	szt.	1	
55.	Rękawice gumowe ochronne	para	3	
56.	Śpiwór do ochrony cieplnej poszkodowanego	szt.	1	
57.	Kamizelka asekuracyjna z uprzężą i sygnalizatorem świetlnym o wyporności min. 80 N	kpl.	2	
58.	Aparat powietrzny nadciśnieniowy, z butlą kompozytową i sygnalizatorem bezruchu	kpl.	2	Zgodny z typem stosowanym w KM/KP PSP.
<b>Sprzęt do medycznych działań ratowniczych</b>				
59.	Zestaw ogrzewaczy chemicznych	zestaw	1	Ogrzewacze chemiczne wielokrotnego użytku, działające na zasadzie reakcji chemicznej, aktywne minimum 30 min.
60.	Zestaw ratownictwa medycznego R1 + defibrylator (AED)	zestaw	1	Zestaw określony w zasadach ratownictwa medycznego ksrg. Plecak z opcją odłączania i dołączania kolejnych części.
<b>Sprzęt pomocniczy</b>				
61.	Worki na sprzęt	szt.	2	Najprostsze konstrukcyjnie, o pojemności ok. 40-60 dm <sup>3</sup> . Szelki regulowane z wyściółką oraz dwa uchwyty transportowe. Wykonane z wodoodpornego i wytrzymałego materiału.
62.	Pilarka łańcuchowa do drewna umożliwiająca pracę jedną ręką	szt.	1	Z napędem spalinowym.
63.	Wiertarka udarowa akumulatorowa*	szt.	1	Z akumulatorem i ładowarką.
64.	Szlifierka kątowna akumulatorowa*	szt.	1	Z akumulatorem i ładowarką, średnica tarczy min. 125 mm.
65.	Piła szablasta akumulatorowa*	szt.	1	Z akumulatorem i ładowarką.
66.	Wkrętarka akumulatorowa*	szt.	1	Z akumulatorem i ładowarką.
67.	Oświetlenie przenośne – reflektor akumulatorowy	szt.	1	Zalecane parametry reflektora: – strumień świetlny - min. 4000 lm, – możliwość ustawienia na maszcie z możliwością obrotu, – stopień ochrony min. IP54,

L.p.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
				– minimalny czas pracy przy pełnym obciążeniu – 3 h (dopuszcza się rozwiązanie z akumulatorem zapasowym), – z akumulatorem i ładowarką.
68.	Latarka czołowa dużej mocy do założenia/mocowania na kasku	szt.	6	Zalecane cechy latarki: – strumień świetlny – min. 300 lm, – stopień ochrony min. IPX4, – możliwość obsługi w rękawicach wykorzystywanych do ratownictwa technicznego.
69.	Zestaw do osadzania kotew	zestaw	1	W skład zestawu powinny wchodzić co najmniej narzędzia i kotwy rozporowe, umożliwiające osadzenie punktów w betonie i skale (bez wiertarki, która jest pod poz. 64).
70.	Detektor wielogazowy (wyposażony w sensory: tlen, LEL, siarkowodór, tlenek węgla)	szt.	1	
71.	Przenośny system nagłaśniający - tuba ręczna/megafon	szt.	1	Moc nominalna: min. 20 W.
72.	Lornetka	szt.	1	Powiększenie 8-10x, średnica obiektywu 40-50 mm, z dalmierzem.
73.	Agregat prądotwórczy przenośny cichobieżny	szt.	1	Moc maksymalna: min. 2,2 kW, moc nominalna: min. 1,8 kW, 2 gniazda 230 V.
74.	Gogle	szt.	6	
75.	Zestaw tablic magnetycznych	kpl.	1	Komplet zawiera: – tablicę magnetyczną suchościerną o wymiarach 30x40 cm, – tablicę magnetyczną suchościerną o wymiarach 60x80 cm, – zestaw pisaków (min. 4 kolory), – zestaw magnesów (min. 6 szt.), – gąbkę do ścierania, – stelaż do tablic.

\* uwagi do tabeli:

ad 63-66 - urządzenia wymienione w pkt. 63-66 powinny być skonfigurowane jako zestaw z możliwością wymiennej pracy akumulatorów.

Uzgodniono:

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Biura Planowania Operacyjnego  
  
st. bryg. mgr inż. Michał LANGNER

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Biura Logistyki  
  
st. bryg. mgr inż. Grzegorz CAP