



Standard wyposażenia samochodu specjalnego

Samochód ratownictwa wodnego,
typu

SLRw

Edycja I

Załącznik nr **22** do „Wytucznych 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.**

nadbryg. Marek Kowalski
Zastępca Komendanta Głównego

Warszawa, *22 października 2015 r.*

1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia samochodu w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności, jako lekkiego samochodu ratownictwa wodnego do prowadzenia działań na poziomie specjalistycznym. Samochód ze standardowym wyposażeniem może również wchodzić w skład specjalistycznych grup ratownictwa wodno-nurkowego. Samochód jest środkiem transportu zastępu od 3 do 6 osób.

Dopuszcza się również wyposażenie samochodu w dodatkowe urządzenia oraz narzędzia ratownicze, ze względu na specyficzne zagrożenia, występujące na obszarze chronionym jednostki użytkującej lub wynikające z zadań specjalistycznej grupy ratownictwa wodno-nurkowego, której wyposażenie stanowi samochód. Dopuszczenie 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 wodnego (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)

SLRw

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.

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 wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
1.	Ilość miejsc dla załogi	szt.	3 ÷ 6
2.	Wciągarka linowa o maksymalnej sile uciągu min. 35 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 25 m	szt.	1
3.	Sprężarka powietrza przenośna o wydajności min. 200 dm ³ /min i ciśnieniu roboczym min. 20 MPa, z czerpnią powietrza umieszczoną co najmniej na wysokości dachu zabudowy	szt.	1

4.	Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP, z modułem w przedziale załogi z możliwością scaningu	szt.	1
----	---	------	---

Wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej			
5.	Płetwy regulowane	para	3
6.	Półmaska nurkowa	szt.	3
7.	Fajka do oddychania	szt.	3
8.	System balastowy	kpl.	3
9.	Nóż nurkowy	szt.	3
10.	Przyrząd do cięcia (np. sekator)	szt.	3
11.	Skafander nurkowy typ „suchy”, w komplecie z kapturem	szt.	3
12.	Ocieplacz	kpl.	3
13.	Rękawice typ "suchy", 5-palcowe	para	3
14.	Komputer nurkowy	kpl.	3
15.	Kompas nurkowy	szt.	3
16.	Tabele dekompresyjne	kpl.	3
17.	Tabliczka do pisania pod wodą	szt.	3
18.	Ubranie ochronne po nurkowaniu, wodoodporne (membranowe) z ocieplaczem	kpl.	3
19.	Plecak/torba na sprzęt nurkowy	szt.	3
20.	Maska pełna nadciśnieniowa (umożliwiająca zastosowanie łączności podwodnej - z modułem łączności, zaworem na atmosferę i wężykiem zasilającym)	kpl.	3
21.	Kask ochronny (umożliwiający pracę z maską pełną i oświetleniem)	szt.	3
22.	Skafander nurkowy typ „suchy”, w komplecie z kapturem i rękawicami (odporny na środowisko agresywne chemicznie i biologicznie) - do pracy w wodach zanieczyszczonych i skażonych	szt.	2
23.	Urządzenie ratowniczo-wyrównawcze (minimalna siła wyporu 20 kg)	szt.	3
24.	Automat nurkowy dwustopniowy, o stopniach rozdzielonych wraz z manometrem; automat powinien być przystosowany do pracy przy ciśnieniu roboczym 30 MPa (norma PN-EN 250)	szt.	3
25.	Automat nurkowy dwustopniowy, o stopniach rozdzielonych, II stopień z przewodem o długości min. 1,2 m; automat powinien być przystosowany do pracy przy ciśnieniu roboczym 30 MPa (norma PN-EN 250)	szt.	3
26.	Uprząż asekuracyjna: jedno lub dwuczęściowa wraz z minimum 3 szt. karabinków zakręcanych	kpl.	3
27.	Boja dekompresyjna	kpl.	3
28.	Butla powietrzna o pojemności minimum 1800 l	szt.	4
29.	Zestaw butlowy „TWINSET” min. 3000 l (co najmniej 2x6 l), z łącznikiem międzybutlowym, z zaworem separującym	kpl.	3
Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej			
30.	Kołowrotek nurkowy z linką o wytrzymałości min. 70 kg i długości min. 50 m	kpl.	3
31.	Koło ratunkowe lub pas ratowniczy typu "węgorz", lub boja SP	szt.	1

32.	Rzutka ratownicza	szt.	2
33.	Kamizelka asekuracyjna (PN-EN 393 lub EN ISO 12402-5), przystosowana do ratownictwa na wodach szybko płynących, z wyposażeniem (min. gwizdek, nóż ratowniczy, karabinek zakręcany, sygnalizator świetlny)	szt.	6
34.	Kamizelka ratownicza (PN-EN 395 lub EN ISO 12402-4)	szt.	2
Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej			
35.	Pilarka łańcuchowa do drewna z prowadnicą o długości minimum 370 mm, o napędzie spalinowym, z zapasową prowadnicą i łańcuchem	kpl.	1
36.	Podręczny sprzęt burzący (topór, łom, siekiera, młot, bosak krótki, łopata, halligan)	kpl.	1
37.	Zestaw narzędzi ślusarskich (w skrzynce narzędziowej)*	kpl.	1
38.	Zestaw szekli, karabinków, kotwic, zbloczy*	kpl.	1
39.	Śruba lodowa	szt.	10
40.	Zestaw lin pływających (o wytrzymałości min. 200 kg, o różnych średnicach: od 6 do 12 mm, o łącznej długości min. 200 m)	kpl.	1
41.	Lina statyczna (o wytrzymałości min. 25 kN, o łącznej długości min. 100 m), z osprzętem do budowy układu wyciągowego	kpl.	1
42.	Lornetka	szt.	1
43.	Balon wypornościowy typu otwartego o wyporności min. 50 kg	szt.	2
44.	Balon wypornościowy typu otwartego o wyporności min. 500 kg	szt.	2
45.	Balon wypornościowy typu otwartego o wyporności min. 1000 kg	szt.	2
46.	Zestaw do napełniania balonów wypornościowych z min. dwoma przewodami zasilającymi	kpl.	1
47.	Zestaw 4 zawiesi o długości min. 3 m i minimalnym dopuszczalnym obciążeniu roboczym 4 tony, wraz z szaklami okrągłymi	kpl.	1
Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy			
48.	Gaśnica przenośna o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³	szt.	1
49.	Koc gaśniczy	szt.	1
Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności			
50.	Agregat prądotwórczy o mocy min. 2 kW	szt.	1
51.	Przedłużacz elektryczny na zwijadle, o długości min. 50 m, (min. IP 54)	szt.	1
52.	Taśma ostrzegawcza (rolka 500 m)	szt.	2
53.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	8
54.	Latarka ręczna akumulatorowa*	szt.	3
55.	Latarka zapasowa*	szt.	3
56.	Zestaw ładowarek akumulatorowych do latarek	kpl.	1
57.	System łączności podwodnej, przewodowej - centralka z zestawem słuchawkowym, dla min. 2 ratowników - nurków	kpl.	1
58.	Moduł łączności do masek pełnych (słuchawka, mikrofon)	kpl.	3
59.	Kablolinia o długości min. 100 m	szt.	2
60.	Boje i sprzęt do oznakowania terenu działań ratowniczych	kpl.	1
61.	Zestaw flag (flaga „alfa”, flaga A1 "zakaz przejścia")	kpl.	1
62.	Reflektor poszukiwawczy	szt.	1
63.	Przenośny system oświetlenia terenu działań ratowniczych	kpl.	1
64.	Echosonda	szt.	1
65.	Przenośny odbiornik GPS	szt.	1
66.	Megafon	szt.	1

67.	Radiotelefon przenośny z ładowarką zasilaną z instalacji samochodu, stopień ochrony radiotelefonu IP 68	szt.	3
Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego			
68.	Zestaw ratownictwa medycznego R1	kpl.	1
69.	Butle z tlenem zapewniające zapas tlenu min. 1 500 l, wraz z reduktorem i szybkozłączem AGA	kpl.	1
70.	Defibrylator automatyczny (AED)	szt.	1
71.	Nosze koszowe z pływakami	szt.	1
72.	Instrukcja postępowania na ewentualność wypadku nurkowego	kpl.	1
73.	Koc dla poszkodowanych	szt.	2
Grupa 10 - osprzęt pomocniczy			
74.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*	kpl.	1
75.	Klin pod koła	szt.	2
76.	Parawan	szt.	1

* uwagi do tabeli:

ad 37 - minimalny skład zestawu narzędzi:

- 4 szt. śrubokrętów płaskich (szer. końcówki: 4, 6, 8, 10 mm),
- 7 szt. śrubokrętów krzyżowych (typy: PH-1, PH-2, PH-3, PH-4, PZ-1, PZ-2, PZ-3),
- 1 szt. szczypce uniwersalne, tzw. kombinerki,
- 1 szt. cęgi boczne lub czołowe,
- 2 szt. kluczy nastawnych rolkowych, tzw. francuz (rozstawy maks. do 25 i 35 mm),
- 12 szt. kluczy płaskich (rozmiary: 8x10, 9x11, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 17x19, 20x22, 21x23, 24x27, 26x28, 30x32),
- 12 szt. kluczy oczkowych (rozmiary: 8x10, 9x11, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 17x19, 20x22, 21x23, 24x27, 26x28 lub 26x29, 30x32),
- 7 szt. kluczy sześciokątnych, tzw. imbus (rozmiary: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm),
- 7 szt. kluczy typu TORX (rozmiary: T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, T-50),
- 2 szt. młotków ślusarskich (o wadze 1 i 2 kg),
- 1 szt. przecinak,

ad 38 - asortyment i ilości ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 54 - typ i parametry minimalne latarki ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 55 - typ i parametry minimalne latarki ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 74 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny.

Uzgodniono:

**DYREKTOR
BIURA LOGISTYKI**

bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

**ZASTĘPCA DYREKTORA
Krajowego Centrum Koordynacji
Ratownictwa i Ochrony Ludności**

st. bryg. mgr inż. Marcin KOPCZYŃSKI

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

SLRw

Strona 5 z 5

M. Biskup
Harkad