



Standard wyposażenia samochodu specjalnego

Samochód ratownictwa technicznego
z funkcją gaśniczą,
typu

SLRtBA

Edycja I

Załącznik nr **18** 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, 30 marca 2015 r.

1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia samochodu w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności, jako lekkiego samochodu specjalnego, o podstawowym zakresie podejmowanych czynności ratowniczych z zakresu ratownictwa technicznego, uzupełnionych o działania gaśnicze małych pożarów. Samochód jest również środkiem transportu dla zastępu od 4 do 6 osób.

Dopuszcza się również wyposażenie samochodu w dodatkowe urządzenia i narzędzia ratownicze, ze względu na specyficzne zagrożenia występujące na obszarze chronionym jednostki użytkującej. Doposażenie samochodu może się odbyć 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 samochód ratownictwa technicznego (pkt. 2.2.6 PN-EN 1846-1:2011).

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

Konstrukcja oznaczenia do celów wewnętrznych PSP:

SLRtBA

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 umieścić część 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 ustala użytkownik, zależnie od własnych potrzeb. Jeżeli nie podano w tabeli lub w uwagach do niej ukończenia zestawu lub akcesoriów, to ukończenie ustala użytkownik.

Przy doborze wyposażenia należy zapewnić kompatybilność wtyczek i gniazd elektrycznych, łączników hydraulicznych i pneumatycznych oraz zapewnić możliwość poprawnego zasilania i współpracy urządzeń pracujących w zestawach.

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 (zakres)	szt.	4 ÷ 6
2.	Pompa pożarnicza wysokociśnieniowa albo agregat gaśniczy wysokociśnieniowy wraz z układem wodno-pianowym	typ	A 2,5/40 albo AWP 100/40
3.	Zbiornik na wodę do celów gaśniczych (zakres pojemności)	dm ³	750 ÷ 1100

4.	Zbiornik na środek pianotwórczy (pojemność w stosunku do pojemności zbiornika wodnego)	%	10
5.	Urządzenie szybkiego natarcia o parametrach dostosowanych do parametrów pompy lub agregatu, zakończone prądownicą wodną z możliwością podawania piany	typ	wysokociśn.
6.	Dozownik środka pianotwórczego wbudowany w układ wodno-pianowy o parametrach dostosowanych do parametrów pompy	szt.	1
7.	Maszt oświetleniowy z reflektorami (minimalna wysokość od poziomu gruntu i łączna wielkość strumienia świetlnego)	m lm	4,5 30 000
8.	Wciągarka linowa o sile uciągu min. 40 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 25 m	kpl.	1
9.	Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP	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			
10.	Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu*	kpl.	4 ÷ 6*
11.	Spodnie dla pilarza z ochroną przed przecięciem, klasa min. 1 (wg PN-EN 381-5)	para	1
12.	Ubranie specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi, typ 3 (wg PN-EN 14605+A1)	szt.	4
13.	Rękawice ochronne chemicznie odporne	para	4
14.	Kalosze wysokie chemicznie odporne	para	4
15.	Okulary (gogle) ochronne	szt.	4
16.	Rękawice robocze	para	4
Grupa 3 - armatura i osprzęt pożarniczy			
17.	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA	szt.	3
18.	Stojak hydrantowy 80	szt.	1
19.	Klucz do hydrantów podziemnych	szt.	1
20.	Klucz do hydrantów nadziemnych	szt.	1
21.	Klucz do łączników	szt.	2
22.	Klucze do pokryw studzienek	kpl.	1
Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej			
23.	Drabina nasadkowa (przęsło)	szt.	2
24.	Linka strażacka ratownicza	szt.	2
Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej			
25.	Nożyco-rozpieracz kombi typu min. BK o zdolności cięcia min. G*	szt.	1
26.	Rozpieracz typu BS z akcesoriami (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami, końcówka do cięcia blach)	kpl.	1
27.	Nożyce typu min. BC o zdolności cięcia min. G	szt.	1
28.	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
29.	Cylinder rozpierający typu min. R120/450 z zestawem końcówek wymiennych (2 krzyżowe, 1 klinowa, 1 stożkowa)	kpl.	1
30.	Wspornik kątowy do cylindrów rozpierających	szt.	1
31.	Agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych o modelu pracy MTO lub ATO*	szt.	1

32.	Pompa ręczna/nożna do narzędzi hydraulicznych*	szt.	1
33.	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m*	kpl.	1
34.	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 15 m na zwijadle*	kpl.	1
35.	Przecinacz do pedałów z pompą ręczną/nożną i zestawem węży*	kpl.	1
36.	Hydrauliczny wyważacz do drzwi o sile rozpierania min. 90 kN i skoku roboczym min. 100 mm, z pompą ręczną/nożną i zestawem węży*	kpl.	1
37.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o zdolności podnoszenia min. 5 t	szt.	1
38.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o zdolności podnoszenia min. 15 t	szt.	1
39.	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o zdolności podnoszenia min. 30 t	szt.	1
40.	Osprzęt do zasilania poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych z butli sprężonego powietrza (możliwość napełniania min. dwóch poduszek jednocześnie)	kpl.	1
41.	Przewód z zaworem odcinającym do poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych	szt.	3
42.	Butla na sprężone powietrze do poduszek pneumatycznych o pojemności min. 6 dm ³	szt.	3
43.	Pilarka łańcuchowa do drewna z prowadnicą o długości min. 370 mm, napędzie spalinowym, wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem	kpl.	1
44.	Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym wraz z zapasowymi tarczami (min. po 2 szt. każdego rodzaju - stal, beton, ratownicza)	kpl.	1
45.	Bosak podręczny	szt.	1
46.	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny)	szt.	2
47.	Nożyce do cięcia prętów o średnicy min. 5 mm	szt.	1
48.	Młot 5 kg	szt.	1
49.	Siekiera 1 kg	szt.	1
50.	Szpadel	szt.	1
51.	Łopata	szt.	1
52.	Szczotka uliczna szeroka	szt.	1
53.	Szczotka do zamiatania z długim włosiem	szt.	1
54.	Zbijak do szyb hartowanych	szt.	1
55.	Narzędzie do wycinania szyb klejonych	szt.	1
56.	Nóż do pasów bezpieczeństwa	szt.	2
57.	Zestaw narzędzi ślusarskich*	kpl.	1
58.	Zestaw klinów i podkładek do stabilizacji pojazdu*	kpl.	1
59.	Zestaw szekli i pęt linowych do wciągarki*	kpl.	1
60.	Zestaw podpór do stabilizacji przewróconego pojazdu (zakres regulacji min. 1200+1800 mm, nośność min. 1000 kg)*	kpl.	1
61.	Osłona na poduszkę powietrzną w pojeździe	szt.	1
62.	Zestaw pokrowców ochronnych na ostre krawędzie	kpl.	1
63.	Osłona osoby ratowanej	szt.	1
Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy			
64.	Agregat gaśniczy proszkowy typu ABC o masie proszku min. 50 kg	szt.	1
65.	Gaśnica przenośna o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³	szt.	2
66.	Koc gaśniczy	szt.	2
Grupa 7 - sorbenty i neutralizatory			
67.	Sorbent do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych	kg	20

68.	Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór)	dm ³	10
69.	Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu	szt.	1
Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności			
70.	Agregat prądotwórczy o mocy min. 3,5 kVA, napęd spalinowy, stopień ochrony IP 54	szt.	1
71.	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 20 m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f) - stopień ochrony IP 67, przewód H07RN-F	szt.	1
72.	Przenośny zestaw oświetleniowy na statywie z reflektorami o łącznej wielkości strumienia świetlnego min. 10 000 lm*	szt.	1
73.	Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej: EEx, IIC, T4, IP 65, wraz z ładowarką	kpl.	4
74.	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca)	szt.	4
75.	Taśma ostrzegawcza (rolka 500 m)	szt.	2
76.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	6
77.	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt.	6
78.	Zestaw znaków drogowych i tablic ostrzegawczych z podstawkami*	kpl.	1
79.	Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak)	szt.	2
80.	Detektor prądu przemiennego	szt.	1
81.	Bosak dielektryczny lub drażek dielektryczny o długości min. 2,2 m	szt.	1
82.	Lokalizator wycieków gazów i par wybuchowych	szt.	1
83.	Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu	kpl.	4
Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego			
84.	Zestaw ratownictwa medycznego R1	kpl.	1
85.	Nosze podbierakowe	szt.	1
86.	Nosze sanitarne składane	szt.	1
87.	Koc wełniany	szt.	2
Grupa 10 - osprzęt pomocniczy			
88.	Parawan do zasłaniania ofiar wypadków	szt.	1
89.	Mata pod sprzęt ratowniczy o wymiarach min. 2,0x1,5 m	szt.	1
90.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*	kpl.	1
91.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy*	kpl.	1
92.	Linka holownicza	szt.	1

* uwagi do tabeli:

ad 10 - maski nie są wymagane, jeśli typ aparatów jest zgodny z maskami wyposażenia osobistego strażaków. Jeżeli sygnalizatory bezruchu są na wyposażeniu osobistym strażaków, nie są wymagane na wyposażeniu samochodu. Ilość aparatów musi odpowiadać ilości osób załogi,

ad 25 - dopuszcza się narzędzie zintegrowane z pompą o napędzie mechanicznym lub elektrycznym o zdolności cięcia min. E; w takim przypadku nie jest wymagana kompatybilność z urządzeniami z poz. 31 i 32,

ad 31+34 - agregat, pompa i węże kompatybilne z narzędziami z poz. 25+29; dopuszcza się zwijadła zablokowane z agregatem zasilającym do narzędzi hydraulicznych; zestaw węży z poz. 34 powinien umożliwiać jednoczesne podłączenie dwóch narzędzi,

ad 35 i 36 - można pominąć pompę i zestaw węży, jeśli możliwe jest zasilanie z pompy z poz. 32,

ad 57 - 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),

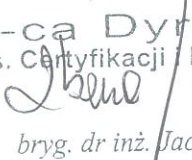
7 szt. kluczy sześciokątnych, tzw. imbus (rozmiary: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm),


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 58 - zestaw powinien składać się co najmniej z: 1x klin schodkowy, 4x klin ząbkowany (po 2 różnej szerokości), 6x podkładka (po 2 różnej grubości),
- ad 59 - asortyment i ilości ustala odbiorca w zależności od potrzeb, wytrzymałość powinna być dostosowana do maksymalnej siły uciągu wciągarki,
- ad 60 - zestaw powinien składać się co najmniej z: 2x podpora stabilizacyjna, 2x pas naciągowy, 2x zaczep. W przypadku zastosowania podpór pneumatycznych do zestawu należy dołączyć osprzęt pozwalający na zasilanie i sterowanie podporami powietrzem sprężonym z butli. W przypadku zastosowania podpór hydraulicznych do zestawu należy dołączyć pompę i zestaw węży do zasilania i sterowanie podporami,
- ad 72 - zestaw powinien składać się minimum z:
1 szt. statywu o wysokości min. 3 m,
2 szt. reflektorów z przewodami zasilającymi,
1 szt. przedłużacza 230 V/AC o dł. min. 15 m z rozgałęziaczem, stopień ochrony IP 67, przewód H07RN-F - jeśli konieczny jest do pracy zestawu,
1 szt. akumulatora z gniazdami do zasilania reflektorów - jeśli konieczny jest do pracy zestawu,
- ad 78 - zestaw powinien zawierać następujące znaki (oznaczenia zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”):
A-15 „śliska jezdnia”,
A-30 „inne niebezpieczeństwo”,
A-34 „wypadek drogowy”,
B-2 „zakaz wjazdu”,
B-33 „ograniczenie prędkości do 20 km/h”,
C-9 „nakaz jazdy z prawej strony”,
C-10 „nakaz jazdy z lewej strony” (znaki C-9 i C10 mogą być wykonane jako jeden znak obrotowy),
tablica „zakaz używania ognia otwartego” (wielkość identyczna jak znaków zakazu),
- ad 90 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny,
- ad 91 - zestaw narzędzi fabrycznie dołączonych do urządzeń; nie jest wymagany jeśli czynności regulacyjne lub naprawcze możliwe są do wykonania przy pomocy zestawu z poz. 56.

Uzgodniono:


DYREKTOR
CENTRUM KOORDYNACJI
PRACOWNICTWA I OCHRONY LUDNOŚCI

Z-ca Dyrektora
ds. Certyfikacji / Dopuszczeń

bryg. dr inż. Jacek Zboina


DYREKTOR
BIURA LOGISTYKI
bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

Zmiana do Standardu wyposażenia samochodu specjalnego
- Samochód ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą, typu SLRtBA
- Edycja I, Warszawa 30 marca 2015 r.

W poz. 73 w tabeli „Wyposażenie ratownicze” wprowadza się zapis:

73.	Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej IP 65, wraz z ładowarką.	kpl.	4
-----	---	------	---

Warszawa, *04.12.2015 r.*
.....
(miejsowość, data)

KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
Zdjęcie
.....
(podpis)
nadbryg. Marek Kowalski
Zastępca Komendanta Głównego