



# Standard wyposażenia samochodu specjalnego

Samochód ratownictwa chemicznego,  
typu

## SLRch

Załącznik nr 15 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.

*nadbryg. Marek Kowalski*  
Zastępca Komendanta Głównego

KOMENDANT GŁÓWNY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up.

*nadbryg. Marek Kowalski*  
Zastępca Komendanta Głównego

Warszawa, 21 grudnia 2012 r.

## 1. Wstęp.

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia samochodu w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności, jako lekkiego samochodu specjalnego ratownictwa chemicznego do prowadzenia wstępnego rozpoznania chemicznego oraz likwidacji lub neutralizacji niewielkich emisji substancji niebezpiecznych. Samochód jest również środkiem transportu zastępu od 4 do 6 osób.

Dopuszcza się również wyposażenie samochodu w dodatkowe urządzenia, narzędzia ratownicze oraz sorbenty i neutralizatory, 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 sprzętowy ratownictwa chemicznego (pkt. 2.2.8 PN-EN 1846-1:2011).

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

SLRch

## 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.

**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.	4 ÷ 6
2.	Maszt oświetleniowy z reflektorami (minimalna wysokość i łączna wielkość strumienia świetlnego reflektorów)*	m lm	4 70 000
3.	Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP	szt.	1

\* uwagi do tabeli:

ad 2 - stanowi wyposażenie opcjonalne.

Wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
<b>Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej</b>			
4.	Nadciśnieniowy aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu	kpl.	4 ÷ 6

5.	Zapaszowe butle do aparatu powietrznego	szt.	4 ÷ 6*
6.	Ubranie specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi (CUG)	szt.	4
7.	Bielizna przeciwpotna, termoaktywna	kpl.	4
8.	Hełm ochronny pod ubranie specjalne CUG	szt.	4
9.	Ubranie ochronne chemicznie odporne, średnie (kurtka, kaptur, spodnie)	kpl.	4
10.	Ubranie ochronne chemicznie odporne, lekki (kombinezon)	szt.	4
11.	Kaloszki wysokie chemicznie odporne	para	4
12.	Rękawice ochronne chemicznie odporne	para	8
13.	Rękawiczki lateksowe wzmocnione	para	50
14.	Okulary (gogle) ochronne laboratoryjne	szt.	4
15.	Maska pełnotwarzowa (z przyłączem gwintowym do filtropochłaniaczy)	szt.	4 ÷ 6
16.	Filtropochłaniacz do par i gazów szkodliwych (z przyłączem gwintowym)	szt.	8
17.	Zestaw do przemywania oczu*	kpl.	1
18.	Zestaw do mycia rąk i twarzy*	kpl.	1
<b>Grupa 2/S - pompy do ratownictwa chemicznego</b>			
19.	Odkurzacz do cieczy i pyłów niebezpiecznych z wbudowaną pompką opróżniającą oraz akcesoriami*	kpl.	1
<b>Grupa 3/S - armatura i osprzęt do pomp</b>			
20.	Zestaw pojemników z polipropylenu o łącznej pojemności*	dm <sup>3</sup>	400
21.	Zestaw kuwet, tac i rynien ze stali szlachetnej*	kpl.	1
22.	Plandeka chemicznie odporna o powierzchni min. 2 m <sup>2</sup> z osprzętem do podwieszania pod cysternami i zbiornikami	kpl.	1
23.	Klucz do łączników gwintowych i kłowych w wersji nieiskrzącej	szt.	2
24.	Klucze do pokryw studzienek	kpl.	1
<b>Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej</b>			
25.	Linka strażacka ratownicza	szt.	2
<b>Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej</b>			
26.	Nożyco-rozpieracz kombi typu AK o zdolności cięcia A z pompą ręczną i zestawem węży (lub pompą zintegrowaną)	kpl.	1
27.	Zaciskach do rur z pompą ręczną i zestawem węży	kpl.	1
28.	Zestaw korków pneumatycznych stożkowych i klinowych wraz z pompką do napełniania*	kpl.	1
29.	Zestaw do uszczelniania włazów i studzienek kanalizacyjnych*	kpl.	1
30.	Zestaw pierścieni metalowych skręcanych do uszczelniania pęknięć rur*	kpl.	1
31.	Zestaw kołków z drewna miękkiego*	kpl.	1
32.	Zestaw kołków z tworzywa sztucznego*	kpl.	1
33.	Zestaw mas uszczelniających*	kpl.	1
34.	Zestaw drobnego sprzętu do uszczelniania (pakuły, druty, obejmy, śruby z nakrętkami, arkusze blachy i tworzyw sztucznych, uszczelki gotowe, itp.)*	kpl.	1
35.	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny)	szt.	1
36.	Nożyce do cięcia prętów o średnicy min. 5 mm	szt.	1
37.	Młotek gumowy lub z tworzywa sztucznego	szt.	1
38.	Klucz hydrauliczny typu „żaba” o regulowanym rozstawie w zakresie min. 0÷50 mm	szt.	1
39.	Szpadel lub łopata	szt.	2*
40.	Szczotka uliczna szeroka	szt.	2*
41.	Miotła do zamiatania z długim włosiem	szt.	2*

2014  
Wdług

42.	Mop sznurkowy z zapasowym wkładem	szt.	2
43.	Wiaderko z odciskaczem do mopów	szt.	2
44.	Zestaw narzędzi ślusarskich*	kpl.	1
45.	Zestaw narzędzi ślusarskich w wykonaniu nieiskrzącym*	kpl.	1
<b>Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy</b>			
46.	Gaśnica dla straży pożarnej o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm <sup>3</sup>	szt.	1
47.	Koc gaśniczy	szt.	1
<b>Grupa 7 - sorbenty i neutralizatory</b>			
48.	Sorbent mineralny do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych z powierzchni stałych*	kg	20
49.	Sorbent syntetyczny uniwersalny*	kg	10
50.	Neutralizator do substancji kwaśnych*	kg	10
51.	Neutralizator do substancji zasadowych*	kg	10
52.	Neutralizator uniwersalny o właściwościach utleniających*	dm <sup>3</sup>	10
53.	Zestaw sorbentów do cieczy ropopochodnych* (rękawy, poduszki, ściereczki, wstęgi) o łącznej zdolności sorpcyjnej	dm <sup>3</sup>	60
54.	Zestaw sorbentów do chemikaliów* (rękawy, poduszki, ściereczki, wstęgi) o łącznej zdolności sorpcyjnej	dm <sup>3</sup>	60
55.	Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (koncentrat)*	dm <sup>3</sup>	10
56.	Zestaw roztworów do dekontaminacji wstępnej*	dm <sup>3</sup>	10
57.	Środek odkażający bakterio- i grzybobójczy (koncentrat)*	kg	0,5
58.	Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu	szt.	1
<b>Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności</b>			
59.	Agregat prądotwórczy mocy min. 3,5 kW o napędzie spalinowym (stopień ochrony IP 54)	szt.	1
60.	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 30 m na zwijadle	szt.	2
61.	Rozdzielacz elektryczny 230 V (1f/1f+1f+1f)	szt.	1
62.	Zestaw do uziemiania i odprowadzenia elektryczności statycznej*	kpl.	1
63.	Przenośny zestaw oświetleniowy na statywie z reflektorami o łącznej wielkości strumienia świetlnego 10 000 lm*	szt.	1
64.	Reflektor przenośny akumulatorowy przeznaczony do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (Ex) z ładowarką	kpl.	2
65.	Latarka przeznaczona do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (Ex) z ładowarką	kpl.	4
66.	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca)	szt.	2
67.	Taśma ostrzegawcza (rolka)	szt.	1
68.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	4
69.	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt.	4
70.	Zestaw tablic ostrzegawczych z podstawkami*	kpl.	1
71.	Miernik stężenia gazu niebezpiecznego*	szt.	6
72.	Miernik stężenia tlenu*	szt.	1
73.	Miernik stężenia gazów i par palnych*	szt.	1
74.	Zestaw detektorów rurkowych z pompką zasysającą elektryczną i ręczną*	kpl.	1
75.	Lokalizator wycieków gazów i par wybuchowych	szt.	1
76.	Detektor promieniowania jonizującego	szt.	1
77.	Zestaw wskaźników odczynu*	kpl.	1
78.	Termometr stykowy	szt.	1
79.	Termometr bezdotykowy (pirometr)	szt.	1
80.	Wiatromierz	szt.	1
81.	Odbiornik GPS	szt.	1

2/11  
wklej

82.	Komputer przenośny w obudowie wzmocnionej (tzw. polowy) z bazami danych o substancjach niebezpiecznych oraz oprogramowanie wspomagającym prowadzenie działań z zakresu ratownictwa chemicznego	kpl.	1
83.	Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu	kpl.	4
84.	System łączności głosowej pod ubranie specjalne CUG, współpracujący z radiotelefonami przenośnymi	kpl.	4
<b>Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego</b>			
85.	Zestaw kwalifikowanej pierwszej pomocy PSP R2 (torba, respirator, deska ortopedyczna, zestaw szyn unieruchamiających)	kpl.	1
86.	Nosze sanitarne składane	szt.	2
<b>Grupa 10 - osprzęt pomocniczy</b>			
87.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*	kpl.	1
88.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy*	kpl.	1
89.	Linka holownicza	szt.	1

\* uwagi do tabeli:

ad 5 - butle muszą być przystosowane do aparatów powietrznych będących na wyposażeniu samochodu, w przypadku aparatów wielobutlowych ilość zapasowych butli powinna zapewniać co najmniej jednokrotną wymianę dla wszystkich aparatów,

ad 17-18 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 19 - asortyment akcesoriów i ich ilości ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 20-21 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 28-34 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 39 - jedno z narzędzi musi być w wykonaniu nieiskrzącym,

ad 40-41 - jedno z narzędzi musi być w wykonaniu antyelektrostatycznym,

ad 44 - minimalny skład zestawu narzędzi:

3 szt. śrubokrętów płaskich (szer. końcówki: 4, 6, 8 mm),

6 szt. śrubokrętów krzyżowych (typy: PH-1, PH-2, PH-3, PZ-1, PZ-2, PZ-3),

1 szt. szczypce uniwersalne tzw. kombinerki,

1 szt. cęgi boczne lub czołowe,

1 szt. nożyczki do tektury,

1 szt. nożyce do blachy,

1 szt. kluczy nastawnych rolkowych tzw. francuz,

15 szt. kluczy płasko-oczkowych (rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27),

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

6 szt. kluczy typu TORX (rozmiary: T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40),

1 szt. młotek ślusarski o wadze 1 kg,

1 szt. przecinak,

ad 45 - minimalny skład zestawu narzędzi nieiskrzących:

3 szt. śrubokrętów płaskich (szer. końcówki: 4, 6, 8 mm),

3 szt. śrubokrętów krzyżowych (typy: PH-1, PH-2, PH-3),

1 szt. szczypce uniwersalne tzw. kombinerki,

1 szt. kluczy nastawnych rolkowych tzw. francuz,

1 szt. młotek ślusarski 1kg,

1 szt. przecinak,

ad 48-57 - asortyment neutralizatorów i sorbentów oraz ich postać ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 62 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 63 - zestaw powinien składać się minimum z:

1 szt. statywu o wysokości min. 3 m

2 szt. reflektorów z przewodami zasilającymi

1 szt. przedłużacz 230 V/AC od dł. min 15 m z rozgałęziaczem (jeśli konieczny jest do pracy zestawu)

1 szt. akumulator zasilający z gniazdami do zasilania reflektorów (jeśli konieczny jest do pracy zestawu)

- ad 70 - zestaw powinien zawierać następujące znaki (oznaczenia zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”):  
A-15 „śliska jezdnia”,  
A-30 „inne niebezpieczeństwo”,  
B-2 „zakaz wjazdu”,  
tablica „zakaz używania ognia otwartego” (wielkość identyczna jak znaków zakazu),  
tablica „uwaga materiał niebezpieczny” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
tablica „uwaga materiał żrący” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
tablica „uwaga materiał zakaźny” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
tablica „uwaga materiał łatwopalny” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
tablica „uwaga materiał wybuchowy” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
tablica „uwaga materiał promieniotwórczy” (wielkość identyczna jak znaków ostrzegawczych),  
ad 71-73 - dopuszcza się zastąpienie min. 2 szt. mierników wielogazowych o identycznej funkcjonalności, rodzaje mierzonych gazów niebezpiecznych ustala odbiorca,  
ad 74 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,  
ad 77 - asortyment zestawu i ilości jego elementów ustala odbiorca w zależności od potrzeb,  
ad 87 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny,  
ad 88 - zestaw narzędzi fabrycznie dołączonych do urządzeń.

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.

Uzgodniono:

ZASTĘPCA DYREKTORA  
BIURA LOGISTYKI

bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

DYREKTOR  
KRAJOWEGO CENTRUM KOORDYNACJI  
RATOWNICTWA I OCHRONY LUDNOŚCI

st. bryg. mgr inż. Dariusz MARCZYŃSKI

DYREKTOR CNBOP-PIB

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski