



# Standard wyposażenia samochodu specjalnego

Samochód z podnośnikiem hydraulicznym,  
typoszeregu

## SH

Edycja II

Załącznik nr .....<sup>7</sup> 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 z podnośnikiem hydraulicznym. Samochód jest jednocześnie środkiem transportu dla zastępu od 2 do 3 osób. Typoszereg obejmuje samochody z podnośnikami hydraulicznymi wg PN-EN 1777 o wysokości ratowniczej co najmniej 20 m.

Dopuszcza się również wyposażenie samochodu w dodatkową armaturę do podawania środków gaśniczych oraz specjalistyczny sprzęt ratowniczy. Doposażenie samochodu może się odbyć w ramach przewidzianej rezerwy masowej, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i ergonomii rozmieszczania wyposażenia określonych w stosownych przepisach i normach.

## 2. Klasyfikacja i oznaczenie samochodu

Samochód klasyfikowany jest jako samochód z drabiną mechaniczną (pkt. 2.2.5 PN-EN 1846-1:2011). W oznaczeniu do celów wewnętrznych PSP nie stosuje się wyróżnika określającego klasę samochodu w zależności od MMR.

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

Konstrukcja oznaczenia do celów wewnętrznych PSP:

SH{D} <wr>

gdzie:

- D - wyróżnik - wielka litera „D” - dla podnośnika wyposażonego w drabinę ratowniczą wzdłuż ramienia,  
<wr> - wysokość ratownicza wyrażona w m, mierzona od podłoża do górnej krawędzi podłogi kosza ratowniczego bez obciążenia, przy ramieniu całkowicie wysuniętym i ustawionym pod maksymalnym kątem do podłoża.

Przykłady oznaczeń:

*SH 21*

samochód z podnośnikiem hydraulicznym  
o wysokości ratowniczej 21 m

*SHD 23*

samochód z podnośnikiem hydraulicznym  
o wysokości ratowniczej 23 m  
wyposażonego w drabinę ratowniczą

## 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 typu i parametrów charakterystycznych, typ, rodzaj parametrów i wartości graniczne ustala użytkownik, zależnie od własnych potrzeb.

UWAGA - Do pozycji oznaczonych \* (gwiazdka) 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. | 2 ÷ 3                |
| 2.   | Ramię podnoszące rozsuwane hydraulicznie o wysokości ratowniczej min. 20 m                 | kpl. | 1                    |
| 3.   | Kosz ratowniczy o nośności dla min. 2 osób   | szt. | 1                    |
| 4.   | Pion wodny teleskopowy   | szt. | 1                    |
| 5.   | Działko wodno-pianowe typu DWP-16 lub DWP-24   | szt. | 1                    |
| 6.   | Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP* | szt. | 1                    |

\* uwagi do tabeli:

ad 6 - radiotelefon powinien być wyposażony w dodatkowe urządzenie sterujące, umożliwiające co najmniej: włączanie, przełączanie kanałów, prowadzenie korespondencji głosowej na wybranym kanale; urządzenie powinno być umieszczone przy stanowisku operatora; dopuszcza się zastosowanie drugiego radiotelefonu przewoźnego przy stanowisku operatora o parametrach nie gorszych niż umieszczonego w kabinie kierowcy.

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>        |  |      |                      |
| 7.  | Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu*                       | kpl. | 2 ÷ 3                |
| 8.  | Szelki bezpieczeństwa*   | szt. | 2                    |
| <b>Grupa 3 - armatura i osprzęt pożarniczy</b>                                  |  |      |                      |
| 9.  | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA  | szt. | 2                    |
| 10.   | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA  | szt. | 2                    |
| 11.   | Przełącznik 75/52  | szt. | 1                    |
| 12.   | Prądownica wodna typu turbo  | szt. | 1                    |
| 13.   | Klucz do łączników   | szt. | 2                    |
| <b>Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej</b>                          |  |      |                      |
| 14.   | Linka strażacka ratownicza   | szt. | 2                    |
| 15.   | Linkowy aparat ratowniczy  | szt. | 1                    |
| <b>Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej</b> |  |      |                      |
| 16.   | Pilarka łańcuchowa do drewna z prowadnicą o długości min. 370 mm, wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem | kpl. | 1                    |
| 17.   | Topór ciężki   | szt. | 1                    |
| 18.   | Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny)   | szt. | 1                    |
| 19.   | Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm   | szt. | 1                    |
| 20.   | Siekiera 2 kg  | szt. | 1                    |
| 21.   | Szpadel  | szt. | 1                    |
| <b>Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy</b>                                      |  |      |                      |
| 22.   | Gaśnica przenośna  | szt. | 1                    |
| 23.   | Koc gaśniczy   | szt. | 1                    |
| <b>Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności</b>               |  |      |                      |
| 24.   | Agregat prądotwórczy o mocy min. 2,2 kVA, napęd spalinowy, stopień ochrony IP 54*                        | szt. | 1                    |
| 25.   | Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 40 m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f)*            | kpl. | 1                    |
| 26.   | Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej: EEx, IIC, T4, IP 65, wraz z ładowarką                     | kpl. | 2                    |

|  |   |      |   |
|--|---|------|---|
| 27.  | Reflektor przenośny o wielkości strumienia świetlnego min. 5000 lm, stopniu ochrony min. IP 55, z możliwością mocowania w koszu | szt. | 2 |
| 28.  | Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu   | kpl. | 2 |
| <b>Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego</b> |   |      |   |
| 29.  | Nosze przystosowane do mocowania w koszu*   | kpl. | 1 |
| 30.  | Zestaw ratownictwa medycznego R1*   | kpl. | 1 |
| <b>Grupa 10 - osprzęt pomocniczy</b>           |   |      |   |
| 31.  | Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*  | kpl. | 1 |
| 32.  | Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy*                               | kpl. | 1 |
| 33.  | Podkłady pod podpory  | szt. | 4 |

\* uwagi do tabeli:

- ad 7 - maski nie są wymagane, jeśli typ aparatów jest zgodny z maskami wyposażenia osobistego strażaków; jeśli sygnalizatory bezruchu są na wyposażeniu osobistym strażaków nie są wymagane na wyposażeniu samochodu,
- ad 8 - szelki bezpieczeństwa (wg PN-EN 361) z pasem biodrowym (wg PN-EN 358) i uprzężą biodrową do pracy w podwieszeniu (wg PN-EN 813),
- ad 24 - w przypadku wyposażenia samochodu w odbiorniki prądu elektrycznego należy zwiększyć moc agregatu do wartości umożliwiającej jednoczesne zasilanie reflektorów w koszu i co najmniej jednego odbiornika, jednak nie mniejszej niż 4,5 kVA; dopuszcza się agregat prądotwórczy o napędzie hydraulicznym, zamontowany na stałe,
- ad 25 - nie jest wymagany, jeśli podnośnik jest wyposażony w stałą instalację elektryczną doprowadzającą prąd do kosza,
- ad 29 - wymagane, jeśli kosz przystosowany jest do transportu noszy; komplet składa się z noszy oraz zestawu elementów do mocowania w koszu,
- ad 30 - dopuszcza się na wyposażeniu zestaw ratownictwa medycznego bez noszy typu deska i kompletu szyn Kramera,
- ad 31 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny,
- ad 32 - zestaw narzędzi fabrycznie dołączonych do urządzeń; nie jest wymagany, jeśli na wyposażeniu samochodu jest zestaw narzędzi ślusarskich.

Uzgodniono:

DYREKTOR  
KRAJOWEGO CENTRUM KOORDYNACJI  
RATOWNICTWA I OCHRONY LUDNOŚCI  
st. bryg. mgr inż. Dariusz MARCZYŃSKI

Z-ca Dyrektora  
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

DYREKTOR  
BIURA LOGISTYKI  
bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

**Zmiana do Standardu wyposażenia samochodu specjalnego**  
**- Samochód z podnośnikiem hydraulicznym, typoszeregu SH**  
**- Edycja II, Warszawa 30 marca 2015 r.**

W poz. 26 w tabeli „Wyposażenie ratownicze” wprowadza się zapis:

|     |   |      |   |
|-----|---|------|---|
| 26. | Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej IP 65,<br>wraz z ładowarką. | kpl. | 2 |
|-----|---|------|---|

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

KOMENDANT GŁÓWNY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up.

(podpis)  
*nadbryg. Marek Nowalski*  
Zastępca Komendanta Głównego