



Standard wyposażenia samochodu ratowniczo-gaśniczego

Samochód ratowniczo-gaśniczy,
typoszeregu

GBA 2/16

Edycja II

Załącznik nr¹ 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

Warszawa, 30 marca 2015 r.

1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia samochodu w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności, jako średniego samochodu pożarniczego, o jak najszerszym spektrum podejmowanych czynności ratowniczych podczas prowadzonych akcji ratowniczo-gaśniczych, będąc również środkiem transportu dla 6-osobowego zastępu. Typoszereg obejmuje samochody ze zbiornikami wodnymi o pojemności od 2000 do 3000 dm³, wyposażonych w autopompy jednozakresowe niskiego ciśnienia lub autopompy dwuzakresowe, ze stopniami niskiego i wysokiego ciśnienia.

Opcjonalnie dopuszcza się zastosowanie odpowiedniej motopompy zamiast autopompy, włączonej w układ wodno-pianowy samochodu w taki sposób, aby funkcjonalność całego układu wodno-pianowego, jak i możliwości funkcjonalne samochodu wraz z wyposażeniem nie były gorsze niż dla wersji z autopompą. Możliwe jest również zastosowanie motopompy, jako wyposażenia dodatkowego (z opcją włączenia w układ wodno-pianowy samochodu).

Dopuszcza się również, ze względu na specyficzne zagrożenia, występujące na obszarze chronionym jednostki użytkującej, wyposażenie samochodu w dodatkowe specjalne środki gaśnicze, układy i armaturę do podawania tych środków, inne agregaty gaśnicze oraz dodatkowe urządzenia i 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 średni samochód ratowniczo-gaśniczy z pompą (pkt. 2.2.1 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:

dla samochodu wyposażonego tylko w autopompę –

GBA{<sg>} <pzw>/<wna>{+<wwa>}/{<isg>}

dla samochodu wyposażonego tylko w motopompę –

GBM <pzw>/<wnm>

dla samochodu wyposażonego w auto- i motopompę –

GBAM <pzw>/<wna>{+<wwa>}/<wnm>

gdzie:

- <sg> - dodatkowy specjalny środek gaśniczy, w przypadku braku nie oznacza się,
- <pzw> - pojemność zbiornika na wodę gaśniczą, wyrażona w m³,
- <wna> - nominalna wydajność autopompy przy ciśnieniu tłoczenia 8 bar, wyrażona w hl/min,
- <wwa> - nominalna wydajność autopompy przy ciśnieniu tłoczenia 40 bar, wyrażona w hl/min, łączy się z <wna> poprzez znak „+” (plus), w przypadku braku nie oznacza się,
- <wnm> - nominalna wydajność motopompy przy ciśnieniu tłoczenia 8 bar, wyrażona w hl/min,
- <isg> - ilość dodatkowego specjalnego środka gaśniczego, wyrażona w kg lub m³ zależnie od stanu skupienia, oznacza się jeśli określono rodzaj środka.

Przykłady oznaczeń:

GBA 2,4/16+2,5

średni samochód ratowniczo-gaśniczy
ze zbiornikiem wodnym o pojemności 2400 dm³
z autopompą o nominalnej wydajności 1600 dm³/min przy ciśnieniu tłoczenia 8 bar
i wydajności 250 dm³/min przy ciśnieniu tłoczenia 40 bar

GBAPr 2/16/500

średni samochód ratowniczo-gaśniczy
ze zbiornikiem wodnym o pojemności 2000 dm³
z autopompą o nominalnej wydajności 1600 dm³/min przy ciśnieniu tłoczenia 8 bar
i agregatem proszkowym o masie proszku 500 kg

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 * (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 (dokładnie)	szt.	6
2.	Pompa pożarnicza wraz z układem wodno-pianowym (zakres dopuszczalnych typów)	typ	A 16/8 A 16/8-2,5/40* M 16/8
3.	Zbiornik na wodę do celów gaśniczych (zakres pojemności)	dm ³	2000 ÷ 3000
4.	Zbiornik na środek pianotwórczy (pojemność w stosunku do pojemności zbiornika wodnego)	%	10
5.	Urządzenie szybkiego natarcia	typ	wysokociśn.*
6.	Dozownik środka pianotwórczego wbudowany w układ wodno-pianowy o parametrach dostosowanych do parametrów pompy	szt.	1
7.	Maszt oświetleniowy z reflektorami o łącznej wielkości strumienia świetlnego (minimum)	lm	30 000
8.	Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP*	szt.	1
9.	Zaczepek holowniczy do holu sztywnego*	szt.	2*

* uwagi do tabeli:

ad 2 - autopompę A 16/8-2,5/40 należy traktować jako podstawowy typ,

ad 5 - w przypadku zastosowania autopompy jednozakresowej wymagane jest niskociśnieniowe,

ad 8 - radiotelefon powinien być wyposażony w dodatkowy manipulator umieszczony przy tablicy sterującej autopompą, umożliwiający prowadzenie korespondencji radiowej i stałego nasłuchu podczas akcji ratowniczo-gaśniczej, posiadający co najmniej: włącznik zasilania, sygnalizację pracy i nadawania, głośnik z regulacją głośności oraz mikrofon; dopuszcza się zastosowanie drugiego radiotelefonu przewoźnego przy tablicy sterującej autopompą o parametrach nie gorszych niż umieszczonego w kabinie kierowcy,

ad 9 - po jednym z przodu i tyłu samochodu; jeśli samochód przewidziany jest do holowania przyczepy, to należy z tyłu zamiast zaczepu zastosować urządzenie sprzęgające typu „hak-ucho” lub „sworzeń-ucho”, kompatybilne z uchem dyszla przyczepy.

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.	6
11.	Zapassowe butle do aparatu powietrznego*	szt.	4*
12.	Szelki bezpieczeństwa*	szt.	2
13.	Spodnie dla pilarza z ochroną przed przecięciem, klasa min. 1 (wg PN-EN 381-5)	para	1
14.	Kalosze do brodzenia, wysokie lub biodrowe	para	2
Grupa 2 - pompy pożarnicze			
15.	Motopompa pływająca	typ	MP 4/2
16.	Pompa z napędem turbinowym*	szt.	1
17.	Pompa strumieniowa (wysysacz)*	szt.	1
Grupa 3 - armatura i osprzęt pożarniczy			
18.	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA	szt.	8
19.	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA	szt.	10
20.	Pożarniczy wąż ssawny A lub B-110-2500-Ł*	szt.	4*
21.	Przełącznik 110/75	szt.	1
22.	Przełącznik 75/52	szt.	2
23.	Rozdzielacz G-75/52-75-52 lub K-75/52-75-52	szt.	1
24.	Smok ssawny 110	szt.	1
25.	Zasysacz liniowy co najmniej typu Z-2 z wężykiem	kpl.	1
26.	Urządzenie do wytworzenia zasłony wodnej ZW 52	szt.	2
27.	Prądownica wodna PW 75	szt.	1
28.	Prądownica wodna typu turbo PWT 52	szt.	2
29.	Prądownica pianowa PP 2	szt.	1
30.	Prądownica pianowa PP 4	szt.	1
31.	Wytwornica pianowa WP 2-75	szt.	1
32.	Stojak hydrantowy 80	szt.	1
33.	Klucz do hydrantów podziemnych	szt.	1
34.	Klucz do hydrantów nadziemnych	szt.	1
35.	Klucz do łączników	szt.	2
36.	Klucze do pokryw studzienek	szt.	1
37.	Pływak z zatrzaśnikiem	szt.	1
38.	Linka asekuracyjna do linii ssawnych	szt.	1
39.	Mostek przejazdowy	szt.	2
40.	Siodełko węzowe	szt.	1
Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej			
41.	Drabina wysuwana 2-przęsłowa o długości min. 9 m*	szt.	1
42.	Drabina nasadkowa (przęsło)*	szt.	2*
43.	Linka strażacka ratownicza	szt.	4
Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej			
44.	Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych składający się co najmniej z następujących elementów: – rozpieracz typu min. AS z akcesoriami, – nożyce typu min. BC o zdolności cięcia min. G, – agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych o modelu pracy ATO lub MTO, – zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m	kpl.	1
45.	Hydrauliczny wyważacz do drzwi z pompą zasilającą	kpl.	1

46.	Pilarka łańcuchowa do drewna z prowadnicą o długości min. 370 mm, napędzie spalinowym, wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem	kpl.	1
47.	Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym wraz z zapasowymi tarczami ściernymi (stal, beton - min. po 3 szt.) i ratowniczymi (min. 1 szt.)	kpl.	1
48.	Wentylator oddymiający*	szt.	1
49.	Topór ciężki	szt.	1
50.	Bosak lekki	szt.	1
51.	Bosak podręczny	szt.	1
52.	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny)	szt.	1
53.	Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm	szt.	1
54.	Młot 5 kg	szt.	1
55.	Siekiera 2 kg	szt.	1
56.	Szpadel	szt.	2
57.	Łopata	szt.	1
58.	Szufła	szt.	1
59.	Widły	szt.	1
60.	Szczotka z włosiem sztywnym, szeroka	szt.	1
Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy			
61.	Gaśnica przenośna	szt.	2
62.	Koc gaśniczy	szt.	1
Grupa 7 - sorbenty i neutralizatory			
63.	Sorbent do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych	kg	20
64.	Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór)*	dm ³	10
65.	Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu	szt.	1
Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności			
66.	Agregat prądowłórczy o mocy min. 2,2 kVA, napęd spalinowy, stopień ochrony IP 54*	szt.	1
67.	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 20 m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f)*	kpl.	1
68.	Przedłużacz elektryczny 400/230V o długości min. 20 m na zwijadle z rozdzielaczem (3f/3f+1f+1f)*	kpl.	1
69.	Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej: EEx, IIC, T4, IP 65, wraz z ładowarką	kpl.	4
70.	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca)	szt.	2
71.	Taśma ostrzegawcza (rolka 500 m)	szt.	1
72.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	10
73.	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt.	6
74.	Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak)	szt.	2
75.	Detektor prądu przemiennego	szt.	1
76.	Lokalizator ognia*	szt.	1
77.	Eksplozometr*	szt.	1
78.	Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu	kpl.	5
Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego			
79.	Zestaw ratownictwa medycznego R1	kpl.	1
Grupa 10 - osprzęt pomocniczy			
80.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*	kpl.	1
81.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy*	kpl.	1
82.	Hol sztywny	szt.	1

* uwagi do tabeli:

- ad 10 - 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 11 - 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 4 aparatów,
- ad 12 - 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 16 - nie jest wymagana w przypadku zastosowania pompy strumieniowej,
- ad 17 - może być stosowana jako zamiennik dla pompy turbinowej,
- ad 20 - dopuszcza się zamiennie 6 szt. pożarniczych węży ssawnych A lub B-110-1600-Ł,
- ad 41 - nie jest wymagana w przypadku zastosowania drabiny nasadkowej składającej się z czterech przęseł,
- ad 42 - dopuszcza się zastosowanie innego rodzaju drabinę przystawną o długości min. 3,5 m,
- ad 48 - rodzaj napędu oraz model pracy określa użytkownik zależnie od potrzeb ratowniczych,
- ad 64 - dopuszcza się przechowywanie w zbiorniku urządzenia ciśnieniowego, jeśli posiada odpowiednią pojemność,
- ad 66 - w przypadku wyposażenia samochodu w odbiorniki prądu elektrycznego należy zwiększyć moc agregatu do wartości umożliwiającej jednoczesne zasilanie reflektorów na maszcie oświetleniowym i co najmniej jednego odbiornika, jednak nie mniejszej niż 3,6 kVA,
- ad 67 - nie jest wymagany, jeśli na wyposażeniu samochodu nie ma odbiorników prądu elektrycznego o napięciu 230 V/AC,
- ad 68 - wymagane, jeśli zastosowano agregat prądowłórczy trójfazowy i na wyposażeniu samochodu znajdują się odbiorniki prądu elektrycznego 400 V/AC,
- ad 76 - nie jest wymagany, jeśli na wyposażeniu znajduje się urządzenie pozwalające na lokalizację źródła ognia (np. pirometr, kamera termowizyjna),
- ad 77 - nie jest wymagany, jeśli na wyposażeniu znajduje się urządzenie pozwalające na wykrycie par i gazów palnych oraz określenie ich stężenia,
- ad 80 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny,
- ad 81 - zestaw narzędzi fabrycznie dołączonych do urządzeń; nie są wymagane, jeśli na wyposażeniu samochodu jest zestaw narzędzi ślusarskich.

4. Warianty wyposażeniowe

Przy rozmieszczaniu dodatkowego wyposażenia należy kierować się regułami podanymi w normie PN-EN 1846-2 i PN-EN 1846-3.

Funkcja gaszenia proszkiem.

Dodatkowe wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
83.	Agregat proszkowy o masie proszku gaśniczego minimum 250 kg*	kpl.	1
84.	Urządzenie szybkiego natarcia do podawania proszku (wydatek masowy prądownicy)	kg/s	2÷5
85.	Ubranie specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem	szt.	2

* uwagi do tabeli:

- ad 83 - całkowita ilość proszku gaśniczego musi być wielokrotnością 250 kg.

Uzgodniono:

DYREKTOR
BIURA LOGISTYKI
bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

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

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

Zmiana do Standardu wyposażenia samochodu ratowniczo-gaśniczego
- Samochód ratowniczo-gaśniczy, typoszeregu GBA 2/16
- Edycja II, Warszawa 30 marca 2015 r.

W poz. 69 w tabeli „Wyposażenie ratownicze” wprowadza się zapis:

69.	Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej IP 65, wraz z ładowarką. Uwaga: minimum dwie latarki powinny być w wykonaniu co najmniej: EEx, IIC, T4, IP 65	kpl.	4
-----	--	------	---

Warszawa, 04.12.2015r.

.....
(miejsowość, data)

KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

.....
(podpis)

nadbryg. Marek Kowalski
Zastępca Komendanta Głównego

Zmiana nr 2 do Załącznika nr 1 do „Wytycznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej” z dnia 14.04.2011 r.

Standard wyposażenia samochodu ratowniczo-gaśniczego
- Samochód ratowniczo-gaśniczy, typoszeregu GBA 2/16
- Edycja II, Warszawa 30 marca 2015 r.


W poz. 44 w tabeli „Wyposażenie ratownicze” wprowadza się zapis:


L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
44.	Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych składający się co najmniej z następujących elementów: – rozpieracz typu min. AS z akcesoriami, – nożyce typu min. BC o zdolności cięcia min. G, – agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych o modelu pracy ATO lub MTO (niewymagany w przypadku posiadania narzędzi o zasilaniu akumulatorowym), – zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m (niewymagany w przypadku posiadania narzędzi o zasilaniu akumulatorowym).	kpl.	1

Warszawa, 17.07.2023 r.
.....
(miejscowość, data)

KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

nadbrzoj. Krzysztof HEJDUK
Zastępca Komendanta Głównego
.....
(podpis)

ZASTĘPCA DYREKTORA
Biura Logistyki

st. bryg. mgr inż. Przemysław CAP

DYREKTOR
Biura Planowania Operacyjnego

st. bryg. mgr inż. Jacek ZALECH

