

## 1035

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

z dnia 22 września 2000 r.

## w sprawie szczegółowych zasad wyposażenia jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

Na podstawie art. 8 ust. 4 pkt 2 i art. 128 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. Nr 88, poz. 400, z 1992 r. Nr 21, poz. 86 i Nr 54, poz. 254, z 1994 r. Nr 53, poz. 214, z 1995 r. Nr 4, poz. 17 i Nr 34, poz. 163, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 i Nr 152, poz. 723, z 1997 r. Nr 28, poz. 153, Nr 88, poz. 554 i Nr 106, poz. 680, z 1998 r. Nr 106, poz. 668 oraz z 1999 r. Nr 45, poz. 436 i Nr 110, poz. 1255) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie reguluje szczegółowe zasady wyposażenia jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, a w szczególności:

- 1) standardy wyposażenia jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej w pojazdy gaśnicze i specjalne oraz w sprzęt i środki techniczne,
- 2) normy wyposażenia w sprzęt specjalistyczny, pojazdy i środki techniczne do ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego,
- 3) normy wyposażenia krajowych baz sprzętu specjalistycznego i środków gaśniczych.

§ 2. 1. Wyposażenie jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej w pojazdy gaśnicze i specjalne oraz sprzęt przeznaczony do zwalczania pożarów, klęsk żywiołowych, a także do ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego ustala się, uwzględniając lokalne zagrożenia i warunki naturalne na obszarze ich działania, takie jak:

- 1) rodzaj występujących zagrożeń,
- 2) częstotliwość występowania pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń,
- 3) charakterystyka geograficzna i topograficzna terenu,
- 4) rodzaj i wysokość zabudowy,
- 5) obiekty zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi i zagrożenia wybuchem,
- 6) infrastruktura komunalna i przemysłowa, w tym instalacje transportujące, magazynujące i przetwarzające materiały niebezpieczne,
- 7) charakterystyka istniejących szlaków komunikacyjnych oraz cieków.

2. Minimalne wyposażenie Państwowej Straży Pożarnej w sprzęt, pojazdy i środki do działań, o których mowa w ust. 1, ustala się z uwzględnieniem następujących zasad:

## 1) samochody gaśnicze:

- a) samochody ratowniczo-gaśnicze wodno-piano-  
we średnie lub lekkie (samochody pożarnicze wyposażone w sprzęt i środki gaśnicze oraz w sprzęt ratowniczy):

- co najmniej jeden na 50 000 ludności lub:
- co najmniej dwa na 20 km<sup>2</sup> — dla gęstości zaludnienia powyżej 1 000 osób/km<sup>2</sup> (obszary miejskie),
- co najmniej dwa na 120 km<sup>2</sup> — dla gęstości zaludnienia od 200 do 1 000 osób/km<sup>2</sup> (obszary mieszane),
- co najmniej dwa na 650 km<sup>2</sup> — dla gęstości zaludnienia poniżej 200 osób/km<sup>2</sup> (obszary niezurbanizowane)

(dla terenów o przewadze dróg nieutwardzonych lub na których co najmniej 30% obszarów leśnych jest zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów oraz na terenach górskich — samochody o napędzie terenowym),

## b) ciężkie samochody gaśnicze:

- co najmniej jeden na 100 000 ludności lub co najmniej jeden na 500 km<sup>2</sup>,
- ze zbiornikami środka pianotwórczego o pojemności minimum 4 m<sup>3</sup> — co najmniej jeden na 400 000 ludności lub co najmniej jeden na 2 000 km<sup>2</sup>

(dla terenów o przewadze dróg nieutwardzonych lub na których co najmniej 30% obszarów leśnych jest zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów oraz terenów górskich — samochody o napędzie terenowym; dla terenów wymienionych w załączniku nr 6 należy przewidywać ciężkie samochody gaśnicze o pojemności zbiorników środków gaśniczych minimum 11 m<sup>3</sup> oraz z autopompą o wydajności minimum 4 000 l/min i napędem terenowym),

## c) samochody cysterny:

- wodne o pojemności minimum 15 m<sup>3</sup> — co najmniej jeden na 200 000 ludności lub co najmniej jeden na 1 000 km<sup>2</sup>; dla terenów, na których co najmniej 30% obszarów leśnych jest zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów — co najmniej jeden na 650 km<sup>2</sup>,
- do przewozu środków pianotwórczych w ilości minimum 15 m<sup>3</sup> — co najmniej jeden na 700 000 ludności lub co najmniej jeden na 6 000 km<sup>2</sup>,

d) samochody gaśnicze proszkowe — co najmniej jeden na 400 000 ludności lub co najmniej jeden na 2 000 km<sup>2</sup>,

## 2) samochody specjalne:

## a) z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem hydraulicznym:

- co najmniej jeden na 80 000 ludności,
- co najmniej jeden na 55 km<sup>2</sup> dla gęstości zaludnienia powyżej 1 000 osób/km<sup>2</sup> (obszary miejskie),

- co najmniej jeden na 20 km<sup>2</sup> dla gęstości zaludnienia powyżej 4 000 osób/km<sup>2</sup> (obszary wielkomiejskie),
  - co najmniej jeden na 350 km<sup>2</sup> dla gęstości zaludnienia powyżej 200 do 1 000 osób/km<sup>2</sup> (obszary mieszane),
  - co najmniej jeden na 650 km<sup>2</sup> dla gęstości zaludnienia poniżej 200 osób/km<sup>2</sup> (obszary nieurbanizowane),
- b) lekki samochód ratownictwa technicznego — co najmniej jeden na 100 000 ludności lub jeden na 600 km<sup>2</sup>,
  - c) średni samochód ratownictwa technicznego — co najmniej jeden na 1 000 000 ludności lub jeden na 2 000 km<sup>2</sup>,
  - d) ciężki samochód ratownictwa technicznego — co najmniej jeden na 1 500 000 ludności lub jeden na 15 000 km<sup>2</sup>,
  - e) ciężki samochód ratownictwa drogowego — co najmniej jeden na 15 000 km<sup>2</sup>,
  - f) lekki samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego — co najmniej jeden na 500 000 ludności lub jeden na 1 500 km<sup>2</sup>,
  - g) średni samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego — co najmniej jeden na 1 000 000 ludności lub jeden na 6 500 km<sup>2</sup>,
  - h) ciężki samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego — co najmniej jeden na 2 000 000 ludności lub jeden na 15 000 km<sup>2</sup>,
  - i) ciężki samochód ratownictwa wodnego — co najmniej jeden na 2 000 000 ludności lub jeden na 6 500 km<sup>2</sup>, lub jeden na 500 km linii brzegowej wód śródlądowych,
  - j) żuraw ratowniczy o udźwigu 20 do 30 t — co najmniej jeden na 500 000 ludności lub jeden na 5 000 km<sup>2</sup>,
  - k) ciężki żuraw ratowniczy o udźwigu powyżej 30 t — co najmniej jeden na 4 000 000 ludności lub jeden na 30 000 km<sup>2</sup>,
  - l) samochód ratownictwa wysokościowego — co najmniej jeden na 1 000 000 ludności lub jeden na 7 500 km<sup>2</sup>,
- 3) urządzenie do oddzielania olejów od wody — co najmniej jedno na 20 000 km<sup>2</sup>,
  - 4) śmigłowiec ratowniczy — co najmniej jeden na 20 000 km<sup>2</sup>.

3. Szczegółowe wymagania techniczne oraz wyposażenie pojazdów i sprzętu wymienionych w ust. 2 określają odrębne przepisy.

§ 3. Wyposażenie jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej w inne pożarnicze statki powietrzne oraz w statki śródlądowe i morskie oraz zasady gospodarki magazynowej określają odrębne przepisy.

§ 4. 1. Ustala się standard wyposażenia dla jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia.

2. Standard wyposażenia dla jednostek, o których mowa w ust. 1, w sprzęt ratownictwa medycznego określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

3. Ustala się normy wyposażenia w sprzęt, pojazdy i środki techniczne do ratownictwa, w tym dla grup specjalistycznych, stanowiący dodatkowe wyposażenie komend Państwowej Straży Pożarnej.

4. Normy wyposażenia, o których mowa w ust. 3, określają załączniki nr 3, 4, 5 i 6 do rozporządzenia.

5. Dla szkół Państwowej Straży Pożarnej oraz ośrodków szkolenia pożarniczego ustala się standard wyposażenia obowiązujący jednostki ratowniczo-gaśnicze. Standard nie obejmuje sprzętu niezbędnego do realizacji programów nauczania.

6. Kryteria doboru odpowiedniego rodzaju sprzętu w zależności od cech charakterystycznych terenu działania i występujących potencjalnych zagrożeń określa załącznik nr 7 do rozporządzenia.

7. Szczegółowe wymagania techniczne i wytrzymałościowe sprzętu, o którym mowa w ust. 1—3, określają odrębne przepisy i normy.

§ 5. 1. Rodzaj, ilość i rozmieszczenie sprzętu i pojazdów ustalają:

- 1) na obszarze województwa — komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
- 2) na obszarze powiatu — komendant powiatowy Państwowej Straży Pożarnej.

2. Komendanci, o których mowa w ust. 1, oraz komendanci szkół Państwowej Straży Pożarnej mogą, w zależności od lokalnych potrzeb, wprowadzać do wyposażenia podległych jednostek inne rodzaje pojazdów i sprzętu niż wymienione w § 2 ust. 2.

3. Sprzęt stanowiący dotychczasowe wyposażenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej, nie wymieniony w załącznikach do rozporządzenia, pozostaje w dalszej eksploatacji do czasu wycofania go ze względów technicznych, zbycia lub przekazania na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

§ 6. 1. Na potrzeby działań ratowniczych prowadzonych przez jednostki wchodzące w skład krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego tworzy się w każdym województwie krajową bazę sprzętu specjalistycznego i środków gaśniczych, zwaną dalej „bazą”.

2. Sprzęt i środki techniczne wchodzące w skład bazy grupuje się w wyznaczonych jednostkach organizacyjnych i zapleczu warsztatowo-magazynowym Państwowej Straży Pożarnej oraz w jednostkach włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.

3. Normę wyposażenia bazy w sprzęt, pojazdy, urządzenia i zwierzęta określa załącznik nr 8 do rozporządzenia.

4. Środki pianotwórcze, proszki gaśnicze, zwilżacze, substancje neutralizujące i sorbenty na potrzeby działań ratowniczych prowadzonych przez jednostki włączone do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego magazynuje się w bazach środków gaśniczych, których lokalizację ustalają komendanci wojewódzcy Państwowej Straży Pożarnej.

5. Komendanci wojewódzcy Państwowej Straży Pożarnej ustalają indywidualnie, z uwzględnieniem zagrożenia pożarowego terenu i liczby posiadanego sprzętu, bieżące, operacyjne zapasy środków gaśniczych w komendach powiatowych na ich potrzeby własne, w ilości nie mniejszej niż:

- 1) dwukrotne napełnienie zbiorników środków pianotwórczych o pojemności do 800 l,
- 2) jednokrotne napełnienie zbiorników proszków gaśniczych.

6. Normę wyposażenia bazy, o której mowa w ust. 4, określa załącznik nr 9 do rozporządzenia.

§ 7. Traci moc rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 sierpnia 1992 r. w sprawie udziału Państwowej Straży Pożarnej w akcjach ratowniczych w zakresie ratownictwa chemicznego i technicznego oraz zasad szkolenia i wyposażenia Państwowej Straży Pożarnej w sprzęt i środki techniczne (Dz. U. Nr 62, poz. 311).

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji:

*M. Biernacki*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 września 2000 r. (poz. 1035)

**Załącznik nr 1**

#### STANDARD WYPOSAŻENIA DLA JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Lp.	Rodzaj pojazdu-sprzętu	Minimalna ilość wyposażenia dla jednostki ratowniczo-gaśniczej		
		*	**	***
1	2	3	4	5
1	Aparat powietrzny butlowy — naciśnieniowy	12	10	6
2	Ubranie żaroodporne typu ciężkiego	4	4	4
3	Ubranie gazoszczelne	4	4	4
4	Przyrządy pomiarowe i wykrywcz <sup>1)</sup>	1	1	1
5	Działko wodno-pianowe — przewoźne o wydajności minimum 2 000 l/minutę	2	1	—
6	Motopompa pływająca	2	1	1
7	Motopompa szlamowa	2	2	1
8	Turbinowa pompa głębinowa	1	1	1
9	Generator piany lekkiej — przenośny (napęd turbiną wodną) <sup>2)</sup>	1	1	1
10	Agregat piany lekkiej o wydajności minimum 200 m <sup>3</sup> /minutę	1	1	—
11	Zestaw narzędzi hydraulicznych kategorii <sup>3)</sup>	2	2	1
12	Zestaw narzędzi hydraulicznych kategorii <sup>4)</sup>	1	1	1
13	Podnośniki pneumatyczne wysokociśnieniowe do 10 t	1	1	1
14	Podnośniki pneumatyczne wysokociśnieniowe powyżej 10 t	1	1	—
15	Piły tarczowe do betonu i stali	4	4	3
16	Piły łańcuchowe do drewna	4	4	3
17	Urządzenia do cięcia płomieniowego	1	1	1

1	2	3	4	5
18	Linkowe urządzenia ratownicze	1	1	1
19	Skokochrony kategorii 2 <sup>5)</sup>	1	1	1
20	Zestawy ratownictwa medycznego <sup>8)</sup>	4	3	2
21	Lokalizatory ognia i temperatury	2	1	1
22	Agregaty oddymiające nadciśnieniowe <sup>2)</sup>	2	1	1
23	Agregaty prądowórcze o mocy do 5 kVA z osprzętem oświetleniowym	1	1	1
24	Samochód ratowniczo-gaśniczy	3	2	2
25	Samochód rozpoznawczo-ratowniczy <sup>6)</sup>	1	1	1
26	Samochód ciężarowy o masie całkowitej do 3,5 t <sup>7)</sup>	1	1	1
27	Samochód ciężarowy o masie całkowitej ponad 3,5 t <sup>7)</sup>	1	1	—

**Uwaga:** Sprzęt nie stanowi normatywnego wyposażenia pojazdów pożarniczych.

- 1) W skład zestawu wchodzi minimum: detektor napięcia, radiometr, miernik wielogazowy (eksplozymetr), zestaw papierków wskaźnikowych.
  - 2) Dopuszcza się stosowanie jednego urządzenia łączącego funkcje generatora piany lekkiej i agregatu oddymiającego.
  - 3) Zestaw obejmuje: pompę, przewody, rozdzielacze, łańcuchy, wymienne końcówki, nożyce i rozpieracz (lub nożyco-rozpieracz kombi) o sile cięcia do 30 t i sile rozpierania do 10 t, zaciskacz do rur.
  - 4) Zestaw obejmuje: pompę, przewody, rozdzielacze, łańcuchy, wymienne końcówki, nożyce o sile cięcia powyżej 30 t, rozpieracz o sile rozpierania powyżej 10 t, rozpieracze kolumnowe, zaciskacz do rur.
  - 5) Umożliwiające skoki z wysokości 15 m, przewożone w samochodzie ratowniczo-gaśniczym.
  - 6) Podstawowe wyposażenie: sprzęt ochrony osobistej, ubrania gazoszczelne, sprzęt wykrywczy i pomiarowy, zestaw narzędzi hydraulicznych.
  - 7) Samochód oznakowany jako specjalny, przeznaczony do przewozu sprzętu, zaopatrzenia, środków gaśniczych i innych mediów używanych w trakcie akcji ratowniczych.
  - 8) Specyfikację zawiera załącznik nr 2 do rozporządzenia.
- \* Dla normy etatowej na zmianie służbowej wynoszącej 27 etatów i powyżej.  
 \*\* Dla normy etatowej na zmianie służbowej od 13 do 26 etatów.  
 \*\*\* Dla normy etatowej na zmianie służbowej do 12 etatów.

**STANDARD WYPOSAŻENIA DLA JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W ZESTAW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO — R 1<sup>1)</sup>  
(Załącznik nr 1 lp. 20)**

Lp.	Zakres czynności	Rodzaj sprzętu
1	Zabezpieczenie lub/i przywrócenie drożności dróg oddechowych	a) komplet rurek ustno-gardłowych (typu Gudela), b) ssak mechaniczny ręczny
2	Prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii	a) worek samorozprężalny o konstrukcji umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem (z rezerwuarem tlenowym); z maską twarząwą o 2 rozmiarach, przezroczystą i obrotową (360 stopni), b) przenośna butla tlenowa o pojemności minimum 400 l z reduktorem i szybkozłączem tlenowym AGA oraz przepływomierzem obrotowym do 25 l/minutę, c) 2 zestawy do tlenoterapii biernej w dwóch rozmiarach — minimum 95% tlenu z odłączalnymi przewodami masek
3	Masaż zewnętrzny serca	urządzenie typu przyssawka do masażu <sup>2)</sup>
4	Unieruchamianie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć	a) minimum 3 kołnierze szyjne z regulacją wielkości, b) nosze typu deska, z tworzywa sztucznego, zmywalne, trudno zapalne, chemoodporne, przepuszczalne dla promieni X, posiadające pasy mocujące i zestaw do unieruchamiania głowy, c) zestaw szyn typu Kramer (powlekane) — 13 sztuk o różnych rozmiarach
5	Opatrywanie oparzeń	zestaw ratowniczych opatrunków hydrożelowych schładzających
6	Zapewnienie komfortu termicznego	folie aluminiowe, tzw. „folie życia”
7	Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran	a) zestaw opatrunkowy, b) zestaw uzupełniający
8	Wsparcie psychiczne dzieci	zabawki - misie („misiaki-pocieszaki”)

<sup>1)</sup> Zestaw R 1 przechowywany w torbie umożliwiającej transport w ręku, na ramieniu lub na plecach.

<sup>2)</sup> Urządzenie stanowi wyposażenie uzupełniające — może być stosowane wyłącznie na polecenie lekarza.

## Załącznik nr 3

**NORMA WYPOSAŻENIA DLA SPECJALISTYCZNYCH GRUP WODNO-NURKOWYCH  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SPRZĘT, POJAZDY I ŚRODKI TECHNICZNE DO RATOWNICTWA<sup>1)</sup>**

Lp.	I. Wyposażenie indywidualne ratownika-nurka	Ilość
1	2	3
1	Sprzęt (ABC i D): 1) pletwy regulowane 2) półmaska nurkowa 3) fajka do oddychania 4) nóż nurkowy 5) pas balastowy wraz z ciężarkami	1 zestaw: 1 para 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 kpl.
2	Ubranie nurkowe (dopasowane indywidualnie dla każdego nurka): 1) skafander nurkowy typ suchy (odporny na środowisko agresywne chemicznie i biologicznie) 2) bielizna antypotna 3) ocieplacz letni wraz ze skarpetami 4) ocieplacz zimowy wraz ze skarpetami 5) rękawice typ „suchy”, 5-palcowe 6) rękawice typ „mokry”, piankowe, 5-palcowe	1 zestaw:  1 szt. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 para 1 para
3	Automaty nurkowe: 1) dwustopniowe, o stopniach rozdzielonych wraz z manometrem, I stopień automatu z odizolowaną komorą wodną; automaty powinny być przystosowane do pracy przy ciśnieniu roboczym 30 MPa 2) dodatkowy II stopień automatu (przewód o długości minimum 120 cm)	1 zestaw:  2 kpl. 1 szt.
4	Urządzenie ratowniczo-wyrównawcze (minimalna siła wyporu 24 kg)	1 szt.
5	Uprząż asekuracyjna: 2-częściowa wraz z minimum 3 szt. karabinków <sup>1)</sup> , zakręcanych, niestalowych	1 kpl.
6	Kołowrotek nurkowy z linką o wytrzymałości minimum 70 kg i długości minimum 50 m	1 kpl.
7	Sprzęt oświetleniowy (z możliwością mocowania do kasku ochronnego): 1) latarka ręczna o mocy minimum 10 W 2) latarka „czołowa” o mocy minimum 15 W 3) lampa stroboskopowa 4) ładowarka akumulatorowa	1 zestaw: 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.
8	Kask ochronny (umożliwiający pracę z maską pełną i oświetleniem)	1 szt.
9	Maska pełna (umożliwiająca zastosowanie tężyczności podwodnej)	1 szt.
10	Urządzenia kontrolno-pomiarowe: 1) komputer nurkowy lub głębokościomierz i zegarek nurkowy (zamiennie „digital”) 2) busola 3) tabele dekompresyjno-powietrzne 4) tabliczka do pisania pod wodą 5) boja dekompresyjna	1 zestaw: 1 kpl. 1 szt. 1 kpl. 1 szt. 1 kpl.
11	Ubranie ratownicze (jednoczęściowe, o dodatniej pływalności z zaczepem ratunkowym, ocieplane wraz z bielizną antypotną, dopasowane indywidualnie dla każdego ratownika)	1 kpl.

1	2	3
12	Ubranie ochronne po nurkowaniu: 1) dwuczęściowe, wodoodporne (membranowe) z ocieplaczem 2) buty chroniące kostkę, wodoodporne (membrana) 3) czapka i rękawiczki ocieplane	1 zestaw: 1 kpl. 1 para 1 kpl.
13	Pokrowce na sprzęt: 1) plecak na sprzęt nurkowy 2) torba na sprzęt ratowniczy 3) pojemnik na automaty nurkowe	1 zestaw: 1 szt. 1 szt. 1 szt.

Lp.	II. Wyposażenie w sprzęt, pojazdy i środki techniczne do ratownictwa	Grupa <sup>2)</sup>	Zastęp <sup>3)</sup>
1	2	3	4
1	Samochód ratownictwa wodnego	1 szt.	—
2	Samochód do transportu zespołu ratowniczego wraz ze sprzętem	—	1 szt.
3	Łódź ratownicza z silnikiem zaburtowym (śrubowym lub strugowodnym wraz z wyposażeniem ratowniczym)	1 kpl.	—
4	Łódź lub ponton z silnikiem zaburtowym (z wyposażeniem ratowniczym)	—	1 kpl.
5	Sprężarka powietrzna: 1) stacjonarna o wydajności minimum 400 l/min i ciśnieniu roboczym 30 MPa 2) przenośna z napędem elektrycznym, o zasilaniu 220 V, wydajności minimum 100 l/min i ciśnieniu roboczym 30 MPa	1 szt. —	— 1 szt.
6	1) butle nurkowe z zaworami umożliwiającymi łączenie w zestawy dwubutlowe 2) łącznik międzybutlowy z zaworem separującym 3) przedłużacz pokrętła zaworu	min. 12 szt. 6 szt. min. 4 szt.	min. 12 szt. 6 szt. min. 2 szt.
7	Agregat prądotwórczy przenośny o mocy minimum 4 kW, napięciu 220 V/12—24 V wraz z osprzętem oraz przedłużaczami elektrycznymi 2 x minimum 100 m na bębnie	1 kpl.	—
8	Przenośny system oświetlenia terenu działań ratowniczych (najaśnice 2 x minimum 500 W)	1 kpl.	—
9	Zestaw narzędzi hydraulicznych (z możliwością przedłużania przewodów ciśnieniowych do długości 40 m)	1 kpl.	—
10	Ręczne urządzenie tnąco-rozpierające	1 szt.	1 szt.
11	Pilarka spalinowa	1 szt.	—
12	Piła do betonu i stali	1 szt.	—
13	Wyciągarka ręczna (o uciążu minimum 5 t i możliwości pracy przód-tył)	1 szt.	1 szt.
14	Liny pływające (o wytrzymałości minimum 200 kg, o różnych średnicach od 6 do 12 mm, na kołowrotach o łącznej długości 600 m)	1 kpl.	1 kpl.
15	Zestaw szekli, karabinków, kotwic, zbloczy	1 kpl.	1 kpl.

1	2	3	4
16	Boje i sprzęt do oznakowania terenu działań ratowniczych	1 kpl.	1 kpl.
17	Podręczny sprzęt burzący (topór, lom, siekiera, młot, bosak krótki)	1 kpl.	1 kpl.
18	Koła i rzutki ratownicze	2 szt.	1 szt.
19	Kamizelki asekuracyjne	min. 6 szt.	min. 6 szt.
20	Pneumatyczny miotacz rzutki ratowniczej	1 kpl.	1 kpl.
21	Megafon	1 szt.	1 szt.
22	Spodnie wodery	2 pary	—
23	Sprzęt medyczny: 1) zestaw ratowniczy R 2 2) zapas tlenu minimum 1500 l wraz z reduktorem i szybkozłączem AGA 3) nosze pływające z możliwością podczenia pod śmigłowiec 4) rękawiczki ochronne jednorazowe 5) koce dla poszkodowanych	1 zestaw: 1 kpl. 1 kpl. 1 szt. 100 szt. 6 szt.	1 zestaw: 1 kpl. 1 kpl. 1 szt. 100 szt. 6 szt.
24	Sprzęt oświetleniowy (podwodny, przewodowy, zakres pracy do 50 m)	1 kpl.	1 kpl.
25	Reflektor poszukiwawczy (moc minimum 100 W, wodoszczelny)	1 szt.	1 szt.
26	System łączności podwodnej, przewodowej: 1) centralka z zestawem słuchawkowym, dla minimum 2 ratowników-nurków 2) kablolina o długości minimum 50 m, na bębnie 3) moduły łączności do masek pełnych (słuchawka, mikrofon)	1 zestaw: 1 kpl. 2 kpl. 4 szt.	1 zestaw: 1 kpl. 1 kpl. 2 szt.
27	Radiotelefony nasobne (w wersji wodoodpornej z ładowarką samochodową)	4 szt.	2 szt.
28	Echosonda (wyposażona w GPS)	1 szt.	1 szt.
29	Balony wypornościowe: 1) typ otwarty o wyporności minimum 200 kg 2) typ zamknięty o wyporności 500 i 1000 kg	1 zestaw: 2 szt. 2 szt.	1 zestaw: 2 szt. —
30	Zestaw do działań ratowniczych na lodzie: 1) deska lodowa wraz z wyposażeniem (wiosło, bosak, kołowrót z liną długości 300 m, szelki asekuracyjne) 2) śruby lodowe 3) karabinki <sup>1)</sup> zakręcane, niestalowe 4) przecinak do lodu (pierzchnia, siekiera kaszubska, piła lodowa) 5) świder lodowy 6) szufla do śniegu	1 zestaw: 1 kpl. 12 szt. 12 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1 zestaw: 1 kpl. 12 szt. 12 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.

<sup>1)</sup> Spełniające warunki wymagane dla sprzętu alpinistycznego.

<sup>2)</sup> Specjalistyczna grupa wodno-nurkowa (SGW-N) działająca w ramach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, skupiająca co najmniej trzy zastępy ratownicze.

<sup>3)</sup> Samodzielny zespół co najmniej 6 ratowników (wchodzący w skład SGW-N na terenie województwa), posiadających kwalifikacje nurkowe i wyposażonych w sprzęt oraz działających w ramach zmian służbowych jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.



**NORMA WYPOSAŻENIA DLA SPECJALISTYCZNYCH GRUP WYSOKOŚCIOWYCH PAŃSTWOWEJ STRAŻY  
POŻARNEJ W SPRZĘT I ŚRODKI TECHNICZNE DO RATOWNICTWA**

Lp.	I. Wyposażenie indywidualne ratownika wysokościowego	Ilość
1	2	3
1	Hełm umożliwiający współpracę ze śmigłowcem, wyposażony w łączność podhełmową	1 kpl.
2	Specjalny kombinezon ochronny — jednoczęściowy	1 kpl.
3	Dres i bielizna przeciwpożarna	1 kpl.
4	Obuwie, rękawice i kominiarka — specjalne	1 kpl.
5	Uprząż ratownicza dwuczęściowa	1 kpl.
6	Przyrząd zjazdowy — rolka zjazdowa	1 szt.
7	Przyrządy zaciskowe do podchodzenia po linie	1 kpl.
8	Przyrząd autoasekuracyjny	1 szt.
9	Nóż specjalny	1 szt.
10	Wielofunkcyjny przyborek z kombinerkami	1 szt.
11	Latarka z możliwością zamocowania do hełmu	1 kpl.
12	Ląza asekuracyjna	1 szt.
13	Pętle i taśmy pomocnicze	1 kpl.
14	Karabinki zakręcane	7 szt.
15	Bloczek do liny	1 szt.
16	Opatrunek osobisty	1 szt.
17	Worek lub plecak na wyposażenie osobiste	1 szt.
18	Gwizdek	1 szt.
19	Dres, kask i obuwie do treningów kondycyjnych i wspinaczkowych	1 kpl.

Lp.	II. Wyposażenie grupy wysokościowej w sprzęt i środki techniczne do ratownictwa	Grupa 3-osobowa	Grupa 5-osobowa
1	2	3	4
1	Lina ratownicza statyczna nawinięta na bębnie — odcinki 200 m	1 szt.	3 szt.
2	Lina ratownicza statyczna nawinięta na bębnie — odcinki 100 m	1 szt.	2 szt.
3	Lina ratownicza statyczna kevlarowa nawinięta na bębnie — odcinki 100 m	1 szt.	2 szt.
4	Lina ratownicza statyczna w worku — odcinki 50 m	3 szt.	4 szt.
5	Lina ratownicza dynamiczna nawinięta na bębnie — odcinki 200 m	1 szt.	1 szt.
6	Lina ratownicza dynamiczna nawinięta na bębnie — odcinki 100 m	1 szt.	2 szt.
7	Lina ratownicza dynamiczna w worku — odcinki 50 m	1 szt.	2 szt.
8	Lina do szybkiego zjazdu ze śmigłowca (o długości 12,2 lub 18,3 m)	—	1 szt.
9	Oslony na liny	10 szt.	15 szt.
10	Taśma alpinistyczna — 50 m	1 szt.	1 szt.
11	Pętle z taśmy	10 szt.	20 szt.
12	Pętle stalowe	2 szt.	4 szt.
13	Tyczka teleskopowa do podwieszania haka mocującego	1 szt.	1 szt.
14	Hak mocujący	1 szt.	2 szt.

1	2	3	4
15	Karabinki alpinistyczne zakręcane	15 szt.	25 szt.
16	Karabinki obrotowe	1 szt.	2 szt.
17	Przyrządy zaciskowe	2 szt.	4 szt.
18	Bloczki ratownicze	5 szt.	10 szt.
19	Rolka krawędziowa	2 kpl.	4 kpl.
20	Płytki stanowiskowa	1 szt.	2 szt.
21	Słupolazy	1 kpl.	1 kpl.
22	Drzewolazy	1 kpl.	1 kpl.
23	Raki lodowe — para	1 kpl.	2 kpl.
24	Czekano-młotek	2 szt.	4 szt.
25	Wyciągarka ratownicza ręczna	1 kpl.	1 kpl.
26	Trójnóg ratowniczy przystosowany do mocowania wyciągarki	—	1 kpl.
27	Uprząż ewakuacyjna	2 szt.	4 szt.
28	Drabinka speleo o długości 10 m	3 szt.	6 szt.
29	Drabinka balkonowa	1 szt.	1 szt.
30	Zestaw do znakowania terenu lądowiska	1 kpl.	1 kpl.
31	Pętla ratownicza do śmigłowca z hakiem	1 kpl.	2 kpl.
32	Nosze składane	1 kpl.	1 kpl.
33	Kosz ewakuacyjny	—	1 kpl.
34	Krzesełko ratownicze	1 kpl.	1 kpl.
35	Nosze wysokościowe do śmigłowca z termoizolacją	—	1 kpl.
36	Reflektor dalekosiężny przenośny	1 kpl.	1 kpl.
37	Lampa stroboskopowa	—	1 kpl.
38	Mocowania do tworzenia punktów stanowiskowych	—	1 kpl.
39	Kombinezon wodoszczelny uniwersalny	1 szt.	2 szt.
40	Indywidualny sygnalizator skażenia powietrza	1 szt.	2 szt.
41	Aparat powietrzny nadciśnieniowy z dodatkową maską ewakuacyjną	3 szt.	5 szt.
42	Piła do betonu i stali z kompletem tarcz	—	1 kpl.
43	Wiertarka udarowa akumulatorowa	—	1 kpl.
44	Inopur — siekierolom	1 szt.	2 szt.
45	Piła do drewna do pracy jedną ręką	1 szt.	1 szt.
46	Zestaw hydrauliczny kombi z zespoloną pompą ręczną	1 kpl.	1 kpl.
47	Worki na sprzęt	3 szt.	5 szt.
48	Lornetka	1 szt.	2 szt.
49	Radiotelefon przenośny	3 szt.	5 szt.
50	Telefon komórkowy z zestawem słuchawkowym	1 kpl.	1 kpl.
51	Słuchawki łączności wewnętrznej w statku powietrznym (SPU)	1 kpl.	1 kpl.
52	Urządzenie kablowej łączności górniczej (minimum 500 m)	—	1 kpl.
53	System geopozycjonowania satelitarnego (GPS)	1 kpl.	1 kpl.
54	Megafon	1 szt.	1 szt.
55	Zestaw ratownictwa medycznego R 2	1 kpl.	1 kpl.
56	Ogrzewacz chemiczny	1 kpl.	1 kpl.

Zestaw sprzętu powinien być uzupełniany dodatkowymi elementami odpowiadającymi specyfice działania danej specjalistycznej grupy wysokościowej.

## Załącznik nr 5

**NORMA WYPOSAŻENIA  
DLA SPECJALISTYCZNYCH GRUP POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZYCH PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W SPRZĘT I ŚRODKI TECHNICZNE DO RATOWNICTWA<sup>1)</sup>**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	2	3
1	<p>Wyposażenie indywidualne ratownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kask ochronny z latarką czołową</li> <li>2) kombinezon roboczy jednoczęściowy</li> <li>3) ubranie robocze dwuczęściowe</li> <li>4) bielizna antypotna</li> <li>5) bielizna bawełniana</li> <li>6) kurtka i spodnie typu polar</li> <li>7) ubranie ochronne wiatrochronne membranowe dwuczęściowe</li> <li>8) ubranie bojowe specjalne membranowe dwuczęściowe</li> <li>9) obuwie specjalne*</li> <li>10) kominiarka specjalna</li> <li>11) rękawice specjalne</li> <li>12) pas specjalny z pojemnikami na elementy wyposażenia</li> <li>13) nóż wielofunkcyjny</li> <li>14) gogle</li> <li>15) okulary ochronne przeciwśoneczne</li> <li>16) plecak podręczny</li> <li>17) plecak transportowy</li> <li>18) worek transportowy</li> <li>19) karabinek HMS</li> <li>20) śpiwór</li> <li>21) karimata</li> <li>22) identyfikator osobisty</li> </ol>	<p>1 szt. 1 kpl. 2 kpl. 2 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 3 pary 1 szt. 1 para 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.</p>
2	<p>Wyposażenie psa ratowniczego:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) obroża zwykła</li> <li>2) obroża zaciskowa</li> <li>3) obroża szkoleniowa</li> <li>4) oznakowanie świetlne</li> <li>5) smycz</li> <li>6) kaganiec</li> <li>7) miska</li> <li>8) linka 15 m</li> <li>9) szorki identyfikacyjne</li> <li>10) buty ochronne</li> <li>11) plakietka identyfikacyjna</li> <li>12) koc</li> <li>13) aport — zabawka</li> <li>14) kotwa do mocowania psa</li> <li>15) pojemnik na wodę</li> <li>16) zestaw pielęgnacyjny</li> <li>17) zestaw medyczno-sanitarny dla psów</li> </ol>	<p>1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 2 szt. 1 szt. 2 szt. 1 szt. 1 szt. 1 kpl. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 2 szt. 1 szt. 1 szt. 1 kpl. 1 kpl.</p>
3	<p>Sprzęt do poszukiwania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) urządzenie noktowizyjne</li> <li>2) geofon</li> <li>3) kamera wziernikowa</li> </ol>	<p>1 kpl. 1 kpl. 1 kpl.</p>
4	<p>Sprzęt ewakuacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) nosze typu sced</li> <li>2) taśma rurowa 100 m</li> <li>3) taśma pojedyncza 100 m</li> <li>4) zawiesia stalowe</li> </ol>	<p>1 szt. 1 szt. 1 szt. 10 szt.</p>

1	2	3
5	Sprzęt ratowniczy: 1) zespół hydrauliczny gruzowiskowy: — pompa, — piła do betonu, — urządzenie do bezdetonacyjnego rozsadzania betonu, — wiertarka z kompletem wiertel, — młot, — pompa wodna, — zestaw podnośników hydraulicznych 2) zestaw pirotechnicznych i chemicznych środków do kruszenia betonu 3) wyciągarka linowa ręczna 4) wyciągarka linowa spalinowa 5) latarka w wykonaniu przeciwwybuchowym 6) chemiczne źródła światła 7) lina świetlna 8) przewodowe aparaty oddechowe 9) pirotechniczna wyrzutnia lin 10) hydrauliczny system stabilizacji 11) zestaw do spawania i cięcia gazowego 12) wypalarka plazmowa	1 kpl.                      1 kpl. 1 szt. 1 szt. 6 szt. 15 szt. 1 szt. 2 kpl. 1 szt. 1 kpl. 1 kpl. 1 szt.
6	Sprzęt do zabezpieczenia terenu działania: 1) radiotelefon w wykonaniu przeciwwybuchowym 2) radiotelefon z miernikiem częstotliwości 3) ratownicze urządzenie łączności przewodowej 4) telefon komórkowy 5) zestaw urządzeń pomiarowych** 6) sprzęt oświetleniowy 7) megafon	1 szt. 1 szt. 1 kpl. 2 szt. 1 kpl. 1 kpl. 1 szt.
7	Sprzęt kwatermistrzowski: 1) namioty 2—3-osobowe 2) skrzynie transportowe 3) połowy zestaw kuchenny	5 szt. 8 szt. 1 kpl.

<sup>1)</sup> Zestaw do działań na terenie kraju.

\* Obuwie specjalne stanowią:

- buty trekkingowe,
- buty specjalne z membraną i wkładkami oraz
- obuwie sportowe.

\*\* Urządzenia:

- do pomiaru napięcia elektrycznego,
- wykrywacz metalu.

**NORMA WYPOSAŻENIA KOMEND WOJEWÓDZKICH I POWIATOWYCH  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SPRZĘT, POJAZDY I ŚRODKI TECHNICZNE DO RATOWNICTWA**

Lp.	Rodzaj pojazdu — sprzętu	Minimalne wyposażenie na obszarze działania komendy Państwowej Straży Pożarnej		
		teren województwa	teren powiatu	
			*	**
1	Skokochron kategorii 1 <sup>1)</sup>	4	1	—
2	Samochód operacyjny	4	2	1
3	Lekki samochód dowodzenia i łączności <sup>2)</sup>	1	1	1
4	Ciężki samochód dowodzenia i łączności — terenowy	2—4 <sup>3)</sup>	—	—
5	Mikrobus <sup>4)</sup>	1	1	1
6	Autokar do przewozu ludzi (minimum 30-miejscowy) <sup>4)</sup>	4	1	—
7	Samochód ciężarowy o masie całkowitej do 3,5 t <sup>5)</sup>	2	1	1
8	Samochód ciężarowy o masie całkowitej ponad 3,5 t <sup>5)</sup>	2	1	—
9	Samochód wężowy z napędem terenowym <sup>6)</sup>	4	—	—
10	Pompa o wydajności minimum 4 000 l/minutę do wody czystej	4	1	—
11	Pompa o wydajności minimum 6 000 l/minutę do wody zanieczyszczonej	4	—	—
12	Kamera termowizyjna — przenośna	1	1	—
13	Agregat prądotwórczy o mocy powyżej 20 kVA	—	1	1
14	Zapory przeciwolejowe: — sztywne — elastyczne	600 m 800 m	—	—
15	Pontony lub łodzie ratownicze z silnikami	8	2	1
16	Namiot ewakuacyjny z osprzętem	—	3	1

<sup>1)</sup> Umożliwiający skoki z wysokości ponad 15 m, przewożony na przyczepie lub samochodem.

<sup>2)</sup> Zalecany napęd terenowy.

<sup>3)</sup> Ilość uzależniona od specyfiki województwa.

<sup>4)</sup> Samochód oznakowany jako specjalny, przeznaczony do udziału w akcjach ratowniczych.

<sup>5)</sup> Samochód oznakowany jako specjalny, przeznaczony do przewozu sprzętu, zaopatrzenia, środków gaśniczych i innych mediów używanych w trakcie akcji ratowniczych.

<sup>6)</sup> W zestawie z M40/8, przewożący nie mniej niż 3 000 m.b. węża W-110.

\* w powiatach o liczbie ludności przekraczającej 200 000.

\*\* w pozostałych powiatach.

Załącznik nr 7

KRYTERIA DOBORU ODPOWIEDNIEGO RODZAJU SPRZĘTU W ZALEŻNOŚCI OD CECH CHARAKTERYSTYCZNYCH TERENU DZIAŁANIA I WYSTĘPUJĄCYCH POTENCJALNYCH ZAGROZEŃ

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ciężkie samochody gaśnicze z dużą ilością środków pianotwórczych												
Cechy charakterystyczne terenu działania													
Zakłady produkcji, przerobu, magazynowania lub transportu paliw płynnych lub gazowych albo innych substancji niebezpiecznych pożarowo lub wybuchowo lub groźnych dla środowiska	X	X	X							X	X	X	X
Zakłady energetyczne, stacje transformatorowe, elektrownie	X	X											
Lotniska, na których mogą być dokonywane operacje statków powietrznych wykonujących loty międzynarodowe i krajowe	X	X	X										X
Lesistość powyżej 27%, I kategoria zagrożenia pożarowego lasów				X					X	X			
Procent użytków rolnych powyżej 61, tereny górskie				X					X	X			
Autostrady i drogi szybkiego ruchu					X						X	X	X
Tereny o drogach nieutwardzonych									X				
Tereny o niewystarczających zasobach wody do celów gaśniczych				X						X			
Kolejowe stacje rozrządowe i suche porty, porty morskie, stocznie	X		X			X				X	X	X	X
Budowle hydrotechniczne (zapory, zbiorniki retencyjne), tereny zalewowo-powodziowe							X						X
Obiekty stwarzające zagrożenie skażeniem promieniotwórczym											X	X	X

NORMA WYPOSAŻENIA  
KRAJOWEJ BAZY SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO I ŚRODKÓW GAŚNICZYCH W SPRZĘT, POJAZDY,  
URZĄDZENIA I ZWIERZĘTA

Lp.	Rodzaj pojazdu, sprzętu, urządzeń oraz zwierząt	Ilość
1	2	3
1	Samochód terenowy dowódczo-rozpoznawczy	2
2	Ciężki samochód ratownictwa drogowego	1
3	Ciężki samochód ratownictwa technicznego klasy RW-2	1
4	Ciężki samochód ratownictwa technicznego klasy RW-3	1
5	Ciężki żuraw ratowniczy drogowo-terenowy (udźwig powyżej 40 t)	1
6	Samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego GWG (3,5 t)	1
7	Ciężki samochód ratownictwa ekologicznego GWG-2 (12 t) <sup>1)</sup>	1
8	Samochód terenowy— cysterna do zbierania i przewozu cieczy agresywnych, środków gaśniczych i sorbentów <sup>1)</sup>	1
9	Samochód wężowy z napędem terenowym (minimum 5 000 m węży tłocznych W-110) <sup>1)</sup>	1
10	Samochód ratowniczo-gaśniczy <sup>1)</sup>	30
11	Zestaw ochronny strażaka <sup>2)</sup>	430
12	Aparaty izolujące	430
13	Samochód ratownictwa wodnego <sup>1)</sup>	1
14	Samochód ratownictwa wysokościowego	1
15	Samochód z napędem terenowym (ładowność minimum 10 t) <sup>1)</sup>	1
16	Samochód przystosowany do przewozu nadwozi wymiennych	4
17	Nadwozie wymienne z zaporami przeciwolewowymi (minimum 100 m) i skimerem	2
18	Nadwozie wymienne ze sprzętem przeciwpowodziowym	1
19	Nadwozie wymienne z sorbentami i neutralizatorami	1
20	Nadwozia wymienne z materiałami do prac inżynierskich, oprzyrządowaniem hydraulicznym do maszyn, narzędziami ręcznymi i sprzętem zabezpieczającym	2
21	Nadwozie wymienne ze sprzętem zabezpieczenia kwatermistrzowsko-socjalnego	4
22	Autokar do przewozu ludzi (minimum 30-miejscowy)	1
23	Pompy dużej wydajności (4 000 l/minutę)	2
24	Separator oleju (przyczepa)	1
25	Przenośne kamery termowizyjne	1
26	Urządzenia do wykrywania zasypanych ludzi (geofony, kamery wziernikowe) <sup>3)</sup>	*
27	Spycharka <sup>4)</sup>	1

1	2	3
28	Koparka (pojemność tyżki minimum 0,7 m <sup>3</sup> ) <sup>4)</sup>	1
29	Ładowarka (pojemność tyżki minimum 3 m <sup>3</sup> ) <sup>4)</sup>	1
30	Śmigłowiec ratowniczy	1
31	Samochód terenowy do przewozu psów ratowniczych <sup>3)</sup>	*
32	Psy ratownicze <sup>3)</sup>	*
33	Przyczepa niskopodwoziowa do przewozu maszyn inżynierskich	1
34	Samochód z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem	5
35	Zestaw ratownictwa wodnego (specjalistyczne systemy wodno-nurkowe)	4
36	Agregat gaśniczy pulsacyjny	10
37	Komora dymowa	1
38	Trenażery do szkolenia <sup>5)</sup>	*
39	Sprężarki do aparatów izolujących	4
40	Zestawy hydrauliczne	8
41	Radiotelefon bazowy <sup>6)</sup>	*
42	Radiotelefon przewoźny	76
43	Radiotelefon nasobny <sup>7)</sup>	201
44	Urządzenia pomiarowe	40
45	Samochody do ograniczania stref skażeń <sup>1)</sup>	14
46	Transporter pływający z przyczepą niskopodwoziową	1
47	Poduszkowiec	1
48	Balony wypornościowe — zestaw	1
49	Echosonda	1
50	Kamera podwodna <sup>3)</sup>	*
51	Przewoźna komora dekompresyjna <sup>3)</sup>	*
52	Przewoźne stacje uzdatniania wody	2
53	Przewoźne zespoły prądotwórcze o mocy minimum 150 kVA/50 Hz	2
54	Sprzęt ratownictwa medycznego <sup>8)</sup>	*

\* Patrz odpowiedni przypis podany przy tej pozycji w rubryce 2.

1) Dopuszcza się w wersji z nadwoziem wymiennym.

2) Ubranie specjalne, buty specjalne, hełm, sygnalizator bezruchu, rękawice specjalne, kominiarka specjalna.

3) 28 certyfikowanych psów ratowniczych, 4 samochody rozmieszczone w czterech wytypowanych bazach; geofony, kamery wziernikowe, kamery podwodne i komory dekompresyjne rozmieszczone w pięciu bazach.

4) Dopuszcza się maszyny kombinowane (koparko-spycharki, koparko-ładowarki).

5) Dla szkół Państwowej Straży Pożarnej.

6) Łącznie 389 radiotelefonów; ilość sztuk przypadająca na bazę uzależniona jest od jej struktury funkcjonowania.

7) Komplet: radiotelefon, 2 akumulatory, osprzęt.

8) Według załączonej specyfikacji.



## WYPOSAŻENIE KRAJOWEJ BAZY SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO I ŚRODKÓW GAŚNICZYCH W SPRZĘT MEDYCZNY

(specyfikacja do lp. 54 Normy wyposażenia krajowej bazy sprzętu specjalistycznego i środków gaśniczych w sprzęt, pojazdy, urządzenia i zwierzęta)

Lp.	Rodzaj sprzętu
1	Nosze (deski) — 100 sztuk.
2	Koce wełniane — 120 sztuk.
3	Nosze helikopterowe — 2 sztuki.
4	Zestawy do tlenoterapii — 40 zestawów.
5	Butle z zapasem minimum 400 l tlenu i reduktorami — 40 sztuk.
6	Zestawy szyn do unieruchamiania kończyn — 40 kompletów.
7	Zestawy opatrunkowe i dezynfekcyjne — 40 kompletów.
8	Zestaw ratownictwa medycznego — R 1 i R 2 <sup>1)</sup> — 200 zestawów.
9	Namiot ewakuacyjny o powierzchni minimum 35 m <sup>2</sup> — 6 sztuk wraz z osprzętem obejmującym systemy: 1) pneumatycznego podnoszenia konstrukcji namiotu, 2) oświetlenia, 3) wentylacji, 4) ogrzewania, 5) zasilania niezbędnych urządzeń techniki medycznej. Agregat prądotwórczy 220 V, IP — 44, o mocy zapewniającej pokrycie zapotrzebowania wszystkich odbiorników (rezerwa mocy 0,5—1,0 kVA). Maszt oświetleniowy o wysokości co najmniej 3,5 m z naświetlaczami o mocy co najmniej 3 x 500 W lub równoważnymi.
10	Terenowy samochód medyczny z wyposażeniem (SRMed).
11	Przyczepy do przewozu sprzętu z zaczepami kompatybilnymi do samochodów gaśniczych i specjalistycznych (lub kontenery).
12	Sprzęt i dokumentacja do segregacji poszkodowanych.

<sup>1)</sup> Zestaw R 1 uzupełniony o respirator.

## NORMA WYPOSAŻENIA BAZY ŚRODKÓW GAŚNICZYCH

Lp.	Rodzaje środków gaśniczych	Ilość
1	2	3
1	Środki pianotwórcze	80 m <sup>3</sup> (1)(2)
2	Proszki gaśnicze	30 t
3	Zwilżacze	10 m <sup>3</sup>
4	Substancje neutralizujące	*
5	Sorbenty	*

- (1) 25% środków pianotwórczych jako odwód ruchomy możliwy do zadysponowania w czasie do 15 minut. Pozostała część przechowywana w zbiornikach stałych, z możliwością zadysponowania w czasie do 40 minut.
- (2) Minimum 25% ilości przechowywanych środków pianotwórczych stanowią środki proteinowe, minimum 5% — środki pianotwórcze typu AFFF, minimum 5% — środki pianotwórcze do gaszenia cieczy polarnych.
- \* Ilości i asortyment substancji neutralizujących i sorbentów na potrzeby działań ratowniczych ustalają komendanci wojewódzcy Państwowej Straży Pożarnej.