Standard wyposażenia

kontenera pożarniczego

Kontener do transportu środka pianotwórczego, typu

KPian

Edycja I

Załącznik nr 24 do „Wytycznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej" z dnia 14.04.2011 r.

Zatwierdzono do stosowania

ZASTĘPCA KOMENDANTA GŁÓWNEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

nadbryg. Marek Kowalski

Warszawa, 04 grudnia 2015 r.

1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia kontenera do przewozu środka pianotwórczego. Kontener ten jest przeznaczony do wspomagania działań ratowniczo-gaśniczych, szczególnie podczas długotrwałych akcji ratowniczych oraz akcji na znacznym obszarze.

Dopuszcza się również, ze względu na specyficzne zagrożenia, występujące na obszarze chronionym jednostki użytkującej, wyposażenie kontenera w dodatkowy sprzęt. Doposażenie kontenera 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 kontenera

Kontener musi spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych dla kontenerów wymiennych pożarniczych. Kontenera nie klasyfikuje się wg normy PN-EN 1846-1.

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

KPian

3. Wyposażenie kontenera

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.

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 tabeli ukompletowania zestawu lub akcesoriów, to ukompletowanie 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.	Pompa samozasysająca do napełniania oraz wypompowywania środka pianotwórczego wraz z układem pianowym i pomiarowym (wydajność minimalna pompy)*	dm^3/min	400
2.	Zbiornik na środek pianotwórczy (pojemność minimalna)*	dm^3	8000

* uwagi do tabeli:
ad 1 - konstrukcja układu pianowego niepowodująca spienienia środka podczas jego pompowania.
ad 2 - dopuszcza się zastosowanie więcej niż jednego zbiornika lub podzielenie zbiornika na dwie lub więcej odrębnych komór. W przypadku zastosowania więcej niż jednego zbiornika/komór, należy zapewnić możliwość wyrównywania poziomu środka.

Wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej			
3.	Rękawice gumowe	para	10
4.	Rękawice robocze	para	10
5.	Ubranie ochronne przeciwochlapaniowe	kpl.	2
6.	Okulary ochronne	szt.	2
Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej			
7.	Pompa o wydajności min. 400 dm^3/min*	szt.	1
8.	Przenośne urządzenie do pomiaru przepływu środka pianotwórczego	szt.	2
9.	Pompa przenośna (beczkowa) do przepompowywania środka pianotwórczego, wydajność min 200 dm^3/min, z wężem tłocznym o długości min. 5 m	kpl.	1
10.	Wąż tłoczny do przetłaczania środka pianotwórczego, długość min. 20 m*	szt.	4
11.	Wąż tłoczny do przetłaczania środka pianotwórczego, długość min. 10 m*	szt.	2
12.	Wąż ssawny 75, długość min. 2,5 m*	szt.	2
13.	Pokrywa nasady 75*	szt.	14
14.	Klucz do łączników	szt.	4
15.	Szpadel	szt.	2
16.	Szufla	szt.	2
17.	Miotła	szt.	2
18.	Zestaw narzędzi ślusarskich*	kpl.	1
19.	Folia w rulonie, długość min. 50 m	szt.	2
20.	Wiadro, min. 10 dm^3, wykonane z materiału odpornego na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów	szt.	2
21.	Lejek wykonany z materiału odpornego na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów	szt.	1
Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności			
22.	Agregat prądotwórczy o mocy min. 4 kVA, napęd spalinowy, stopień ochrony IP 54*	szt.	1
23.	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 30 m, na zwijadle - stopień ochrony IP 67, przewód H07RN-F*	szt.	2
24.	Rozdzielacz elektryczny 230 V (1f/1f+1f+1f) - stopień ochrony IP 67	szt.	1
25.	Przenośny zestaw oświetleniowy wykonany w technologii LED na statywie, z reflektorami o łącznej wielkości strumienia świetlnego min. 10 000 lm*	kpl.	2
26.	Latarka z ładowarką	kpl.	2
27.	Taśma ostrzegawcza (rolka 500 mb)	szt.	4
28.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	12
Grupa 10 - osprzęt pomocniczy			
29.	Zamykany pojemnik o pojemności min. 25 dm^3, dostosowany do zlewania pozostałości środka pianotwórczego z węży tłocznych, wykonany ze materiału odpornego na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów	szt.	2
30.	Stół składany, dwa krzesła składane	kpl.	1
31.	Kuweta wykonana z materiału odpornego na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów	szt.	2

32.	Kanister na paliwo (rodzaj, ilość i wielkość powinna być dobrana w zależności od asortymentu paliw oraz powinna umożliwić co najmniej 2-krotne napełnienie zbiorników urządzeń z silnikami spalinowymi, będącymi na wyposażeniu kontenera, przy zapewnieniu czasu pracy nie krótszego niż 4 godziny)	kpl.	1
33.	Zestaw do mycia i dezynfekcji rąk*	kpl.	1

* uwagi do tabeli:

ad 7 - pompa do awaryjnego pompowania środka pianotwórczego. Dopuszcza się zastosowanie pompy elektrycznej lub spalinowej, konstrukcja układu powinna umożliwiać włączenie pompy w układ, bez konieczności demontowania jego elementów, oraz możliwość podłączenia oraz działania pompy zasadniczej i zapasowej jednocześnie.

ad 10-13 – należy doprecyzować wielkość nasad, średnicę oraz materiał i konstrukcję węży tłocznych. W przypadku zastosowania węży o różnych wielkościach nasad, należy dodać do kontenera przełączniki – oraz określić ich ilość oraz rodzaj.

ad 18 - 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 22 - agregat prądotwórczy o mocy minimalnej niezbędnej do zasilania wszystkich odbiorników znajdujących się na wyposażeniu kontenera, które mogą być zasilane jednocześnie. W przypadku wyposażenia kontenera w pompy wymagające zastosowania zasilania trójfazowego, należy odpowiednio dopasować wymagania dla agregatu,

ad 23 - w przypadku zastosowania pompy lub innych urządzeń trójfazowych, min jeden z przedłużaczy musi być trójfazowy,

ad 25 - zestaw powinien składać się minimum z:
1 szt. statywu o wysokości min. 3 m,
2 szt. reflektorów z przewodami zasilającymi, stopień ochrony min. IP 55; dopuszcza się jeden reflektor przy zachowaniu wielkości strumienia świetlnego min. 10 000 lm,
1 szt. przedłużacza 230 V/AC o dł. min. 15 m z rozgałęziaczem, stopień ochrony IP 67 - jeśli konieczny jest do pracy zestawu,

ad 29 - asortyment i ilości ustala odbiorca w zależności od potrzeb.

ad 33 - w skład zestawu wchodzą min zbiornik na czystą wodę, mydło w płynie oraz pojemnik z dozownikiem, ręczniki papierowe. Dopuszcza się zamontowanie powyższych elementów na stałe w kontenerze.

Uzgodniono:

DYREKTOR
BIURA LOGISTYKI
st. bryg. mgr inż. Ireneusz KRÓLIK

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

p.o. Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju
mgr Sylwia Krawczyńska

KPian
mgr inż. Leszek Jurecki
p. o. Kierownika
Zespołu Laboratoriów BS

Z-ca KIEROWNIKA
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ
mgr inż. Michał Chmiel