



Standard wyposażenia kontenera pożarniczego

Kontener sanitarny,
typu

KSan

Edycja I

Załącznik nr **20** 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, 20 kwietnia 2015 r.

1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia kontenera pożarniczego w ilości minimalnej dla zapewnienia jego podstawowej funkcjonalności, jako kontenera zabezpieczenia sanitarnego.

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 masowej, 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)

KSsan

3. Wyposażenie kontenera

Kontener podzielony funkcjonalnie na 3 przedziały:

- umywalnia,
- toalety,
- przedział techniczny.

Do każdego z przedziałów powinno być zapewnione oddzielne wejście (dostęp) z zewnątrz. Minimalna wysokość we wnętrzu umywalni i toalet nie mniejsza niż 2 m.

Ściany zewnętrzne i drzwi wejściowe kontenera izolowane termicznie. Przedział umywalni i toalety wyposażone w system ogrzewania, instalację wentylacyjną mechaniczną i oświetlenie.

Instalacja wodna zabezpieczona przed zamrażaniem wody za pomocą dodatkowego niezależnego układu ogrzewania i wentylacji.

Wykładzina podłogi w umywalni i toalecie oraz okładzina ścian umywalni i toalet do wysokości minimum 90 cm powinna być wykonana z materiałów umożliwiających mycie zwartym strumieniem wody lub przy użyciu myjki wysokociśnieniowej na zimną wodę z zastosowaniem detergentów. Pozostała część ścian i sufit powinny być pokryte wykładziną umożliwiającą zmywanie przy użyciu gąbek lub ścierek.

Podłoga w umywalni i toaletach powinna być wyposażona w kratki ściekowe do odprowadzania wody, do których powinny być ukształtowane spadki podłogi zapewniające swobodny odpływ wody z całej powierzchni lub podłoga powinna być tak ukształtowana, aby była możliwość ściągnięcia wody po umyciu gumową wycieraczką.

Wyposażenie przeznaczone do stosowania w umywalni powinno być wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Do wszystkich kabin natryskowych i umywalk powinna być doprowadzona zimna i ciepła woda. Podgrzewanie ciepłej wody powinno odbywać się w sposób centralny dla całej instalacji. Podgrzewacz punktowy dopuszcza się wyłącznie dla umywalki w toalecie. Temperatura wody ciepłej (mierzona u wylotów baterii) powinna wynosić minimum 40 °C (w każdych warunkach pracy i atmosferycznych na zewnątrz). Baterie natryskowe i umywalkowe powinny dawać możliwość regulacji wydatku i temperatury dostarczanej wody.

Instalacja wodociągowa musi mieć możliwość całkowitego odwodnienia.

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

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.

Wyposażenie ratownicze:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej			
1.	Ubranie specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi typ 3 B (wg PN-EN 14605+A1)	szt.	10
2.	Ubranie przeciwochlapaniowe (kombinezon) do obsługi myjki wysokociśnieniowej	szt.	2
3.	Rękawice gumowe do prac sanitarnych	para	4
4.	Rękawice ochronne chemicznie odporne	para	20
5.	Kalosze wysokie chemicznie odporne	para	10
6.	Okulary (gogle) ochronne	szt.	10
Grupa 2 - przedział umywalni			
7.	Kabina natryskowa o wymiarach wewnętrznych min. 700x700 mm, zamykana przesuwanymi drzwiami (lub przesuwanymi kurtynami), wyposażona w baterię czasową z dozownikiem mydła i półkę na przybory toaletowe. Drzwi kabiny przysznicowej powinny posiadać zabezpieczenie przed niekontrolowanym przesuwem w trakcie jazdy oraz podczas wyładunku/ załadunku kontenera na nośnik. Brodzik kabiny natryskowej wykonany ze stali szlachetnej	kpl.	3
8.	Umywalka o szerokości min. 500 mm, wyposażona w baterię czasową, z dozownikiem mydła i pojemnikiem na ręczniki papierowe. Nad umywalką zawieszono lustro i półka na przybory toaletowe. Umywalki wykonane ze stali szlachetnej	kpl.	4
9.	Przebieralnia o wymiarach wewnętrznych min. 900x700 mm, wyposażona w haczyki do wieszania ubrań i stołek, zamykana drzwiami przesuwanymi (z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym przesuwem w trakcie jazdy oraz podczas wyładunku/ załadunku kontenera na nośnik) lub harmonijkowymi, lub przesuwaną kotarą	kpl.	1
10.	Haczyki na ubrania i ręczniki zamontowane przy każdej kabine natryskowej	kpl.	1
11.	Oznakowane gniazdo elektryczne 230 V, 16 A zamontowane przy każdej umywalce	kpl.	1
12.	Ławka lub stołki dla min. 4 osób	kpl.	1
13.	Kosz na śmieci o pojemności min. 60 dm ³	szt.	1
14.	Dodatkowy kran do poboru zimnej wody	szt.	1
15.	Wąż do mycia z przyłączem do kranu zimnej wody o długości min. 15 m, na zwijadle	kpl.	1
16.	Czujnik tlenu węgla	szt.	1

Grupa 3 - przedział toalet *			
17.	Kabina WC wyposażona w miskę klozetową ze spluczką o regulowanej ilości spuszczonej wody, wieszak lub pojemnik na papier toaletowy, haczyki do wieszania ubrania, szczotkę do miski klozetowej Miska klozetowa wykonana ze stali szlachetnej	kpl.	2
18.	Mała umywalka wyposażona w baterię czasową z dozownikiem mydła i pojemnikiem na ręczniki papierowe	kpl.	1
19.	Kosz na śmieci o pojemności min. 30 dm ³	szt.	1
Grupa 4 - przedział techniczny			
20.	Zbiornik na czystą wodę o pojemności min. 1000 dm ³ .	szt.	1
21.	Zbiornik na ścieki o pojemności nie mniejszej niż pojemność zbiornika na czystą wodę	szt.	1
22.	Przyłącza do napełniania/oprózniczenia zbiorników stałych (na wodę czystą i nieczystości), wyposażone w złącza kłowe typu Storz (rozmiary złączy: 52 – dla zbiornika na czystą wodę, 75 lub 110 – dla zbiornika na ścieki), wyprowadzone na zewnątrz kontenera. Zbiorniki z możliwością całkowitego opróżniania (usuwania) wody i nieczystości oraz dezynfekcji, z otworem rewizyjnym do przeprowadzania okresowego czyszczenia. W instalacji sanitarnej powinny znajdować się rozdrabniacze ścieków, wraz z pompami tłoczącymi ścieki do zbiornika	kpl.	1
23.	Podgrzewacz ciepłej wody o mocy umożliwiającej podgrzewanie wody do temperatury minimum 40 ⁰ C przy jednoczesnym poborze z 7 punktów, tj. trzech kabin prysznicowych oraz czterech umywalk. Praca podgrzewacza wody powinna odbywać w trybie automatycznym zapewniającym stałe utrzymanie ustawionej na regulatorze temperatury wody użytkowej	szt.	1
24.	Hydrofor do utrzymania ciśnienia roboczego w instalacji wodociągowej (instalacja powinna posiadać zawór umożliwiający jej odwodnienie)	szt.	1
25.	Zbiorniki przenośne na płyny i detergenty o łącznej pojemności min. 120 dm ³	kpl.	1
26.	Agregat prądotwórczy o mocy dostosowanej do zasilania urządzeń elektrycznych będących na wyposażeniu kontenera (oświetlenie, podgrzewacze, pompa, itp.) oraz urządzeń przewidzianych do zasilania z gniazd elektrycznych znajdujących się w umywalni	szt.	1
27.	Myjka wysokociśnieniowa z regulacją strumienia wody, z możliwością podania roztworu detergentów przeznaczonych do dezynfekcji, wraz z osprzętem, tj.: węzłem wysokociśnieniowym o długości umożliwiającej swobodne mycie wewnętrznych przedziałów kontenera z myjki ustawionej na zewnątrz kontenera, pistoletem do lancy, lancą splukującą z przedłużką, pojemnikiem na środki myjące, węzłem gumowym ze złączkami do podłączenia myjki. Kontener wyposażony w przyłącze wodne do podłączenia myjki	kpl.	1
28.	Przedłużacz elektryczny do zasilania kontenera z zewnętrznego źródła prądu przemiennego o długości min. 50 m, na zwijadle – stopień ochrony IP 67, przewód H07RN-F	szt.	2

29.	Wyposażenie do napełniania i opróżniania zbiorników na wodę czystą i nieczystości, m.in. węże, przełączniki, klucze do łączników*	kpl.	1
30.	Sprzęt umożliwiający odwodnienie instalacji wodnej i kanalizacyjnej (sprężarka powietrza z osprzętem)	kpl.	1
31.	Kanistry na paliwo (rodzaj, ilość i wielkość powinna być dobrana w zależności od asortymentu paliw oraz powinna umożliwić co najmniej 2-krotne napełnienie zbiorników, przy zapewnieniu czasu pracy nie krótszego niż 4 godziny)	kpl.	1
32.	Ręczny opryskiwacz środka dezynfekującego	kpl.	1
33.	Skrzynka narzędziowa z elementami naprawczymi*	kpl.	1
34.	Mop z pojemnikiem na wodę	kpl.	2
35.	Szczotka do zmiatania z szufelką	szt.	1
36.	Worek na śmieci o pojemności min. 60 dm ³	szt.	150
37.	Worek na śmieci o pojemności min. 30 dm ³	szt.	150
38.	Gaśnica przenośna o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³	szt.	1
39.	Rynna umywalkowa do rozstawienia przed kontenerem, wyposażona w co najmniej 8 kranów, przeznaczona do mycia rąk	kpl.	1
40.	Przenośna myjka do butów wraz z osprzętem do zasilania (np. wąż, przyłącza). Wyprowadzone na zewnątrz kontenera przyłącze z zaworem do podłączenia węża zasilającego	kpl.	1
41.	Pralka automatyczna*	szt.	1
42.	Suszarka automatyczna*	szt.	1

* uwagi do tabeli:

ad Grupa 3 – opcjonalnie dopuszcza się wyposażenie kontenera w zewnętrzne toalety przenośne,

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

ad 33 - asortyment i ilości ustala odbiorca w zależności od potrzeb,

ad 41, 42 - wyposażenie obligatoryjne dla kontenerów przewidzianych do działań ratowniczych poza granicami Polski; dla zapewnienia miejsca na pralkę i suszarkę wewnątrz kontenera dopuszcza się rezygnację z przedziału toaletowego.

Uzgodniono:

Z-ca Dyrektora
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń

Jacek Zboina
bryg. dr inż. Jacek Zboina

DYREKTOR
BIUROLOGISTYKI

Zbigniew SURAL
bryg. mgr inż. Zbigniew SURAL

ZASTĘPCA DYREKTORA
Krajowego Centrum Koordynacji
Ratownictwa i Ochrony Ludności

Mariusz Feltynowski
bryg. mgr inż. Mariusz FELTYNOWSKI