

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH PRZEZ PCA

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby wymienione w załączniku do rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r., nr 85, poz. 553) grupa wyrobów od 1 do 6 z wyłączeniem hydrantów podziemnych, hydrantów nadziemnych, zaworów hydrantowych, stojaków hydrantowych, hydraulicznych narzędzi ratowniczych	Kontrola wizualna (oględziny): - wykonanie obiektów badań zgodnie z wymaganiami dokumentów odniesienia, - wykonanie obiektów badań zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej, - ocena dokumentacji technicznej, kontrola projektu, - analiza obliczeń, - cechowanie i znakowanie obiektu badań.	PB/BS/0/1, edycja 2 z dnia 12.10.2021 r., p. 4.1
	Test funkcjonalny / użytkowy (sprawdzenie): - poprawność działania i funkcjonowania, - poprawność i niezawodność pracy, - współpraca (kompatybilność elementów).	PB/BS/0/1, edycja 2 z dnia 12.10.2021 r., p. 4.2
Środki ochrony indywidualnej	Pole powierzchni elementów trójwymiarowych środków ochrony indywidualnej	PB/BS/100/1, edycja 2 z dnia 31.03.2022 r., p. 3.3.2.a
Aparaty powietrzne butlowe	Masa	PB/BS/25, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Wymiary	PB/BS/25, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Maski do aparatów powietrznych butlowych	Wymiary	PB/BS/26, edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/26, edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Ubrania specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi	Wymiary	PB/BS/14, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/14, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Ubrania specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem	Wymiary	PB/BS/24, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/24, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Pasy strażackie	Wymiary	PB/BS/20, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/20, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Kominiarki strażackie	Wymiary	PB/BS/42, edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/42, edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Buty strażackie specjalne	Wysokość wierzchołów	PN-EN ISO 20344:2012, p. 6.2.2
	Odporność na przemakanie	PN-90/O-91123, p. 3.3
Hełmy strażackie	Wymiary	PB/BS/18, edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
		PB/BS/110/1, edycja 1 z dnia 05.06.2023 r., p. 4.1
	Masa	PB/BS/18, edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
		PB/BS/110/1, edycja 1 z dnia 05.06.2023 r., p. 4.2
Odporność termiczna wizjera	PB/BS/110/1, edycja 1 z dnia 05.06.2023 r., p. 4.2	
Szelki bezpieczeństwa	Wymiary	PB/BS/28, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/28, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS
ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Motopompa pływająca	Minimalna głębokość ssania	PB/BS/46, edycja 3 z dnia 19.03.2013 r., p. 4.5.5
	Czas pracy motopompy na pełnym zbiorniku paliwa	PB/BS/46, edycja 3 z dnia 19.03.2013 r., p. 4.5.6
Pompy z napędem turbinowym	Długość pompy	PB/BS/204/2, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.1
	Szerokość pompy	PB/BS/204/2, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.2
	Wysokość pompy	PB/BS/204/2, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.3
	Wymiary oczek w sicie na wlocie ssawnym	PB/BS/204/2, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.4
	Masa pompy	PB/BS/204/3, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.1
	Wysokość podnoszenia w funkcji wydajności	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.1
	Minimalna głębokość ssania	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.2
	Niezawodność pracy pompy – zdolność do 6-cio godzinnej pracy ciągłej	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.3
	Niezawodność pracy pompy – ssanie na sucho	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15.05.2015 r., p. 4.4
Agregaty wysokociśnieniowe	Długość linii szybkiego natarcia	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.1
	Zdolność agregatu do 30-sto minutowej pracy na pełnym zbiorniku paliwa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.2
	Wysokość podnoszenia w funkcji wydajności	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.3.1
	Straty ciśnienia	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.3.2
	Niezawodność pracy pompy	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.4
	Maksymalny zasięg rzutu strumienia zwartego wody	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.5.1
	Maksymalny zasięg rzutu strumienia piany	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.5.2
	Stężenie roztworu wodnego środka pianotwórczego Metoda objętościowa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.6.1
	Stężenie roztworu wodnego środka pianotwórczego Metoda wagowa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 26.05.2017r., p. 4.6.2
Węże pożarnicze – pożarnicze węże tłoczne do pomp pożarniczych wg Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533)	Masa	PB/BS/49, edycja 2 z dnia 20.03.2013 r., p. 4.5
	Minimalne ciśnienie rozrywające	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.3 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.3 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1
	Wytrzymałość przy promieniu zgięcia i ciśnieniu 10 bar	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1 PN-EN 15889:2011 zał. Q

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS
ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost długości	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.2 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost średnicy	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.2 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – kąt skręcenia	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.2 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.1 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.3
	Odporność na przyspieszone starzenie	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.1, 3.2.3.5 PN-EN 15889:2011 zał. D
	Odporność na ścieranie	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.2.3.7 PN-EN 15889:2011 zał. E
Węże pożarnicze - Węże tłoczne do hydrantów wg EN 14540	Masa liniowa	PB/BS/49, edycja 2 z dnia 20.03.2013 r., p. 4.3 PN-EN 14540:2014-11, p. 5.1
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.3
	Wytrzymałość na rozwarstwianie	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.2 PN-EN ISO 8033:2017-03
Węże pożarnicze - Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wg EN 694	Minimalne ciśnienie rozrywające	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.3
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.3
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost długości	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost średnicy	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – kąt skręcenia	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.1
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.2
	Odporność na niską temperaturę	PN-EN 694:2014-09, p. 6.4
	Próba ciśnieniowa zginania Wytrzymałość załamanego węża pod ciśnieniem	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.4
	Odporność na przyspieszone starzenie	PN-EN 694:2014-09, p. 6.3
	Odporność na gorącą powierzchnię	PN-EN 694:2014-09, p. 6.5
	Wytrzymałość na zginanie i zgniatanie	PN-EN 694:2014-09, p. 6.7
Pożarnicze węże ssawne	Wytrzymałość na ciśnienie próbne	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.1 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 3.3.3.1
	Masa	PB/BS/303/1, edycja 1 z dnia 08.01.2018r., p. 4.6.2
Zasysacz liniowy	Natężenie przepływu roztworu wodnego środka pianotwórczego	PN-M-51069:1996 p. 5.3.12
	Odchyłka ilości zasysanego środka pianotwórczego	PN-M-51069:1996 p. 5.3.14
	Działanie regulatora stężenia	PN-M-51069:1996 p. 5.3.15
Urządzenia do wytwarzania zasłony wodnej	Natężenie przepływu	PB/BS/52, edycja 1 z dnia 02.11.2011 r., p. 3.4.2
	Wymiary wytwarzanej zasłony	PB/BS/52, edycja 1 z dnia 02.11.2011 r., p. 3.4.3

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS
ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Prądownice wodne i wodno-pianowe do pomp pożarniczych	Natężenie przepływu wodnego roztworu środka pianotwórczego	PB/BS/50, edycja 1 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.10
Działko wodno – pianowe Działko pianowe Działko wodne	Masa	PB/BS/319/2, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	Zmiana położenia kątownego działka:	
	- w płaszczyźnie poziomej	PB/BS/319/3, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	- w płaszczyźnie pionowej	PB/BS/319/3, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.2
	Moment obrotowy niezbędny do kątownej zmiany położenia działka w płaszczyźnie poziomej / pionowej	PB/BS/319/4, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	Szczelność działka	PB/BS/319/5, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	Wytrzymałość działka na ciśnienie próbne	PB/BS/319/5, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.2
	Natężenie przepływu	PB/BS/319/6, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4
Działko wodno – pianowe Działko wodne	Maksymalna długość rzutu strumienia zwartego wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	Maksymalna długość rzutu strumienia rozproszonego wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.2
	Maksymalna szerokość rzutu strumienia rozproszonego wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.3
Działko wodno – pianowe Działko pianowe	Maksymalna długość rzutu strumienia piany	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.1
	Liczba spienienia	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.2
	Szybkość wykroplania piany (wartość połówkowa)	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17.07.2015 r., p. 4.2
Pojazdy wg Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533)	Stateczność dynamiczna - stateczność podczas hamowania	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.1.1.3.1
	hałas	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, załącznik F
Pojazd pożarniczy - drabina mechaniczna (obrotowa z ruchami kombinowanymi)	Badania funkcjonalne	PB/BS/0/1, edycja 2 z dnia 12.10.2021 r., p. 4.1, 4.2 z wykorzystaniem PN-EN 14043:2014-05
Pojazd pożarniczy - podnośnik hydrauliczny dla straży pożarnej	Badania funkcjonalne	PB/BS/0/1, edycja 2 z dnia 12.10.2021 r., p. 4.1, 4.2 z wykorzystaniem PN-EN 14043:2014-05
	Stateczność statyczna w celu weryfikacji obliczeń stateczności	PN-EN 1777:2011 pkt 6.1.2
	Obciążenie szczytkowe	PN-EN 1777:2011 pkt 6.1.3
	Badanie funkcjonalne (działania)	PN-EN 1777:2011 pkt 6.1.6.1.2
	Badanie systemu monitorowania obciążenia	PN-EN 1777:2011 pkt 6.1.7.1
Kontener wymienny	Współpraca z nośnikiem kontenerowym	PB/BS/10, edycja 6 z dnia 31.12.2012 r., p.3.3.4
	Sprawdzenie prawidłowej obsługi przy ustawieniu na blokach 100 i 200 mm	PB/BS/10, edycja 6 z dnia 31.12.2012 r., p.3.3.5
Pojazdy inne specjalne pojazdy samochodowe – Lotniskowy pojazd ratowniczo-gaśniczy (wyłączenie wg wytycznych ICAO)	Parametry dynamiczne - czas uzyskania prędkości 80 km/h	PN-EN 1846-2+A1:2013, p. 5.2.1.3
	Parametry dynamiczne – prędkość maksymalna	PN-EN 1846-2+A1:2013, p. 5.2.1.3
Linkowe urządzenia ratownicze	Masa	PB/BS/15, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Wymiary	PB/BS/15, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS
ul. Nadwiślańska 213; 05-420 Józefów k/Otwocka

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Linki strażackie	Wymiary	PB/BS/19, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/19, edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Zatrzaśnik	Wymiary	PB/BS/45, edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa	PB/BS/45, edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
	Siła otwarcia zamka	PN-87/M-51503 pkt 5.3.5
Systemy poduszek podnoszących wg EN 13731	Zdolność do pracy w temperaturze -20°C, +50°C	PN-EN 13731:2010, p. 6.2.4
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne	PN-EN 13731:2010, p. 6.8.1
	Odporność poduszki na przebicie	PN-EN 13731:2010, p. 6.8.2
Poduszki podnoszące wg Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533)	Zdolność do pracy w temperaturze -20°C, +80°C	Załącznik do rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r., nr 85, poz. 553), p. 6.2.2.1 z wykorzystaniem PN-EN 13731:2010, p. 6.2.4
Zbiornik przenośny na wodę	Masa	PB/BS/604/1, edycja I z dnia 21.02.2017 r. p 6.2
	Odporność na niskie temperatury	PB/BS/604/1, edycja I z dnia 21.02.2017 r. p 6.3
	Odporność na wysokie temperatury	PB/BS/604/1, edycja I z dnia 21.02.2017 r. p 6.4
	Pojemność zbiornika	PB/BS/604/1, edycja I z dnia 21.02.2017 r. p 6.5
	Ubytek wody	PB/BS/604/1, edycja I z dnia 21.02.2017 r. p 6.6

Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dla ww. badań nieakredytowanych przez PCA.

Data i podpis Kierownika / z-cy Kierownika Zespołu Laboratoriów BS **12.06.2024**.....

Kierownik
Zespołu Laboratoriów BS
mgr inż. Łukasz Pastuszka