ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 059

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 24 z/of 06.09.2023

AB 059	Nazwa i adres / Name and address **CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ZESPÓŁ LABORATORIÓW TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BS** **ul. Nadwiślańska 213** **05-420 Józefów k/Otwocka**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- A/6	- Badania akustyczne i drgań wyrobów i wyposażenia elektrycznego / Acoustic and vibration tests of electrical products and equipment
- H/6; H/17	- Badania ogniowe wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów innych / Fire tests of electrical products and equipment, other products
- J/6; J/13; J/17; J/19; J/26	- Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyrobów innych, środków ochrony osobistej, pojazdów / Mechanical tests, metallographic tests electrical products and equipment, machinery and devices, other products, personal protection equipment, vehicles
- M/6; M/13; M/17; M/19; M/26	- Badania inne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyrobów innych, środków ochrony osobistej, pojazdów / Other tests of electrical products and equipment, machinery and devices, other products, personal protection equipment, vehicles
- N/6; N/13; N/17; N/26	- Badania właściwości fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyrobów innych, pojazdów/ Tests of physical properties of electrical products and equipment, machinery and devices, other products, vehicles

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 059 z dnia 29.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 14.09.2021 r. do 11.10.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 059 of 29.12.2020
Accreditation cycle from 14.09.2021 to 11.10.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

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 pożarnicza przenośna **Motopompa pływająca** **Motopompa do wody zanieczyszczonej przenośna**	Wymiary Zakres: do 10 m	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.2
	Masa (0,5 ÷ 300) kg	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.3
Motopompa pożarnicza przenośna i przewoźna **Motopompa do wody zanieczyszczonej przenośna i przewoźna**	Ciśnienie tłoczenia w funkcji wydajności Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm3/min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.4.1
	Czas zassania Zakres: do 9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.5.4
Motopompa pływająca	Ciśnienie tłoczenia w funkcji wydajności Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm3/min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.4.2
Motopompa pożarnicza przenośna i przewoźna	Ssanie na sucho	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.5.2
	Trwałość urządzenia zasysającego Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.5.3
Motopompa pożarnicza przenośna i przewoźna **Motopompa pływająca** **Motopompa do wody zanieczyszczonej przenośna i przewoźna**	Niezawodność pracy pompy Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm^3/min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.6
Autopompa	Ciśnienie tłoczenia w funkcji wydajności Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm^3/min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/47 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.2
	Ssanie na sucho	PB/BS/47 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.3.1
	Trwałość urządzenia zasysającego Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PB/BS/47 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.3.2
	Czas zassania Zakres: do 9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/47 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.3.3
	Niezawodność pracy pompy Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm^3/min - ciśnienie: od 0 do 10 MPa	PB/BS/47 edycja 3 z dnia 19 marca 2013 r., p. 4.4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pożarnicze węże ssawne	Średnica wewnętrzna węża Długość węża Zakres: - Średnica: (0,006 – 10) m - Długość: do 10 m	PN-EN ISO 4671:2022-09, p. 5 PN-EN ISO 4671: *2022-09, p. 11* PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 1.3
	Masa liniowa węża Zakres: do 150 kg/m	PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.2
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.1 PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.3
	Wytrzymałość na podciśnienie próbne Zakres: (0 – (-0,09)) MPa	PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.4
	Najmniejszy promień zgięcia	PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.7
	Odkształcenie pod miejscowym obciążeniem	PB/BS/48 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.6
Pożarnicze węże tłoczne	Średnica wewnętrzna Zakres: do 150 mm	PN-EN ISO 4671:2022-09, p. 5.2
	Długość węża Zakres: do 50 m	PN-EN ISO 4671:2022-09, p. 11 PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 1.3
	Masa liniowa Zakres: do 150 kg/m	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.3
	Ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.6 PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.3
	Promień zgięcia Zakres: do 960 mm	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.7 PN-EN 14540:2014-11, p. 6.6 PN-EN 15889:2011 zał. Q
	Przyrost długości	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.8
	Przyrost średnicy	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.9
	Kąt skręcenia	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.10
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	PN-EN ISO 1402:2021-10, p. 8.1 PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.11
	Wytrzymałość na rozwarstwianie Zakres: - Siła (10 - 200) N - Próbki Typu 1 - 7	PN-EN ISO 8033:2017-03
	Odporność na niską temperaturę	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.12 PN-EN 14540:2014-11, p. 6.4 PN-EN 15889:2011 zał. G
	Odkształcenie	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.1, 6.1.2
	Próba ciśnieniowa zginania	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.4 PN-EN 15889:2011 zał. C
	Odporność na przyspieszone starzenie	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.3 PN-EN 15889:2011 zał. D

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pożarnicze węże tłoczne	Odporność na gorącą powierzchnię Zakres: Temperatura: do 200 °C	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.5 PN-EN 15889:2011 zał. H
	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
	Odporność na działanie płomienia	PB/BS/32 edycja 3 z dnia 15 grudnia 2008 r.
Łączniki	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51031:2015-07, p. 5.2
	Sczepność Zakres: do 500 Nm	PN-M-51031:2015-07, p. 5.3
	Wymiary Zakres: (0,01 - 225) mm	PN-M-51031:2015-07, p. 5.4
	Szczelność na podciśnienie Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PN-M-51031:2015-07, p. 5.6
	Szczelność na nadciśnienie Zakres: do 10 MPa	PN-M-51031:2015-07, p. 5.7
	Wytrzymałość zaczepów Zakres: do 10 MPa	PN-M-51031:2015-07, p. 5.8
Nasady	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51038:2015-08, p. 5.2
	Sczepność Zakres: do 500 Nm	PN-M-51038:2015-08, p. 5.3
	Wymiary Zakres: (0,01 - 225) mm	PN-M-51038:2015-08, p. 5.4
	Szczelność na podciśnienie Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PN-M-51038:2015-08, p. 5.6
	Szczelność na nadciśnienie Zakres: do 10 MPa	PN-M-51038:2015-08, p. 5.7
	Wytrzymałość zaczepów Zakres: do 10 MPa	PN-M-51038:2015-08, p. 5.8
Przełączniki	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51042:2015-07, p. 5.2
	Sczepność Zakres: do 100 Nm	PN-M-51042:2015-07, p. 5.3
	Wymiary Zakres: (0,01 - 225) mm	PN-M-51042:2015-07, p. 5.4
	Szczelność na nadciśnienie Zakres: do 10 MPa	PN-M-51042:2015-07, p. 5.6
	Wytrzymałość zaczepów Zakres: do 10 MPa	PN-M-51042:2015-07, p. 5.7
Pokrywy nasad	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51024:2015-07, p. 5.2
	Sczepność Zakres: do 500 Nm	PN-M-51024:2015-07, p. 5.3
	Wymiary Zakres: (0,01 - 225) mm	PN-M-51024:2015-07, p. 5.4
	Szczelność na podciśnienie Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PN-M-51024:2015-07, p. 5.6
	Szczelność na nadciśnienie Zakres: do 10 MPa	PN-M-51024:2015-07, p. 5.7
	Wytrzymałość zaczepów Zakres: do 10 MPa	PN-M-51024:2015-07, p. 5.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Smoki ssawne	Wymiary Zakres: (0,01 - 400) mm	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.3
	Wytrzymałość mechaniczna siatki	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.4
	Szczelność na nadciśnienie Zakres: do 10 MPa	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.5
	Siła otwarcia zaworu zwrotnego Zakres: do 500 N	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.6
	Głębokość ssania Zakres: od 0,01 mm	PN-M-51152:2015-04, p. 6.2.7
Prądownice wodne do pomp pożarniczych	Wymiary Zakres: (0,1 - 1000) mm	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.3
	Działanie – moment obrotowy Zakres: do 500 N	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.4
	Szczelność Zakres: do 10 MPa	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.5
	Odporność na zamarzanie – moment obrotowy Zakres: do 500 N	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.6
	Maksymalna długość oraz szerokość rzutu strumienia rozproszonego Zakres: do 100 m	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.7
	Maksymalna długość rzutu strumienia zwartego Zakres: do 100 m	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.8
	Natężenie przepływu wody strumienia zwartego i rozproszonego Zakres: (53 - 800) l/min	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.9
Rozdzielacze	Wymiary Zakres: (0,01 - 400) mm	PN-M-51048:2015-04, p. 6.2.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51048:2015-04, p. 6.2.3
	Działanie zaworów – moment obrotowy Zakres: do 500 Nm	PN-M-51048:2015-04, p. 6.2.4
	Wytrzymałość rozdzielacza na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	PN-M-51048:2015-04, p. 6.2.5
	Szczelność rozdzielacza Zakres: do 10 MPa	PN-M-51048:2015-04, p. 6.2.6

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Prądownice pianowe	Wymiary Zakres: (6 - 3000) mm	PN-93/M-51068, p. 5.3.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-93/M-51078, p. 5.3.4
	Działanie zaworów – moment obrotowy Zakres: do 500 Nm	PN-93/M-51078, p. 5.3.5
	Szczelność prądownicy Zakres: do 10 MPa	PN-93/M-51078, p. 5.3.6
	Natężenie przepływu wody Zakres: (53 - 800) l/min	PN-93/M-51068, p. 5.3.4
	Natężenie przepływu roztworu wodnego środka pianotwórczego Zakres: (53 - 800) l/min	PN-91/M-51270, p. 5.3.7 PN-M-51270:2015-04, p. 6.3
	Maksymalna długość rzutu strumienia piany Zakres: do 100 m	PN-93/M-51068, p. 5.3.6
	Liczba spienienia i szybkość wykraplania piany (wartość połówkowa)	PN-93/M-51068, p. 5.3.7
Wytwornice pianowe	Wymiary Zakres: (6 - 3000) mm	PN-93/M-51078, p. 5.3.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-93/M-51078, p. 5.3.4
	Działanie zaworów – moment obrotowy Zakres: do 500 Nm	PN-93/M-51078, p. 5.3.5
	Szczelność wytwornicy Zakres: do 10 MPa	PN-93/M-51078, p. 5.3.6
	Natężenie przepływu wody Zakres: (53 - 800) l/min	PN-93/M-51078, p. 5.3.7
	Natężenie przepływu roztworu wodnego środka pianotwórczego Zakres: (53 - 800) l/min	PN-M-51270:2015-04, p. 6.3
	Maksymalna długość rzutu strumienia piany Zakres: do 100 m	PN-93/M-51078, p. 5.3.8
	Liczba spienienia i szybkość wykraplania piany (wartość połówkowa)	PN-93/M-51078, p. 5.3.9
Zbieracze	Wymiary Zakres: (0,01 - 400) mm	PN-M-51153:2015-04, p. 6.2.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51153:2015-04, p. 6.2.3
	Szczelność zbieracza Zakres: do 10 MPa	PN-M-51153:2015-04, p. 6.2.4
	Działanie klapy zwrotnej – badanie szczelności Zakres: Ciśnienie: do 10 MPa Czas: do 9 h 59 min 59,99 s	PN-M-51153:2015-04, p. 6.2.5
Łączniki kątowe	Wymiary Zakres: (0,01 - 1000) mm	PN-M-51074:2015-04, p. 6.2.2
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51074:2015-04, p. 6.2.3
	Szczelność łącznika Zakres: do 10 MPa	PN-M-51074:2015-04, p. 6.2.4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zasysacze liniowe	Wymiary Zakres: (0,01 - 1000) mm	PN-M-51069:1996, p. 5.3.4
	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51069:1996, p. 5.3.6
	Wytrzymałość zasysacza na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	PN-M-51069:1996, p. 5.3.7
	Szczelność zasysacza Zakres: do 10 MPa	PN-M-51069:1996, p. 5.3.8
	Działanie zaworu zwrotnego – badanie funkcjonalne	PN-M-51069:1996, p. 5.3.9
	Natężenia przepływu wody Zakres: (53 - 800) l/min	PN-M-51069:1996, p. 5.3.10
	Strata ciśnienia	PN-M-51069:1996, p. 5.3.11
	Stężenie roztworu wodnego środka pianotwórczego	PN-M-51069:1996, p. 5.3.13
Działka wodno-pianowe	Masa Zakres: (0,5 ÷ 150) kg	PN-M-51270:2015-04, p. 6.2
	Szczelność działka Zakres: do 10 MPa	PN-M-51270:2015-04, p. 6.4.2
	Natężenie przepływu wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego Zakres: (17 – 9850) dm^3/min	PN-M-51270:2015-04, p. 6.3
	Maksymalna długość oraz szerokość rzutu strumienia wody Zakres: do 100 m	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2009 r.
	Maksymalna długość rzutu strumienia piany Zakres: do 100 m	
	Liczba spienienia i szybkość wykraplania piany (wartość połówkowa)	PN-M-51270:2015-04, p. 6.6
Pojazdy, w tym: **Pojazdy pożarnicze – samochody ratowniczo gaśnicze**	Graniczny kąt przechyłu bocznego Zakres: (0,1 - 45) °	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.1.1.2
Pojazdy pożarnicze – samochody z podnośnikiem hydraulicznym	Czas przejazdu odcinka 100 m Zakres: od 1 s do 9 h 59 min 59,99 s	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.2.1.3
Pojazdy pożarnicze – samochody z drabiną ratowniczą	Czas uzyskania prędkości 65 km/h Zakres: od 1 s do 9 h 59 min 59,99 s	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.2.1.3
Pojazdy pożarnicze – specjalne samochody ratowniczo gaśnicze	Prędkość maksymalna Zakres: (0,5 - 150) km/h	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.2.1.3
Pojazdy pożarnicze –samochody ratownictwa technicznego	Czas wyjazdu od chwili uruchomienia silnika Zakres: od 1 s do 9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/6 edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r. p. 3.4.11
Pojazdy pożarnicze – sprzętowe ratownicta chemicznego **Pojazdy pożarnicze- dowodzenia**	Obrysowa średnica zawracania Zakres: do 50 m	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.10
Pojazdy pożarnicze – inne sprecjalne samochody w tym lotnisowe pojazdy ratowniczo-gaśnicze **Nośniki kontenerowe**	Położenie środka masy	PN-ISO 10392:1997+Ap1:2006 PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pojazdy, w tym: **Pojazdy pożarnicze – samochody ratowniczo gaśnicze**	Długość,	PN-ISO 612:2006, p. 6.1
Pojazdy pożarnicze – samochody z podnośnikiem hydraulicznym	Szerokość,	PN-ISO 612:2006, p. 6.2
Pojazdy pożarnicze – samochody z drabiną ratowniczą	Wysokość,	PN-ISO 612:2006, p. 6.3
Pojazdy pożarnicze – specjalne samochody ratowniczo gaśnicze	Rozstaw osi	PN-ISO 612:2006, p. 6.4
Pojazdy pożarnicze –samochody ratownictwa technicznego	Rozstaw kół,	PN-ISO 612:2006, p. 6.5
Pojazdy pożarnicze – sprzętowe ratownictwa chemicznego	Zwis przedni,	PN-ISO 612:2006, p. 6.6
Pojazdy pożarnicze – dowodzenia	Zwis tylny,	PN-ISO 612:2006, p. 6.7
Pojazdy pożarnicze – inne specjalne samochody w tym lotniskowe pojazdy ratowniczo – gaśnicze	Kąt natarcia,	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.4, 5.2.1.2
Nośniki kontenerowe	Kąt zejścia,	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.5, 5.2.1.2
Przyczepy do przewozu kontenerów	Prześwit,	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.7, 5.2.1.2
Przyczepy i naczepy z zamontowanym sprzętem specjalistycznym	Prześwit pod osią,	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.8, 5.2.1.2
	Wymiary liniowe i kątowe wynikające z wymagań Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533) oraz normy PN-EN 1846-2+A1:2013-07 Zakres: do 100 m, do 200°	PB/BS/401/2 edycja 1 z dnia 27.12.2016 r., p. 3.4.1, 3.4.2
	Masa pojazdu Siła nacisku kół i osi jezdnych na podłoże Zakres: (500÷9000 kg) na koło	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.1 PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.2 PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.2
	Natężenie oświetlenia pola pracy wokół zabudowy sprzętowej Zakres: (0,5 - 5000) lx	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p.5.1.3.3 PB/BS/401/1 edycja 1 z dnia 31 lipca 2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pojazdy kategorii 2 i 3 zgodnie z PN-EN 1846-1	Kąt rampowy Zakres: wymiary liniowe do 100 m, Wymiary kątowe do 210°	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.6
	Zdolność do krzyżowania osi samochodu	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.9, 5.2.1.3
Kontenery wymienne	Długość	PN-ISO 612:2006, p. 6.1
	Szerokość	PN-ISO 612:2006, p. 6.2
	Wysokość	PN-ISO 612:2006, p. 6.3
	Inne wymiary liniowe i kątowe wynikające z wymagań Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533) oraz normy PN-EN 1846-2+A1:2013-07 Zakres: do 100 m, do 200°	PB/BS/401/2 edycja 1 z dnia 27.12.2016 r., p. 3.4.1, 3.4.2
Kontenery wymienne	Masa Zakres: (500 ÷ 36000) kg	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.1 PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.2
Pojazdy **Kontenery wymienne** **wyposażone w zbiorniki na środki gaśnicze**	Pojemność zbiorników na środki gaśnicze metodą wagową Zakres: (500 ÷ 36000) kg	PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.3
Pojazdy pożarnicze z drabiną mechaniczną	Stateczność statyczna w warunkach obciążenia statycznego wysuniętej drabiny Zakres: od 500 kg do 9 000 kg na punkt podparcia	PN-EN 14043:2014-05, p. 5.1.2.2.1
	Stateczność dynamiczna w warunkach obciążenia dynamicznego wysuniętej drabiny Zakres: od 500 kg do 9 000 kg na punkt podparcia	PN-EN 14043:2014-05, p. 5.1.2.2.2
	Wytrzymałość zespołu podnoszenia Zakres: Siła: do 10 000 N Długość: do 100 m	PN-EN 14043:2014-05, p. 5.1.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pojazdy pożarnicze z drabiną mechaniczną	Próba użytkowa, próba 12 cykli (pomiar: temperatury otoczenia, temperatury oleju w układzie hydraulicznym, prędkości wiatru, kąta pochylenia gruntu, czasu trwania próby, kąta obrotu wysięgnika, kąta podniesienia wysięgnika, ilości cykli, sprawdzenie szczelności układu) Zakres: - temperatura: (-25)÷150°C - kąt: do 90°C	PN-EN 14043:2014-05, p. 5.1.4.1
	Czas sprawiania Zakres: od 1 s do 9 h 59 min 59,99 s	PN-EN 14043:2014-05, załącznik B
	Wysokość ratownicza, wysięg boczny Zakres: do 100 m	PN-EN 14043:2014-05, p. 5.2.2
	Szczelność „suchego pionu” Zakres: do 10 MPa	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.19
	Inne wymiary liniowe i kątowe wynikające z wymagań Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533) oraz normy PN-EN 1846-2+A1:2013-07 Zakres: do 100 m, do 200°	PB/BS/401/2 edycja 1 z dnia 27.12.2016 r., p. 3.4.1, 3.4.2
Pojazdy pożarnicze z podnośnikiem hydraulicznym	Stateczność w warunkach obciążenia statycznego kosza Zakres: od 500 kg do 9 000 kg na punkt podparcia	PN-EN 1777:2011, p. 6.1.4
	Stateczność w warunkach obciążenia dynamicznego kosza Zakres: od 500 kg do 9 000 kg na punkt podparcia	PN-EN 1777:2011, p. 6.1.6.1.3
	Czasy osiągania poszczególnych ruchów, określenie czasu sprawiania	PN-EN 1777:2011, p. 5.7.2
	Próby użytkowe, próba 12 cykli (pomiar: temperatury otoczenia, temperatury oleju w układzie hydraulicznym, prędkości wiatru, czasu trwania próby, kąta obrotu wysięgnika, kąta podniesienia wysięgnika, ilości cykli, sprawdzenie szczelności układu) Zakres: - temperatura: (-25)÷150°C	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.15
	Wysokość ratownicza, wysięg boczny Zakres: do 100 m	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.16 PN-EN 1777:2011, p. 3.17
	Szczelność „suchego pionu” Zakres: do 10 MPa	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.17
	Wytrzymałość szczebli przęseł Siła Zakres: do 1000 N	PN-EN 1777:2011, p. 6.1.5, 5.2.5.4
	Inne wymiary liniowe i kątowe wynikające z wymagań Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533) oraz normy PN-EN 1846-2+A1:2013-07 Zakres: do 100 m, do 200°	PB/BS/401/2 edycja 1 z dnia 27.12.2016 r., p. 3.4.1, 3.4.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drabiny przenośne dla straży pożarnej: **- drabiny wysuwane**	Zdolność drabiny do wysunięcia siłą 260 N lub 500 N	PB/BS/501/2 edycja 1 z dnia 13 czerwca 2016 r.
Drabiny przenośne dla straży pożarnej: **- hakowe** **- dachowe**	Wymiary: - prześwit do dachu/ściany zakres: (1 – 10000) mm	PN-EN 1147:2010, p. 6.7
Drabiny przenośne dla straży pożarnej	Wymiary: - długość zakres: (6 - 30 000) mm - szerokość między bocznicami zakres: (0,1 - 1 000) mm - odległość między szczeblami zakres: (0,1 - 1 000) mm - szerokość szczebla zakres: (0,1 - 1 000) mm - odstęp szczebli zakres: (0,1 - 1 000) mm	PN-EN 1147:2010, p. 3.12 PN-EN 1147:2010, p. 5.2.1 PN-EN 1147:2010, p. 3.6 PN-EN 1147:2010, p. 6.4 PN-EN 1147:2010, p. 3.25
	Masa Zakres: (0,02 - 150) kg	PN-EN 1147:2010, p. 3.28
	Wytrzymałość szczebla drabiny na skręcanie	PN-EN 1147:2010, załącznik C p.14
	Wytrzymałość szczebla drabiny ratowniczej	PN-EN 1147:2010, załącznik H p.14
	Wytrzymałość szczebla drabiny dostępnej	PN-EN 1147:2010, załącznik I p.14
	Wytrzymałość dolnej części drabiny stawianej na podłożu	PN-EN 1147:2010, załącznik L p.14
Drabiny przenośne dla straży pożarnej: **- drabiny wysuwane** **- drabiny jednoczęściowe** **- drabiny dachowe** **- drabiny nasadkowe** **- drabiny słupkowe** **bez obowiązkowych drążków podporowych**	Ugięcie drabiny	PN-EN 1147:2010, załącznik A p.14
	Wytrzymałość na obciążenie próbne drabiny w poziomie	PN-EN 1147:2010, załącznik E p.14
Drabiny przenośne dla straży pożarnej z drążkami podporowymi: **- drabiny wysuwane** **- drabiny jednoczęściowe** **- drabiny dachowe** **- drabiny nasadkowe** **trzyosobowe z obowiązkowymi drążkami podporowymi**	Ugięcie drabiny	PN-EN 1147:2010, załącznik B p.14
	Wytrzymałość na obciążenie próbne drabiny w poziomie	PN-EN 1147:2010, załącznik F p.14
Drabiny przenośne dla straży pożarnej z drążkami podporowymi	Wytrzymałość drążków podporowych	PN-EN 1147:2010, załącznik D p.14
Drabiny przenośne dla straży pożarnej: **- drabiny wysuwane**	Wytrzymałość zapadki Zakres: (0,01 - 10) kN	PN-EN 1147:2010, załącznik G p.14
Drabiny przenośne dla straży pożarnej: **- drabiny hakowe**	Wytrzymałość haka, szczebla i drabiny hakowej (haki obciążane na końcu)	PN-EN 1147:2010, załącznik J p.14
	Wytrzymałość haka, szczebla i drabiny hakowej (haki obciążane w środku) Zakres: (20 - 500) kg	PN-EN 1147:2010, załącznik K p.14

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sygnalizatory bezruchu	Wymiary Zakres: (0 – 250) mm	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 5.1
	Masa Zakres: (10 – 4000) g	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 5.2
	Algorytm działania	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.3
	Poziom ciśnienia akustycznego: Zakres: (24 – 130) dB	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.2
	Szczelność obudowy	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.4
	Odporność na szok termiczny Zakres: - temperatura: (-30)÷50°C	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.5
	Odporność na temperaturę 70°C	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.6
	Odporność na płomień Zakres: - temperatura: 801÷950°C	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 1.2.3.7
	Odporność na uderzenie przy upadku z wysokości 1,5 m	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.7
	Siła mocowania za pomocą zaczepu Zakres: do 500 N	PB/BS/102/1 edycja 1 z dnia 2 czerwca 2017 r., p. 4.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Skokochrony	Wymiary	PB/BS/502/1 ed. 2 z dn.07.06.2021 r., p. 5.1.
	Masa Zakres: do 300 kg	PB/BS/502/1 ed. 2 z dn.07.06.2021 r., p. 5.2.
	Czas przygotowania	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.1
	Czas napełnienia	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.1
	Stabilność skokochronu	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.5
	Wytrzymałość powłoki skokochronu	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.3
	Odporność powłoki zewnętrznej na płomień Zakres: do 900^{0}C	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.4
Skokochrony ze stelażem pneumatycznym napełniane z butli	Skuteczność działania zaworu bezpieczeństwa skokochronu ze stelażem pneumatycznym Zakres: (0,01 - 0,6) bar	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.2.1
	Szczelność skokochronu ze stelażem pneumatycznym Zakres: (0,01 - 0,6) bar	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.2.1
Skokochrony napełniane za pomocą wentylatorów	Czas pracy wentylatora	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 5.2.3.2
Wory i rękawy ratownicze	Wymiary Zakres: (6 – 20 000) mm	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.3
	Masa Zakres: (0,02 - 150) kg	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.2
	Czas przygotowania	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.4
	Odporność materiałów konstrukcyjnych na temperaturę Zakres: (-30 do +250)^{0}C	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.6
Wory i rękawy ratownicze	Odporność na płomień Zakres: do 900^{0}C	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.7
Hełmy strażackie	Odporność termiczna wizjera Zakres: (-30 do +250)^{0}C	PB/BS/18 edycja 5 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.5
Maski do aparatów powietrznych butlowych	Odporność maski na podwyższoną temperaturę Zakres: (-30 do +250)^{0}C	PB/BS/26 edycja 5 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.3
Ubrania specjalne	Odporność na przemakanie	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 1.6.3.2
Rękawice specjalne	Odporność na przemakanie	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 533), p. 1.7.2.2

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 059

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 06.09.2023 r.