


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 25 z/of 26.08.2024

 AB 059	Nazwa i adres / Name and address CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ZESPÓŁ LABORATORIÓW TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ BS ul. Nadwiślańska 213 05-420 Józefów k/Otwocka
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/6 - H/6; H/17 - J/6; J/13; J/17; J/19; J/26 - M/6; M/13; M/17; M/19; M/26 - N/6; N/13; N/17; N/26 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne i drgań wyrobów i wyposażenia elektrycznego / Acoustic and vibration tests of electrical products and equipment - Badania ogniowe wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów innych / Fire tests of electrical products and equipment, other products - 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 - 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 - 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

¹⁾ 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 BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

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) dm ³ /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) dm ³ /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 Zakres: - Średnica: (0,006 – 10) m	PN-EN ISO 4671:2022-09, p. 5
	Długość węża Zakres: - Długość: do 10 m	PN-EN ISO 4671: 2022-09, p. 11
	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 Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553), p. 3.3.3.1
	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
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. 553) Węże pożarnicze - Węże tłoczne do hydrantów wg EN 14540 Węże pożarnicze - Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wg EN 694 Węże i przewody z gumy i tworzyw sztucznych	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
	Masa liniowa Zakres: do 150 kg/m	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.3
	Wytrzymałość na rozwarstwianie Zakres: - Siła (10 - 200) N - Próbkę Typu 1 - 7	PN-EN ISO 8033:2017-03
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. 553) Węże pożarnicze - Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wg EN 694	Minimalne ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	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. 553), p. 3.2.3.1
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	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. 553), p. 3.2.3.1
	Wytrzymałość przy promieniu zgięcia i ciśnieniu 10 bar Zakres: promień zewnętrzny do 960 mm	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553), p. 3.2.3.1 PN-EN 15889:2011 zał. Q

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wężę pożarnicze – pożarnicze wężę tłoczne do pomp pożarniczych wg Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553)	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. 553), 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. 553), p. 3.2.3.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – kąt skręcenia	
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553), p. 3.2.3.3
	Odporność na niską temperaturę	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.12
	Odporność na przyspieszone starzenie	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553), 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. 553), p. 3.2.3.7 PN-EN 15889:2011 zał. E
	Odporność na działanie płomienia	PB/BS/32 edycja 3 z dnia 15 grudnia 2008 r.
Wężę pożarnicze - Wężę tłoczne do hydrantów wg EN 14540	Masa liniowa Zakres: do 150 kg/m	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20 marca 2013 r., p. 4.3 PN-EN 14540:2014-11, p. 5.1
	Minimalne ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.3
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.3
	Wytrzymałość przy promieniu zgięcia i ciśnieniu 10 bar	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.6
	Odkształcenie-pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost długości	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – przyrost średnicy	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.1
	Odkształcenie pod maksymalnym ciśnieniem roboczym – kąt skręcenia	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.1
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.2
	Wytrzymałość na rozwarstwianie Zakres: - Siła (10 - 200) N	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.2 PN-EN ISO 8033:2017-03
	Odporność na niską temperaturę	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.4
	Wytrzymałość załamanego węża pod ciśnieniem	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.1.4
	Odporność na przyspieszone starzenie	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wężę pożarnicze - Wężę tłoczne do hydrantów wg EN 14540	Odporność na gorącą powierzchnię Zakres: Temperatura: do 200 °C	PN-EN 14540:2014-11, p. 6.5
Wężę pożarnicze - Wężę półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wg EN 694	Minimalne ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.3
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa	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 Zakres: do 10 MPa	PN-EN 694:2014-09, p. 6.1.2
	Odporność na niską temperaturę	PN-EN 694:2014-09, p. 6.4
	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 Zakres: Temperatura: do 200 °C	PN-EN 694:2014-09, p. 6.5
	Wytrzymałość na zginanie i zgniatanie	PN-EN 694:2014-09, p. 6.7
	Łączniki	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg
Szczepność 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
	Szczepność 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
Szczepność 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pokrywy nasad	Masa Zakres: (0,02 - 24) kg	PN-M-51024:2015-07, p. 5.2
	Szczepność 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
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
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
	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 kłapy 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
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 Pojazdy pożarnicze – samochody z podnośnikiem hydraulicznym Pojazdy pożarnicze – samochody z drabiną ratowniczą Pojazdy pożarnicze – specjalne samochody ratowniczo gaśnicze Pojazdy pożarnicze –samochody ratownictwa technicznego Pojazdy pożarnicze – sprzętowe ratownictwa chemicznego Pojazdy pożarnicze- dowodzenia Pojazdy pożarnicze – inne specjalne samochody w tym lotniskowe pojazdy ratowniczo-gaśnicze Nośniki kontenerowe	Graniczny kąt przechyłu bocznego Zakres: (0,1 - 45) °	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.1.1.2
	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
	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
	Prędkość maksymalna Zakres: (0,5 - 150) km/h	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 5.2.1.3
	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
	Obrysowa średnica zawracania Zakres: do 50 m	PN-EN 1846-2+A1:2013-07, p. 3.10
	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/wyrob	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 kątowne wynikające z wymagań Załącznika do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553) 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. 553) 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. 553) 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 osiągnięcia 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 przęsła 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. 553) 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 bocznkami 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. 553), 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
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. 553), 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. 553), 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. 553), 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. 553), p. 5.2.3.3
	Odporność powłoki zewnętrznej na płomień Zakres: do 900°C	Załącznik do Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. (Dz.U. z 2010 r, nr 85, poz. 553), 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. 553), 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. 553), 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. 553), 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wory i rękawy ratownicze	Odporność materiałów konstrukcyjnych na temperaturę Zakres: (-30 do +250) °C	PB/BS/17 edycja 4 z dnia 5 czerwca 2009 r., p. 3.4.6
	Odporność na płomień Zakres: do 900°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) °C	PB/BS/110/1 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2023 r., p. 4.3
	Wymiary zewnętrzne	PB/BS/110/1 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2023 r., p. 4.1
	Masa	PB/BS/110/1 edycja 1 z dnia 5 czerwca 2023 r., p. 4.2
Maski do aparatów powietrznych butlowych	Odporność maski na podwyższoną temperaturę Zakres: (-30 do +250) °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. 553), 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. 553), p. 1.7.2.2
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 Zakres do 60 bar	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. 553)	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

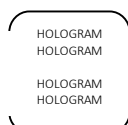
Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 059

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI



TADEUSZ MATRAS
dnia: 26.08.2024 r.