

**ZAKRES BADAŃ PROWADZONYCH W ZESPOLE LABORATORIÓW
TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA JEDNOSTEK OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ**

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem</p> <p>Maski do aparatów powietrznych</p> <p>Sygnalizatory bezruchu</p> <p>Ubrania specjalne chroniące przez czynnikami chemicznymi</p> <p>Ubrania specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem</p> <p>Pasy strażackie</p> <p>Ubrania specjalne</p> <p>Rękawice specjalne</p> <p>Kominiarki</p> <p>Buty strażackie</p>	<p>Oględziny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie obiektów badań zgodnie z wymaganiami dokumentów odniesienia, - wykonanie obiektów badań zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej, - ocena dokumentacji technicznej, - cechowanie i znakowanie obiektu badań. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.1</p>
<p>Hełmy strażackie</p> <p>Szelki ratownicze</p> <p>Autopompy</p> <p>Motopompy przenośne i przewoźne</p> <p>Motopompy pływające</p> <p>Pompy z napędem turbinowym</p> <p>Pompy strumieniowe</p> <p>Wysokociśnieniowe agregaty gaśnicze</p> <p>Motopompy do wody zanieczyszczonej przewoźne i przenośne</p> <p>Pożarnicze węże tłoczne do hydrantów</p> <p>Pożarnicze węże tłoczne do pomp pożarniczych</p> <p>Pożarnicze węże ssawne</p> <p>Łączniki</p> <p>Łączniki kątowe</p>	<p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie, - wytrzymałość (odporność, trwałość), - poprawność pracy, - współpraca (kompatybilność elementów), - funkcjonowanie. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.2</p>

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Nasady</p> <p>Przełączniki</p> <p>Pokrywy nasad</p> <p>Zbieracze</p> <p>Rozdzielacze</p> <p>Smoki ssawne</p> <p>Urządzenia do wytwarzania zasłony wodnej</p> <p>Dozowniki środka pianotwórczego</p> <p>Zasysacze liniowe</p> <p>Prądownice wodne do pomp pożarniczych</p> <p>Prądownice wodne typu</p> <p>TURBO do pomp pożarniczych</p> <p>Prądownice pianowe</p>	<p>Oględziny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie obiektów badań zgodnie z wymaganiami dokumentów odniesienia, - wykonanie obiektów badań zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej, - ocena dokumentacji technicznej, - cechowanie i znakowanie obiektu badań. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.1</p>
<p>Wytwornice pianowe</p> <p>Działka wodno – pianowe, wodne i pianowe</p> <p>Urządzenia do wytwarzania piany za pomocą gazów</p> <p>Generatory piany lekkiej</p> <p>Pojazdy pożarnicze</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody ratowniczo gaśnicze</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody z podnośnikiem hydraulicznym</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody z drabiną ratowniczą</p> <p>Pojazdy pożarnicze – specjalne samochody ratowniczo gaśnicze</p>	<p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie, - wytrzymałość (odporność, trwałość), - poprawność pracy, - współpraca (kompatybilność elementów), - funkcjonowanie. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.2</p>

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Pojazdy pożarnicze – samochody ratownictwa technicznego</p> <p>Pojazdy pożarnicze – sprzętowe ratownictwa chemicznego</p> <p>Pojazdy pożarnicze – dowodzenia</p> <p>Pojazdy pożarnicze – zaopatrzeniowe</p> <p>Pojazdy pożarnicze – inne specjalne samochody w tym lotniskowe pojazdy ratowniczo – gaśnicze</p> <p>Pojazdy inne – pojazdy bezzałogowe / platformy lądowe</p> <p>Nośniki kontenerowe</p> <p>Kontenery wymienne</p> <p>Przyczepy do przewozu kontenerów</p> <p>Drabiny przenośne</p> <p>Skokochrony</p>	<p>Oględziny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie obiektów badań zgodnie z wymaganiami dokumentów odniesienia, - wykonanie obiektów badań zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej, - ocena dokumentacji technicznej, - cechowanie i znakowanie obiektu badań. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.1</p>
<p>Wory ratownicze</p> <p>Rękawy ratownicze</p> <p>Linkowe urządzenia do opuszczania i podnoszenia</p> <p>Linki strażackie ratownicze</p> <p>Zatrzaśniki strażackie</p> <p>Hydrauliczne narzędzenia ratownicze</p> <p>Poduszki pneumatyczne do podnoszenia</p> <p>Korki pneumatyczne do uszczelnienia</p> <p>Topory strażackie</p> <p>Zbiorniki przenośne na wodę</p> <p>Węże pólśztynne do stałych urządzeń gaśniczych wodnych</p>	<p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie, - wytrzymałość (odporność, trwałość), - poprawność pracy, - współpraca (kompatybilność elementów), - funkcjonowanie. 	<p>PB/BS/55, edycja 1 z dnia 21 czerwca 2014r., p. 4.2</p>

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pojazdy inne – pojazdy bezzałogowe / platformy lądowe	Masa pojazdu Zakres: (50 - 32000) kg	PN-EN 1846-2+A1:2013,p.3.1 PN-EN 1846-2+A1:2013, p.3.2 PB/BS/450/2, edycja 1 z dnia 20 marca 2015 r., p. 3.3.1
	Siła nacisku kół i osi jezdnych na podłoże Zakres: (50 - 32000) kg	PB/BS/450/2, edycja 1 z dnia 20 marca 2015 r., p. 3.3.2
	Wymiary geometryczne: - długość pojazdu, - szerokość pojazdu, - wysokość pojazdu, - rozstaw osi, - rozstaw kół, - zwis przedni, - zwis tylny, - kąt natarcia, - kąt zejścia, - kąt rampowy, - prześwit, - prześwit pod osią, Zakres: wymiary liniowe do 100 m, Wymiary katowe do 360°	PN-ISO 612:2006, p. 6.1 PN-ISO 612:2006, p. 6.2 PN-ISO 612:2006, p. 6.3 PN-ISO 612:2006, p. 6.4 PN-ISO 612:2006, p. 6.5 PN-ISO 612:2006, p. 6.6 PN-ISO 612:2006, p. 6.7 PN-EN 1846-2+A1:2013, p. 5.2.1.2 PN-EN 1846-2+A1:2013, p. 3.4 PN-EN 1846-2+A1:2013, p.3.5 PN-EN 1846-2+A1:2013, p.3.6 PN-EN 1846-2+A1:2013, p. 3.7 PN-EN 1846-2+A1:2013, p.3.8 PB/BS/450/3, edycja 1 z dnia 20 marca 2015 r., p. 3.3.1, 3.3.2
	Sprawdzenie działania łączności bezprzewodowej na odcinku 200 m	PB/BS/450/4, edycja 1 z dnia 20 marca 2015 r., p. 3.3.1, 3.3.2
Pompy z napędem turbinowym	Wymiary: - długość pompy, - szerokość pompy, - wysokość pompy, - wymiary oczek w sicie na wlocie ssawnym. Zakres: do 5000 mm	PB/BS/204/2, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4
	Masa pompy Zakres: do 150 kg	PB/BS/204/3, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.1
	Wysokość podnoszenia w funkcji wydajności Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm ³ /min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.1
	Minimalna głębokość ssania	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.2
	Niezawodność pracy pompy – zdolność do 6-cio godzinnej pracy ciągłej Zakres: - wydajność: od 17 do 9850 dm ³ /min - ciśnienie: od 0 do 2,5 MPa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.3
	Niezawodność pracy pompy – ssanie na sucho Zakres: (0 - (-0,09)) MPa	PB/BS/204/4, edycja 1 z dnia 15 maj 2015 r., p. 4.4
Pojazdy pożarnicze z drabiną mechaniczną	Stateczność statyczna w warunkach obciążenia statycznego wysuniętej drabiny Zakres: do 10 000 N	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.11
	Stateczność dynamiczna w warunkach obciążenia dynamicznego wysuniętej drabiny Zakres: do 10 000 N	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.12
	Wytrzymałość zespołu podnoszenia Zakres: Siła: do 10 000 N Długość: do 100 m	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.14
	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)	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.15

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Zakres: Temperatura: (-25 - 100) °C Czas: do 9 h 59 min 59,99 s Kąt: (0,1 - 10)°	
	Czas sprawiania Zakres: do 9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.17
	Wysokość ratownicza, wysięg boczny Zakres: do 100 m	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.18
	Szczelność „suchego pionu” Zakres: do 10 MPa	PB/BS/30 edycja 4 z dnia 16 stycznia 2015 r., p. 3.4.19
Pojazdy pożarnicze z podnośnikiem hydraulicznym	Stateczność statyczna w warunkach obciążenia statycznego wysięgnika Zakres: do 10 000 N	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.12
	Badania dynamiczne Kąt pochylenia gruntu Zakres: (0,1 – 10)°	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.11
	Czasy osiągnięcia poszczególnych ruchów, określenie czasu sprawiania Zakres: do 9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.14
	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 - 100) °C Czas: do 9 h 59 min 59,99 s	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
	Szczelność „suchego pionu” Zakres: do 10 MPa	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r., p. 3.4.17
	Wytrzymałość szczelbi przęsła Siła Zakres: do 1 000 N	PB/BS/31 edycja 4 z dnia 5 marca 2015 r.
Poduszki pneumatyczne	Masa Zakres: (0-150)kg	PB/BS/12 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.1
	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/12 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.1
	Utrzymanie ciśnienia nominalnego Cecha: Spadek ciśnienia nominalnego po upływie 30 minut Zakres: (0-16)bar	PB/BS/12 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.4
	Działanie zaworu bezpieczeństwa butli, przewodów i innych zbiorników powietrza Cecha: Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa Zakres: (0-16)bar	PB/BS/12 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.14
Ubrania specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi	Masa Zakres: (0-4000)g	PB/BS/14 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/14 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Linkowe urządzenia ratownicze	Masa Zakres: (0-24)kg	PB/BS/15 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Wymiary Zakres: (0-50)m	PB/BS/15 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Skokochron	Szczelność skokochronu ze stelażem pneumatycznym Cecha: Spadek ciśnienia nominalnego po upływie 60 minut w nieużywanym skokochronie	PB/BS/16 edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.6 b

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Hełmy strażackie	Wymiary Zakres: (0-1000)mm	PB/BS/18 edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4000)g	PB/BS/18 edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Linki strażackie	Wymiary Zakres: (0-50)m	PB/BS/19 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-24)kg	PB/BS/19 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Pasy strażackie	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/20 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4000)g	PB/BS/20 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Buty strażackie specjalne	Powierzchnia taśm odblaskowych Zakres: (0-100)cm ²	PB/BS/21 edycja 5 z dnia 21.03.2013 r., p. 4.2.1
	Wysokość wierzchów Zakres: (0-3000)mm	PN-EN ISO 20344:2012, p. 6.2.2
Rękawice strażackie specjalne	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/22 edycja 5 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4000)g	PB/BS/22 edycja 5 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.3
Poduszki pneumatyczne do uszczelnienia	Masa Zakres: (0-150)kg	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.1
	Wymiary Zakres: (0-5000)mm	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.1
	Utrzymanie ciśnienia nominalnego Cecha: Spadek ciśnienia nominalnego po upływie 30 minut Zakres: (0-6)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.4
	Ciśnienie wypychające korek Zakres: (0-6)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.6
	Ciśnienie rozrywające Zakres: (0-6)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.7
	Ciśnienie próbne Zakres: (0-6)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.8
	Wytrzymałość przewodów na rozerwanie Zakres: (0-6)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.13
	Działanie zaworu bezpieczeństwa butli, przewodów i innych zbiorników powietrza Cecha: Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa Zakres: (0-16)bar	PB/BS/23 edycja 4 z dnia 05.06.2013 r., p. 3.4.14
Ubrania specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem	Masa Zakres: (0-150)kg	PB/BS/24 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/24 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
Aparaty powietrzne butlowe	Masa Zakres: (0-24)kg	PB/BS/25 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Wymiary Zakres: (0-1000)mm	PB/BS/25 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Maski do aparatów powietrznych butlowych	Wymiary Zakres: (0-1000)mm	PB/BS/26 edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4)kg	PB/BS/26 edycja 5 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Sygnalizatory bezruchu	Wymiary Zakres: (0-1000)mm	PB/BS/27 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
Szelki bezpieczeństwa	Wymiary Zakres: (0-1000)mm	PB/BS/28 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-24)kg	PB/BS/28 edycja 4 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
Kominiarki strażackie	Wymiary Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/42 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4)kg	PB/BS/42 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zbiornik przenośny na wodę	Wymiary Zakres: (0-5000)mm	PB/BS/43 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-150)kg	PB/BS/43 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
	Pojemność zbiornika Zakres: (0-32000)dm ³	PB/BS/43 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.7
	Szczelność zbiornika Cecha: Ubytek wody w zbiorniku Zakres: bez ograniczeń	PB/BS/43 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.7
Zatrzaśnik	Wymiary Zakres: (0-300)mm	PB/BS/45 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.2
	Masa Zakres: (0-4000)g	PB/BS/45 edycja 3 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.3
	Siła otwarcia zamka Zakres: (0-500)N	PN-87/M-51503 pkt 5.3.5
Motopompa	Minimalna głębokość ssania Zakres: (0-3000)mm	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19.03.2013 r., p. 4.5.5
	Czas pracy motopompy na pełnym zbiorniku paliwa Zakres: 0-9 h 59 min 59,99 s	PB/BS/46 edycja 3 z dnia 19.03.2013 r., p. 4.5.6
Pożarnicze węże tłoczne	Masa Zakres: (0-150)kg	PB/BS/49 edycja 2 z dnia 20.03.2013 r., p. 4.5
Prądownice wodne i wodno-pianowe do pomp pożarniczych	Natężenie przepływu wodnego roztworu środka pianotwórczego Zakres: (0-1100)dm ³ /min	PB/BS/50 edycja 1 z dnia 05.06.2009 r., p. 3.4.10
Urządzenia do wytwarzania zasłony wodnej	Natężenie przepływu Zakres: (0-2000)dm ³ /min	PB/BS/52 edycja 1 z dnia 02.11.2011 r., p. 3.4.2
	Wymiary wytwarzanej zasłony Zakres: (0-30)m	PB/BS/52 edycja 1 z dnia 02.11.2011 r., p. 3.4.3
Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wodnych	Średnica wewnętrzna Zakres: do 110 mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 5.1
	Długość Zakres: do 50 m	PN-EN 694: 2007 (U) p. 5.2
	Masa liniowa Zakres: masa do 24 kg Długość do 10 m	PN-EN 694: 2007 (U) p. 5.1
	Przyrost długości Długość węża przy ciśnieniu 0,07 MPa (0,7 bar) i 1,2 MPa (12 bar) Zakres: do 30 m	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.1
	Przyrost średnicy Średnica zewnętrzna węża przy ciśnieniu 0,07 MPa (0,7 bar) i 1,2 MPa (12 bar) Zakres: do 125 mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.1
	Kąt skręcenia Zakres: Kąt do 2155 ° Długość do 30 m	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.1
	Wytrzymałość na ciśnienie próbne Zakres: do 10 MPa (100 bar)	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.2
	Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające Zakres: do 10 MPa (100 bar)	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.3
	Wytrzymałość na rozwarstwianie Zakres: 0,1 – 100 N/mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.1.2
	Przyspieszone starzenie Zakres: - ciśnienie rozrywające: do 10 MPa (100 bar), - wytrzymałość na rozwarstwianie: 0,1 – 100 N/mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.3

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych wodnych	Przyspieszone starzenie Zakres: - ciśnienie rozrywające: do 10 MPa (100 bar), - wytrzymałość na rozwarstwianie: 0,1 – 100 N/mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.3
	Odporność na zginanie i zgniatanie Średnica zewnętrzna węża nie obciążonego oraz obciążonego siłą 45 N Zakres: do 125 mm	PN-EN 694: 2007 (U) p. 6.7
Pojazdy pożarnicze 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 Przyczepy do przewozu kontenerów	Masa pojazdu Zakres: (50 - 32000) kg	PN-EN 1846-2+A1:2013,p.3.1 PN-EN 1846-2+A1:2013, p.3.2 PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.1
	Siła nacisku kół i osi jezdnych na podłoże Zakres: (50 - 32000) kg	PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.2
	Pojemność zbiorników na środki gaśnicze Zakres: (50 - 32000) kg	PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.3
Przyczepy i naczepy z zamontowanym sprzętem specjalistycznym Kontenery wymienne	Położenie środka masy	PN-ISO 10392:1997 PB/BS/4, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.3.4, 3.3.5

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Pojazdy pożarnicze</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody ratowniczo gaśnicze</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody z podnośnikiem hydraulicznym</p> <p>Pojazdy pożarnicze – samochody z drabiną ratowniczą</p> <p>Pojazdy pożarnicze – specjalne samochody ratowniczo gaśnicze</p>	Czas wyjazdu od chwili uruchomienia silnika	PB/BS/6, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.4.11
<p>Pojazdy pożarnicze – samochody ratownictwa technicznego</p> <p>Pojazdy pożarnicze – sprzętowe ratownictwa chemicznego</p> <p>Pojazdy pożarnicze – dowodzenia</p> <p>Pojazdy pożarnicze – inne specjalne samochody w tym lotniskowe pojazdy ratowniczo – gaśnicze</p> <p>Nośniki kontenerowe</p>	Poziom dźwięku sygnału cofania	PB/BS/6, edycja 6 z dnia 9 marca 2015 r., p. 3.4.14
<p>Działko wodno – pianowe</p> <p>Działko pianowe</p> <p>Działko wodne</p>	Masa Zakres: 300 kg	PB/BS/319/2, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.1
	Zmiana położenia kątownego działka: - w płaszczyźnie poziomej - w płaszczyźnie pionowej	PB/BS/319/3, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.1 PB/BS/319/3, edycja 1 z dnia 17 lipca 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 lipca 2015 r., p. 4.1
	Szczelność działka	PB/BS/319/5, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.1
	Wytrzymałość działka na ciśnienie próbne	PB/BS/319/5, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.2
	Natężenie przepływu	PB/BS/319/6, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4
<p>Działko wodno – pianowe</p> <p>Działko wodne</p>	Maksymalna długość rzutu strumienia zwartej wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.1
	Maksymalna długość rzutu strumienia rozproszonego wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.2
	Maksymalna szerokość rzutu strumienia rozproszonego wody	PB/BS/319/7, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.3
<p>Działko wodno – pianowe</p> <p>Działko pianowe</p>	Maksymalna długość rzutu strumienia piany	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.1
	Liczba spienienia	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.2

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Szybkość wykroplania piany (wartość połówkowa)	PB/BS/319/8, edycja 1 z dnia 17 lipca 2015 r., p. 4.2