Laboratorium Elementów Budowlanych (LZE)
S.Taczaka 12
Poznań 61-819

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na obciążenie wiatrem Metoda obciążenia statycznego	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenia ciałem twardym Ciało udarowe - kula stalowa 0,5 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Ciało udarowe - opona 50 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Ciało udarowe - worek 30 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Oględziny zewnętrzne	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	☑ Wymiary geometryczne Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Wytrzymałość na obciążenia statyczne Obciążenie do 3 kN/m Obciążenie statyczne	PB LZE-140/2/04-2019
Blachy metalowe samonośne	Granica plastyczności	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Grubość	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Paroprzepuszczalność i przepuszczalność powietrza	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Trwałość.	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Wodoszczelność	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 14782:2008
Blachy metalowe samonośne	Wytrzymałość na obciążenia skupione	PN-EN 14782:2008
Bramy	Aspekty mechaniczne: Projekt i konstrukcja;	PN-EN 12604:2017-11

	Ochrona przed niezamierzonym lub niekontrolowanym ruchem; Siły do obsługi ręcznej; Urządzenia do obsługi ręcznej – sprawdzenie/kontrola umiejscowienia i bezpieczeństwa konstrukcji uchwytów pod kątem zagrożenia zgnieceniem, pochwyceniem lub przecięciem ręki; Ochrona palców; - Weryfikacja specjalnych wymagań dotyczących elementów stosowanych w systemach zawieszenia i równoważenia; Drzwi przejściowe - sprawdzenie/ kontrole wzrokowe bezpiecznego położenia, zabezpieczenia przed mimowolnym ruchem oraz wymagań dotyczących progów; Znaki i/lub urządzenia ostrzegawcze sprawdzenie i kontrola wzrokowa możliwości rozpoznania miejsc niebezpiecznych i zagrożeń za pomocą znaków/ urządzeń ostrzegawczych także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Bramy	☑ Bezpieczeństwo użytkowania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12445:2002 PKT. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 6,7
Bramy	Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem: Zagrożenie zgnieceniem, ścinaniem i ciągnięciem; Siły otwierające i zamykające; Wykrywanie obecności; Zagrożenie zgnieceniem i ścinaniem spowodowane możliwością przemieszczenia się człowieka wraz z bramą; Zagrożenie uderzeniem; Obsługa ręczna; Sprawdzenie bezpieczeństwa wynikającego z innych zagrożeń. także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12453:2017-10
Bramy	☑ Funkcjonalność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Bramy	☑ Odporność na obciążenie wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12444:2002
Bramy	☑ Odporność na przenikanie wody także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12489:2002
Bramy	☑ Próg wykrywania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12978+A1:2012 PKT 7.7.1.1.1
Bramy	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12427:2002

Bramy	Samoczynne zamykanie	PN-EN 16034:2014-11
Bramy	☑ Siła na krawędziach także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12445:2002 PKT.5
Bramy	☑ Trwałość także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Bramy	Trwałość samoczynnego zamykania	PN-EN 16034:2014-11
Bramy	Wykonanie także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Brodziki	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 14527+A1:2012
Brodziki	Odprowadzenie wody	PN-EN 14527+A1:2012
Brodziki	Sprawdzenie odporności na odczynniki chemiczne i środki plamiące	PN-EN 14527+A1:2012
Brodziki	Stabilność dna brodzika natryskowego	PN-EN 14527+A1:2012
Brodziki	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 251:2013-04E
Drabiny strychowe (schody)	Obciążenie statyczne, obciążenie cykliczne, skręcenie stopnia, wytrzymałość poręczy, wytrzymałość ograniczników, wytrzymałość stopnia, cechy konstrukcyjne	PN-EN 14975+A1:2010 ROZDZIAŁ 5 I 6
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Czas otwarcia także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	Obciążenia statyczne	PN-EN 1527+A1:2022-05
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Prześwit także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi	Siła tarcia	PN-EN 1527+A1:2022-05

przesuwnych i składanych		
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Siła wyłamania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Siły otwarcia i czas zamknięcia w warunkach małej energii także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Siły otwarcia i czas zamknięcia w warunkach małej energii także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-018/1/03-2014
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Siły otwarcia i zamknięcia także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Siły udarowe także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Strefa aktywacji drzwi także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Strefa aktywacji drzwi także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-018/1/03-2014
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	Trwałość (bez badań w ekstremalnych temperaturach)	PB LOW-018/1/03-2014
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	Trwałość (bez badań w ekstremalnych temperaturach)	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	Trwałość	PN-EN 1527+A1:2022-05
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Właściwości i cechy do oceny bezpieczeństwa użytkowania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi	☑ Właściwości i cechy do oceny bezpieczeństwa	PB LOW-018/1/03-2014

przesuwnych i składanych	użytkowania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Drzwi przesuwne i składane, okucia do drzwi przesuwnych i składanych	☑ Wymiary, odległości między elementami także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16005:2013
Drzwi z napędem, napędy do drzwi	Trwałość w ekstremalnych temperaturach: - od - 30°C do + 5°C - od +40°C do +80°C	PN-EN 16005:2013
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1+A1:2010
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 948:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia pionowe	PN-EN 947:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice	Odporność na wstrząsy	PN-88/B-06079 (PN-B-06079:1988)

- wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia statyczne prostopadłe do płaszczyzny skrzydła	PN-87/B-06077 (PN-B-06077:1987)
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez	PN-EN 13049:2004

- rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	zleceniodawcę	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 949:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12 + PN-EN 12600:2004
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2024-03
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 950:2000

- przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2013-06E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2002
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630+A1:2016-02

- harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2021-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2021-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629+A1:2016-02
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011

- wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2011
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628+A1:2016-02
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2021-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe	Odporność na włamanie wytrzymałość statyczna	PN-90/B-9270 (PN-B-92270:1990)

- składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Płaskość ogólna i miejscowa	PN-EN 952:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prostokątność	PN-EN 951:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2016-04

- obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Samoczynne zamykanie	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe	Siła potrzebna do zaryglowania drzwi	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22

- ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadłowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadłowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne w zakresie (0 ÷ 5000) N	PN-EN 12046-2:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadłowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Szerokość Metoda pomiaru liniowego Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadłowe - składane - obrotowe - ognioodporne	Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)

- dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Trwałość samoczynnego zamykania	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne	Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)

uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 951:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wysokość Metoda pomiaru liniowego Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z	Wytrzymałość na skręcenie statyczne	PN-EN 948:2000

napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia Zakres: (0 - 5000) N	PN-EN 179:2009
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia Zakres: (0 - 5000) N	PN-EN 1125:2009
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia Zakres: (0 - 5000) N	PN-EN 14351-2:2018-12
Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej	Grubość powłoki	PN-EN ISO 2360:2017-10
Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej	Grubość powłoki	PN-EN ISO 2178:2016-06
Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej	Grubość powłoki	PN-EN ISO 2808:2008 PKT. 5.5.7 I 5.5.8
Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 14195:2006+AP1:2008

Elementy wykonane z metalu i tworzyw sztucznych	skręcanie Moment obrotowy Zakres: (0÷350) Nm	PB LOW-008/5/07-2014
Elementy wykonane z metalu i tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozrywanie Zakres: (0÷100) Nm	PB LOW-002/5/07-2014
Elementy wykonane z metalu i tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (0÷100) kN	PB LOW-003/5/07-2014
Elementy wykonane z metalu i tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (0÷100) kN	PB LOW-004/5/07-2014
Elementy wyposażenia budownictwa	Działanie mechanizmów. Moment obrotowy Zakres: (0÷350) Nm	PB LOW-008/5/07-2014
Elementy wyposażenia budownictwa	Przyczepność okleiny do podłoża	PN-EN 311:2004
Elementy wyposażenia budownictwa	☑ Siła działania w zakresie (0 ÷ 5000) N także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-012/6/07-2014
Elementy wyposażenia budownictwa	Trwałość mechanizmów obracających się w osi z jedno- lub dwukierunkowym ruchem wymuszonym	PB LOW-007/4/09-2007
Elementy wyposażenia budownictwa	Trwałość mechanizmów z ruchem posuwisto-zwrotnym przy działaniu siłą prostopadłą lub równoległą do ruchu mechanizmu lub w osi przesuwu	PB LOW-006/4/09-2007
Elementy wyposażenia budownictwa	Trwałość mechanizmów ze zmianą ruchu obrotowego na posuwisto-zwrotny	PB LOW-005/4/09-2007
Elementy wyposażenia budownictwa	Twardość Zakres: (20 ÷ 70) HRC Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
Elementy wyposażenia budownictwa	☑ Wykonanie także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13018:2004
Elementy wyposażenia budownictwa	☑ Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Suwmiarki Zakres: (0÷400) Nm Mikrometry Zakres: (0÷100) Nm Przymiary sztywne Zakres: (0÷2000) mm Przymiary wstęgowe Zakres: (0÷8) m Kątomierz Zakres: (0÷360)˚ także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-001/4/09-2007
Elementy wyposażenia	Wytrzymałość na rozrywanie	PB LOW-002/5/07-2014

budownictwa	w zakresie: (0 ÷ 100) kN	
Elementy wyposażenia budownictwa	Wytrzymałość na ściskanie w zakresie: (0 ÷ 100) kN	PB LOW-003/5/07-2014
Elementy wyposażenia budownictwa	Wytrzymałość na zginanie w zakresie: (0 ÷ 100) kN	PB LOW-004/5/07-2014
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Odporność kształtowników głównych na uderzenie spadającego ciężarka	PN-EN 477:2018-02
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Odporność na zaplamienie	PN-EN 438-2+A1:2019-01
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Odporność na żar papierosa	PN-EN 438-2:2007
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Skurcz termiczny	PN-EN 479:1997
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Skurcz termiczny	PN-EN 479:2018-02
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Wygląd po wygrzewaniu w temperaturze 150°C	PN-EN 478:2018-02
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Wytrzymałość zgrzewanych naroży i połączeń w kształcie litery T w zakresie: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 514:2018-02
Elementy wyposażeniowe i wykończeniowe z tworzyw sztucznych za wyjątkiem kształtowników do produkcji okien i drzwi	Wytrzymałość zgrzewanych naroży i połączeń w kształcie litery T w zakresie: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 514:2002
Kabiny prysznicowe	Odporność na chemikalia i środki plamiące	PN-EN 14428+A1:2008

Kabiny prysznicowe	Stabilność	PN-EN 14428+A1:2008
Kabiny prysznicowe	Szczelność	PN-EN 14428+A1:2008
Klameczki	Luz swobodny	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki	Moment operacyjny Zakres: (0,99 ÷ 30) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki	Odporność na korozję	PN-EN ISO 9227:2023-02
Klameczki	Trwałość	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki	Wytrzymałość na rozciąganie niewspółosiowe Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki	Wytrzymałość na skręcanie (moment obrotowy) Zakres: (0 ÷ 500) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki	Wytrzymałość połączenia trzpienia z klameczką Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Luz swobodny	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Moment operacyjny Zakres: (0,99 ÷ 30) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Odporność na korozję	PN-EN ISO 9227:2023-02
Klameczki z blokadą bezkluczową	Trwałość klameczki wraz z blokadą	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Wytrzymałość na rozciąganie niewspółosiowe Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Wytrzymałość na skręcanie Zakres: (0 ÷ 500) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Wytrzymałość na ukręcanie ("twisting off") Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Wytrzymałość na wyłamanie ("forcing off") Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą bezkluczową	Wytrzymałość trzpienia na rozciąganie Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą	Luz swobodny	PN-EN 13126-3:2023-07

kluczową		
Klameczki z blokadą kluczową	Moment operacyjny Zakres: (0,99 ÷ 30) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Odporność mechanizmu blokującego na skręcanie Zakres: (0 ÷ 500) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Odporność na korozję	PN-EN ISO 9227:2023-02
Klameczki z blokadą kluczową	Trwałość	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Trwałość mechanizmu zamykającego	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Wytrzymałość na rozciąganie niewspółosiowe Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Wytrzymałość na skręcanie (moment obrotowy) Zakres: (0 ÷ 500) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Wytrzymałość na ukręcanie ("twisting off") Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Wytrzymałość na wyłamanie ("forcing off") Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 13126-3:2023-07
Klameczki z blokadą kluczową	Wytrzymałość trzpienia na rozciąganie Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 13126-3:2023-07
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Luz swobodny. Wymiary geometryczne liniowe i kątowe	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Luz swobodny. Wymiary geometryczne liniowe i kątowe	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Moment obrotowy mechanizmu powrotnego Zakres: (0 ÷ 350) Nm	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Moment obrotowy mechanizmu powrotnego Zakres: (0 ÷ 350) Nm	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Odporność korozyjna w obojętnej mgle solnej Metoda NSS	PN-EN ISO 9227:2023-02
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Odporność na atak z użyciem przecinaka	PN-EN 1906:2012

Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Odporność na atak z użyciem wiercenia	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Swobodny ruch kątowy, niewspółosiowość	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Swobodny ruch kątowy, niewspółosiowość	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Trwałość	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość elementów mocujących Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 1906:2012 PKT. A.3.4
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość elementów mocujących Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość na działanie momentu obrotowego Zakres: (0 ÷ 350) Nm	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość osiowa	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość osiowa	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość osiowa	PN-EN 1906:2012
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość płytki ochraniającej bębenek	PN-EN 1906:2012 PKT. A.3.7
Klamki i gałki drzwiowe z tarczami, klameczki do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość tarczy	PN-EN 1906:2012 PKT. A.3.3
Kłódki	Odporność na działania niekonwencjonalne	PB LZE-015/5/11-2019
Kłódki	Trwałość	PN-EN 12320:2013-04
Kłódki	Zabezpieczenie przed włamaniem	PN-EN 12320:2022-05

Kłódki mechatroniczne	Moment operacyjny	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność klucza na wodę	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak polem magnetycznym	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przecinakiem	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przez uderzenia (ręczne)	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przez ukręcenie	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przez wibrację	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przez wyrywanie	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na atak przez zwiększone napięcie	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Odporność na korozję	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Stabilność klucza	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Trwałość	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Wytrzymałość klucza	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Zabezpieczenie związane z kluczem	PN-EN 16864:2017-10
Kłódki mechatroniczne	Zły kod elektroniczny	PN-EN 16864:2017-10
Kraty	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630+A1:2016-02
Kraty	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2021-11
Kraty	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011

Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011
Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2021-11
Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629+A1:2016-02
Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628+A1:2016-02
Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2021-11
Kraty	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2011
Listwy metalowe, narożniki podtynkowe i obrzeża	Grubość powłoki mtodą magnetyczną	PN-EN 13658-1:2009
Listwy metalowe, narożniki podtynkowe i obrzeża	Grubość powłoki mtodą magnetyczną	PN-EN 13658-2:2009
Listwy metalowe, narożniki podtynkowe i obrzeża	Wymiary geomatryczne liniowe	PN-EN 13658-2:2009
Listwy metalowe, narożniki podtynkowe i obrzeża	Wymiary geomatryczne liniowe	PN-EN 13658-1:2009
Metalowe narożniki i profile specjalne do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 14353+A1:2012
Metalowe narożniki i profile specjalne do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 14353:2017-08
Napędy do bram i drzwi	☑ Bezpieczeństwo użytkowania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12445:2002 PKT. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 6,7
Napędy do bram i drzwi	☑ Funkcjonalność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 PKT. 5.1, 5.4
Napędy do bram i drzwi	☑ Próg wykrywania także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12978+A1:2012 PKT 7.7.1.1.1
Napędy do bram i drzwi	☑ Siła na krawędziach	PN-EN 12445:2002 PKT.5

	także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Napędy do bram i drzwi	Trwałość	PN-EN 12605:2002 PKT. 5.2
Napędy do drzwi, bram i żaluzji	☑ Siła działania Zakres: (0 ÷ 5000) N także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-012/6/07-2014
Napędy do drzwi, bram i żaluzji	Wytrzymałość na ściskanie	PB LOW-003/5/07-2014
Nity do średnicy 6,4 mm	Obciążenie zrywające rdzeń	PN-EN ISO 14589:2003
Nity do średnicy 6,4 mm	Opór wypychania rdzenia	PN-EN ISO 14589:2003
Nity do średnicy 6,4 mm	Próba ścinania i rozciągania	PN-EN ISO 14589:2003
Nity do średnicy 6,4 mm	Zdolność utrzymania łba rdzenia	PN-EN ISO 14589:2003
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1:+A1:2010+ PN-EN 14609:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na obciążenia w płaszczyźnie skrzydła	PN-EN 14608:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na obciążenia wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2001
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na obciążenia wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2016-04

Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na skręcanie statyczne	PN-EN 14609:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2004
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 949:2000
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2024-03
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2013-06E
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630+A1:2016-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2021-11

Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2021-11
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629+A1:2016-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2011
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628+A1:2016-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2021-11
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2016-04
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2001

pomocą napędu		
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Siła, moment obrotowy Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12046-1:2021-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Siła, moment obrotowy Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12046-1:2005
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Siły operacyjne Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12046-1:2005
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Siły operacyjne Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12046-1:2021-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Siły operacyjne	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe,	Wodoszczelność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2016-04

- konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu		
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Wodoszczelność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2001
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Wytrzymałość na skręcanie statyczne	PN-EN 14609:2006
Okucia budowlane i ich elementy	Działanie mechanizmów Moment obrotowy w zakresie: (0÷350) Nm	PB LOW-008/5/07-2014
Okucia budowlane i ich elementy	Działanie mechanizmów obciążonych siłą, siła działania siłomierze (0÷5000) N	PB LOW-012/5/09-2007
Okucia budowlane i ich elementy	Trwałość mechanizmów obracających się w osi z jedno- lub dwukierunkowym ruchem wymuszonym	PB LOW-007/4/09-2007
Okucia budowlane i ich elementy	Trwałość mechanizmów z ruchem posuwisto-zwrotnym przy działaniu siłą prostopadłą lub równoległą do ruchu mechanizmu lub w osi przesuwu	PB LOW-006/4/09-2007
Okucia budowlane i ich elementy	Trwałość mechanizmów ze zmianą ruchu obrotowego na posuwisto-zwrotny	PB LOW-005/4/09-2007
Okucia budowlane i ich elementy	☑ Wykonanie także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13018:2004

Okucia budowlane i ich elementy	☑ Wymiary geometryczne liniowe i kątowe Suwmiarki Zakres: (0÷400) mm Mikrometry Zakres: (0÷100) mm Przymiary sztywne Zakres: (0÷2000) mm Przymiary wstęgowe Zakres: (0÷8) m Kątomierz Zakres: (0÷360)˚ także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PB LOW-001/4/09-2007
Okucia budowlane i ich elementy	Wytrzymałość na rozrywanie Zakres: (0÷100) kN	PB LOW-002/5/07-2014
Okucia budowlane i ich elementy	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (0÷100) kN	PB LOW-003/5/07-2014
Okucia budowlane i ich elementy	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (0÷100) kN	PB LOW-004/5/07-2014
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Trwałość.	PN-EN 13126-7:2021-08
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Trwałość.	PN-EN 13126-15:2019-05
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Trwałość.	PN-EN 13126-16:2019-05+AC:2022-08
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Trwałość.	PN-EN 13126-17:2019-06
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość.	PN-EN 13126-15:2019-05
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość.	PN-EN 13126-17:2019-06
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość.	PN-EN 13126-16:2019-05+AC:2022-08
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Wytrzymałość.	PN-EN 13126-7:2021-08
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Zabezpieczenie i działanie okuć do uchylono-przesuwnych okien i drzwi balkonowych	PN-EN 13126-17:2019-06
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Zabezpieczenie i działanie okuć do unoszono-przesuwnych okien i drzwi balkonowych	PN-EN 13126-16:2019-05+AC:2022-08
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Zabezpieczenie i działanie rolek do przesuwnych poziomo i składanych okien i drzwi balkonowych	PN-EN 13126-15:2019-05
Okucia do okien i drzwi balkonowych	Zabezpieczenie i funkcjonalność zatrzasków zapadkowych	PN-EN 13126-7:2021-08

Okucia uchylno-rozwierane, okucia rozwierano-uchylne, okucia uchylne, okucia rozwierane	Trwałość.	PN-EN 13126-8:2017-12
Okucia uchylno-rozwierane, okucia rozwierano-uchylne, okucia uchylne, okucia rozwierane	Wytrzymałość okucia na obciążenia dynamiczne przy uderzeniu o przeszkodę	PN-EN 13126-8:2007 PKT 7.3.6, 7.3.7, 7.3.8
Okucia uchylno-rozwierane, okucia rozwierano-uchylne, okucia uchylne, okucia rozwierane	Wytrzymałość rozwórki i zawiasy narożnej	PN-EN 13126-8:2017-12
Okucia uchylno-rozwierane, okucia rozwierano-uchylne, okucia uchylne, okucia rozwierane	Wytrzymałość.	PN-EN 13126-8:2007 PKT 7.3.5, 7.5
Ościeżnice	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 949:2000
Panele zgrzewane z drutu stalowego na ogrodzenia	Próba rozciągania	PN-EN 10218-1:2012
Panele zgrzewane z drutu stalowego na ogrodzenia	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 10218-2:2012
Panele zgrzewane z drutu stalowego na ogrodzenia	Wytrzymałość zgrzeiny na ścinanie	PN-EN 10223-7:2013-05
Pasma świetlne	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 14963:2006
Pasma świetlne	Właściwości mechaniczne	PN-EN 14963:2006
Pasma świetlne	Wodoszczelność	PN-EN 14963:2006
Pionowe elementy budowlane	Odporność na uderzenie	PN-93/B-10027 (PN-B-10027:1993)
Połączenia klejone	Odporność na oddzieranie pod kątem 90 stopni	PN-EN 28510-1:2014-05
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości	Odporność na atak z użyciem narzędzi	PN-EN 14450:2006
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia	PN-EN 14450:2006
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - zamki mechaniczne typu HSL	Kodowalność	PN-EN 1300:2024-02

Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - zamki mechaniczne typu HSL	Odporność na wstrząsy	PN-EN 1300:2024-02
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - zamki mechaniczne typu HSL	Odporność na manipulacje	PN-EN 1300:2024-02
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - zamki mechaniczne typu HSL	Odporność na włamanie niszczące	PN-EN 1300:2024-02
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości - zamki mechaniczne typu HSL	Powtarzalność	PN-EN 1300:2024-02
Powłoki	☑ Grubość powłoki Minitest Zakres: (0÷500) µm Ultrametr Zakres: (0÷1999) µm Metoda magnetyczna także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 2178:2016-06
Powłoki	☑ Grubość powłoki Minitest Zakres: (0÷500) µm Ultrametr Zakres: (0÷1999) µm Metoda magnetyczna także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 2360:2017-10
Powłoki	☑ Grubość powłoki Minitest Zakres: (0÷500) µm Ultrametr Zakres: (0÷1999) µm Metoda magnetyczna także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 2808:2020-01
Powłoki	Odporność korozyjna w obojętnej mgle solnej Metoda NSS	PN-EN ISO 9227:2023-02
Powłoki	☑ Odporność na oderwanie od podłoża Metoda siatki nacięć noże krążkowe o rozstawie ostrzy 1mm, 2mm, 3mm także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 2409:2021-03
Powłoki	☑ Odporność na oderwanie od podłoża Metoda siatki nacięć noże krążkowe o rozstawie ostrzy 1mm, 2mm, 3mm	PN-EN ISO 2409:2013-06E

	także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Powłoki	☑ Zginanie także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 1519:2012
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Moment napędowy	PN-EN 13828:2005
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Szczelność hydrauliczna	PN-EN 13828:2005
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Trwałość	PN-EN 13828:2005
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Wytrzymałość hydrauliczna	PN-EN 13828:2005
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Wytrzymałość na skręcanie i zginanie	PN-EN 13828:2005
Ręczne kurki (zawory) kulowe do instalacji wodociągowych	Wytrzymałość ograniczników	PN-EN 13828:2005
Rury i kształtki wtryskowe z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Odporność na uderzenie	PN-EN 607:2023-10
Rury i kształtki wtryskowe z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Odporność na uderzenie Metoda spadającego ciężarka typ d25 i d90 do 3,2 kg	PN-EN 744:1997
Rury i kształtki wtryskowe z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	PN-EN ISO 6259-1:2015-05
Rury i kształtki wtryskowe z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Zmiany w wyniku ogrzewania	PN-EN ISO 580:2005
Stopnie do studzienek włazowych	Grubość powłoki z tworzywa sztucznego	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I ZAŁĄCZNIK H
Stopnie do studzienek włazowych	Odporność na uderzenie	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I ZAŁĄCZNIK E
Stopnie do studzienek	Wytrzymałość na obciążenie pionowe	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I

włazowych		ZAŁĄCZNIK B
Stopnie do studzienek włazowych	Wytrzymałość na obciążenie stopni z żeliwa szarego	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I ZAŁĄCZNIK C
Stopnie do studzienek włazowych	Wytrzymałość na wyrywanie	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I ZAŁĄCZNIK D
Stopnie do studzienek włazowych	Zwichrowanie	PN-EN 13101:2005 ROZDZIAŁ 5 I ZAŁĄCZNIK A
Ściany osłonowe	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011
Ściany osłonowe	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2021-11
Ściany osłonowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2021-11
Ściany osłonowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011
Ściany osłonowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2011
Świetliki	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1873:2009
Świetliki	Przepuszczalność powietrza	EAD 220021-00-0402
Świetliki	Właściwości mechaniczne	EAD 220021-00-0402
Świetliki	Właściwości mechaniczne	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki	Właściwości mechaniczne	PN-EN 1873:2009
Świetliki	Właściwości mechaniczne	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki	Wodoszczelność	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki	Wodoszczelność	PN-EN 1873:2009
Świetliki	Wodoszczelność	PN-EN 1873+A1:2016-03

Świetliki	Wodoszczelność	EAD 220021-00-0402
Świetliki, pasma świetlne, wyłazy dachowe	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PB LOW-019/1/12-2014
Świetliki, pasma świetlne, wyłazy dachowe	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011
Świetliki, pasma świetlne, wyłazy dachowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011
Świetliki, pasma świetlne, wyłazy dachowe	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PB LOW-019/1/12-2014
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Siły operacyjne	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Tworzywa sztuczne	Moduł sprężystości przy rozciąganiu typ 2 i 5	PN-EN ISO 527-3:1998
Tworzywa sztuczne	Twardość metodą Shorea	PB LOW-T01/3/09-2007
Uchwyty do rynien okapowych	Nośność	PN-EN 1462:2006
Uchwyty do systemów przewodowych stosowanych do odprowadzania wody deszczowej	Wytrzymałość uchwytów	PN-EN 12095:2001
Umywalki	Ochrona przed przepełnieniem	PN-EN 14688:2009
Umywalki	Ochrona przed przepełnieniem	PN-EN 14688:2015-09
Umywalki	Odporność na odczynniki chemiczne	PN-EN 14688:2009

Umywalki	Odporność na odczynniki chemiczne	PN-EN 14688:2015-09
Umywalki	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 14688:2015-09
Umywalki	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 14688:2009
Umywalki	Odprowadzenie wody	PN-EN 14688:2009
Umywalki	Odprowadzenie wody	PN-EN 14688:2015-09
Umywalki	Zdolność do czyszczenia	PN-EN 14688:2015-09
Umywalki	Zdolność do czyszczenia	PN-EN 14688:2009
Uszczelki i taśmy uszczelniające	Liniowa siła ściskająca	PN-EN 12365-2:2006
Uszczelki i taśmy uszczelniające	Powrót poodkształceniowy	PN-EN 12365-3:2006
Uszczelki i taśmy uszczelniające	Powrót poodkształceniowy po przyspieszonym starzeniu	PN-EN 12365-4:2006
Wanny	Odporność na działanie środków chemicznych	PN-EN 14516+A1:2012
Wanny	Odporność na działanie środków chemicznych	PN-EN 198:2008
Wanny	Odporność na uderzenia mechaniczne	PN-EN 198:2008
Wanny	Odporność na uderzenia mechaniczne	PN-EN 14516+A1:2012
Wanny	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 14516+A1:2012
Wanny	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 198:2008
Wkładki bębenkowe	Działanie mechanizmu zabezpieczającego	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Działanie mechanizmu zabezpieczającego	PN-EN 1303:2015-07

Wkładki bębenkowe	Działanie w skrajnych temperaturach	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Działanie w skrajnych temperaturach	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność bębenka/wkładki bębenkowej na działanie momentu obrotowego Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność bębenka/wkładki bębenkowej na działanie momentu obrotowego Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak przez ukręcenie Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak przez ukręcenie Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak przez wyrwanie bębenka/wkładki bębenkowej Zakres: (0÷100) kN	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak przez wyrwanie bębenka/wkładki bębenkowej Zakres: (0÷100) kN	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak z użyciem przecinaka	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak z użyciem przecinaka	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak z zastosowaniem wiercenia	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Odporność na atak z zastosowaniem wiercenia	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność na działania niekonwencjonalne	PN-91/B-94461/02 (PN-B-94461-02:1991)
Wkładki bębenkowe	Odporność na działania niekonwencjonalne	PB LZE-015/5/11-2019
Wkładki bębenkowe	Odporność na korozję	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Odporność na korozję	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Trwałość	PN-EN 1303:2015-07

Wkładki bębenkowe	Trwałość	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Wytrzymałość klucza	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe	Wytrzymałość klucza	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Zabezpieczenie związane z kluczem	PN-EN 1303:2015-07
Wkładki bębenkowe	Zabezpieczenie związane z kluczem	PN-EN 1303:2007+AC:2008
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność klucza elektronicznego na upadek swobodny	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność klucza elektronicznego na wodę	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak polem magnetycznym	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przecinakiem	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przez uderzenia (ręczne)	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przez ukręcenie	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przez wibrację	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przez wyrywanie	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na atak przez zwiększone napięcie	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na działanie momentu obrotowego	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na korozję	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Odporność na wiercenie	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Siły i momenty operacyjne	PN-EN 15684:2021-05

Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Trwałość	PN-EN 15684:2021-05
Wkładki bębenkowe mechatroniczne	Wytrzymałość klucza elektronicznego	PN-EN 15684:2021-05
Wkręty	skręcanie	PN-EN ISO 10666:2002
Wkręty	zdolność do wkręcenia	PN-EN ISO 2702:2023-06
Wkręty	zdolność do wiercenia i wkręcenia	PN-EN ISO 10666:2002
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Płaskość	PN-EN ISO 24341:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Płaskość	PN-EN ISO 24342:2019-01
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Prostoliniowość	PN-EN ISO 24342:2019-01
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Prostoliniowość	PN-EN ISO 24341:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN ISO 24346:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN ISO 24341:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN ISO 24342:2019-01
Wyroby z tworzyw sztucznych elastycznych	Wyznaczanie masy powierzchniowej	EN ISO 23997:2012
Zamki i zaczepy	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: (-20÷ +60)˚C	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.7.2
Zamki i zaczepy	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: (-20÷ +60)˚C	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: (-20÷ +60)˚C	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Identyfikacja klucza	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Identyfikacja klucza	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.12
Zamki i zaczepy	Minimalny moment obrotowy powrotny orzecha	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT.

		6.11.3
Zamki i zaczepy	Minimalny moment obrotowy powrotny orzecha	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Minimalny moment obrotowy powrotny orzecha	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do uruchomienia zasuwki Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do uruchomienia zasuwki Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.2.2
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do wycofania zapadki klamką Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.11.1
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do wycofania zapadki klamką Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do wycofania zapadki klamką Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do wycofania zapadki za pomocą klucza w zamkach z dźwignią Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Moment obrotowy do wycofania zapadki za pomocą klucza w zamkach z dźwignią Zakres: (0÷350) Nm	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.3
Zamki i zaczepy	Ochrona przed usunięciem z drzwi	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Ochrona przed usunięciem z drzwi	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Odporność na korozję	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Odporność na korozję	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Odporność na korozję	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.7.1
Zamki i zaczepy	Siła powrotna zapadki Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.1.2
Zamki i zaczepy	Siła powrotna zapadki Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2025-05

Zamki i zaczepy	Siła powrotna zapadki Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Siła zamknięcia drzwi na zapadkę Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Siła zamknięcia drzwi na zapadkę Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.4.2
Zamki i zaczepy	Siła zamykania ręcznego Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.2.1
Zamki i zaczepy	Siła zamykania ręcznego Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Siła zamykania ręcznego z pośrednim położeniem blokującym Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Siła zamykania ręcznego z pośrednim położeniem blokującym Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.2.2
Zamki i zaczepy	Skuteczność automatycznego zamykania zapadki	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.2.4
Zamki i zaczepy	Skuteczność automatycznego zamykania zapadki	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Skuteczność automatycznego zamykania zasuwki	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Skuteczność automatycznego zamykania zasuwki	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.2.3
Zamki i zaczepy	Trwałość	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.3
Zamki i zaczepy	Trwałość	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Trwałość	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość	PN-91/B-94400 (PN-B-94400:1991)
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość	PN-91/B-94408 (PN-B-94408:1991)
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość elementów zamka Zakres: (0÷100) kN	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.2, 6.8, 6.11.2

Zamki i zaczepy	Wytrzymałość haka na wyzębienie Zakres: (0÷100) kN	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.8.6
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość haka na wyzębienie Zakres: (0÷100) kN	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość klucza	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość klucza	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.10.1
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość mechanizmów rygli.	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość mechanizmów rygli.	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość na sforsowanie urządzenia ustalającego w zamkach do drzwi przesuwnych	PN-EN 12209:2025-05
Zamki i zaczepy	Wytrzymałość na sforsowanie urządzenia ustalającego w zamkach do drzwi przesuwnych	PN-EN 12209:2005+AC:2006 PKT. 6.8.7
Zamki i zaczepy	Zabezpieczenie przed włamaniem	PN-91/B-94400 (PN-B-94400:1991)
Zamki i zaczepy	Zabezpieczenie przed włamaniem	PN-91/B-94408 (PN-B-94408:1991)
Zamki i zaczepy	Zabezpieczenie: - sposób uruchamiania kluczem i ryglowanie - odporność klamki lub gałki na działanie momentu obrotowego - odporność zasuwki na obciążenie boczne - pomiar wystawania zasuwki - odporność zasuwki na obciążenia czołowe - wytrzymałość haka na wyzębienie - wytrzymałość na sforsowanie urządzenia ustalającego w zamkach do drzwi przesuwnych - odporność na moment obrotowy zasuwki uruchamianej klamką lub gałką - silny atak kluczem na maki z wewnętrznym elementem blokującym - odporność zaczepu chronionego skrzynką na obciążenia czołowe - odporność zaczepu chronionego skrzynką na obciążenia boczne - odporność zaczepu na wyrywanie - odporność zaczepu na działanie siły wyrywającej - zabezpieczenia związane z kluczem w zamkach z dźwignią	PN-EN 12209:2016-04
Zamki i zaczepy	Zabezpieczenie: - sposób uruchamiania kluczem i ryglowanie	PN-EN 12209:2025-05

	- odporność klamki lub gałki na działanie momentu obrotowego - odporność zasuwki na obciążenie boczne - pomiar wystawania zasuwki - odporność zasuwki na obciążenia czołowe - wytrzymałość haka na wyzębienie - wytrzymałość na sforsowanie urządzenia ustalającego w zamkach do drzwi przesuwnych - odporność na moment obrotowy zasuwki uruchamianej klamką lub gałką - silny atak kluczem na maki z wewnętrznym elementem blokującym - odporność zaczepu chronionego skrzynką na obciążenia czołowe - odporność zaczepu chronionego skrzynką na obciążenia boczne - odporność zaczepu na wyrywanie - odporność zaczepu na działanie siły wyrywającej - zabezpieczenia związane z kluczem w zamkach z dźwignią	
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Badanie odporności na korozję	PN-EN 14846:2010
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Moment obrotowy potrzebny do uruchomienia zapadki Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Moment obrotowy potrzebny do uruchomienia zasuwki Zakres: (0 ÷ 300) Nm	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Odporność zablokowanego orzecha na działanie momentu obrotowego Trwałość	PN-EN 14846:2010
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Odporność zablokowanego orzecha na działanie momentu obrotowego Trwałość	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Odporność zapadki na obciążenie boczne Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Siła zamykająca	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Wytrzymałość elementów zamka Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 12209:2005+AC:2006 p. 6.8
Zamki i zaczepy elektromechaniczne	Wytrzymałość mechanizmu zapadki i ograniczników Zakres: (0 ÷ 100) kN	PN-EN 12209:2005+AC:2006
Zamknięcia awaryjne	Działanie w skrajnych temperaturach	PN-EN 179:2009
Zamknięcia awaryjne	Konstrukcja	PN-EN 179:2009

Zamknięcia awaryjne	Odporność na korozję	PN-EN 179:2009
Zamknięcia awaryjne	Odporność na niewłaściwe użytkowanie	PN-EN 179:2009
Zamknięcia awaryjne	Siła ponownego zaczepienia Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 179:2009
Zamknięcia awaryjne	Siła zwolnienia Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 179:2009
Zamknięcia awaryjne	Trwałość	PN-EN 179:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Konstrukcja	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Odpornośc na korozję i działanie w skrajnych temperaturach	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Odporność na niewłaściwe użytkowanie	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Siła ponownego zaczepienia Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Siła zwolnienia Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Trwałość	PN-EN 1125:2009
Zamknięcia przeciwpaniczne	Zabezpieczenie Zakres: (0÷5000) N	PN-EN 1125:2009
Zamykacze z regulacją przebiegu zamykania	Działanie w skrajnych temperaturach	PN-EN 1154:1999+A1:2004+AC:2010
Zamykacze z regulacją przebiegu zamykania	Trwałość	PN-EN 1154:1999+A1:2004+AC:2010
Zamykacze z regulacją przebiegu zamykania	Wymagania mechaniczne i trwałość	PN-EN 1154:1999+A1:2004+AC:2010
Zasłony zewnętrzne i żaluzje	Odporność na obciążenie wiatrem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1932:2013-09E
Zasuwnice	Odporność na korozję	PN-EN 13126-4:2022-06
Zasuwnice	Odporność urządzenia zamykającego	PN-EN 13126-4:2022-06

Zasuwnice	Trwałość	PN-EN 13126-4:2022-06
Zawiasy	Początkowy cierny moment obrotowy.	PN-EN 1935:2003+AC:2005
Zawiasy	Trwałość	EAD 020001-00-0405
Zawiasy	Trwałość	PN-EN 1935:2003+AC:2005 PKT. 7.5
Zawiasy	Wytrzymałość na obciążenie statyczne	PN-EN 1935:2003+AC:2005 PKT. 7.3
Zawiasy	Wytrzymałość na obciążenie statyczne	EAD 020001-00-0405
Zawiasy	Wytrzymałość na ścinanie	EAD 020001-00-0405
Zawiasy	Wytrzymałość na ścinanie	PN-EN 1935:2003+AC:2005 PKT. 7.4
Zlewozmywaki	Odporność na chemikalia i środki plamiące	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Odporność na ciepło w próbie na sucho	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Odporność na obciążenia	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Odporność na zmiany temperatury	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Odprowadzanie wody	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Określenie przepustowości przelewu	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Trwałość	PN-EN 13310:2005
Zlewozmywaki	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 695:2005
Zlewozmywaki	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 13310:2005
Żaluzje i zasłony	Odporność na niewłaściwe użytkowanie	PN-EN 12194:2005

Żaluzje i zasłony	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 13330:2013-09E
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2011
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630+A1:2016-02
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie - próba włamania ręcznego	PN-EN 1630:2021-11
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2021-11
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629+A1:2016-02
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu dynamicznym	PN-EN 1629:2011
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2011
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628+A1:2016-02
Żaluzje i zasłony	Odporność na włamanie przy obciążeniu statycznym	PN-EN 1628:2021-11
Żaluzje i zasłony	Siła przy rozciąganiu	PN-EN 13527:2005
Żaluzje i zasłony	Siła przy wciąganiu	PN-EN 13527:2005
Żaluzje i zasłony	Trwałość mechaniczna	PN-EN 14201:2006 PKT.5.1
Żaluzje i zasłony z napędem	Siła statyczna wywierana przez krawędź zamykającą żaluzji lub zasłony	PN-EN 12045:2005
Żaluzje zwijane do okien dachowych i werandowych	Odporność na obciążenie śniegiem	PN-EN 12833:2005

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Elementów Budowlanych (LZE)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze

Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na obciążenie wiatrem Metoda obciążenia statycznego	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenia ciałem twardym Ciało udarowe - kula stalowa 0,5 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Ciało udarowe - opona 50 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Ciało udarowe - worek 30 kg	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Oględziny zewnętrzne	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	☑ Wymiary geometryczne Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-140/2/04-2019
Balustrady i poręcze budowlane	Wytrzymałość na obciążenia statyczne Obciążenie do 3 kN/m Obciążenie statyczne	PB LZE-140/2/04-2019
Bramy	Aspekty mechaniczne: Projekt i konstrukcja; Ochrona przed niezamierzonym lub niekontrolowanym ruchem; Siły do obsługi ręcznej; Urządzenia do obsługi ręcznej – sprawdzenie/kontrola umiejscowienia i bezpieczeństwa konstrukcji uchwytów pod kątem zagrożenia zgnieceniem, pochwyceniem lub przecięciem ręki; Ochrona palców; - Weryfikacja specjalnych wymagań dotyczących elementów stosowanych w systemach zawieszenia i równoważenia; Drzwi przejściowe - sprawdzenie/ kontrole wzrokowe bezpiecznego położenia, zabezpieczenia przed mimowolnym ruchem oraz wymagań dotyczących progów; Znaki i/lub urządzenia ostrzegawcze sprawdzenie i kontrola wzrokowa możliwości rozpoznania miejsc niebezpiecznych i zagrożeń za pomocą znaków/ urządzeń ostrzegawczych także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12604:2017-11
Bramy	Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12445: 2002 + PN-EN 12453: 2002
Bramy	Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem: Zagrożenie zgnieceniem, ścinaniem i ciągnięciem; Siły otwierające i zamykające; Wykrywanie obecności; Zagrożenie zgnieceniem i ścinaniem spowodowane możliwością przemieszczenia się człowieka wraz z bramą; Zagrożenie uderzeniem; Obsługa ręczna; Sprawdzenie bezpieczeństwa wynikającego z innych zagrożeń.	PN-EN 12453:2017-10

	także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Bramy	Funkcjonalność także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Bramy	Odporność na obciążenie wiatrem ciśnienie (-5000 - +5000) Pa Metoda obciążenia równomiernego także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12444:2002 + PN-EN 12424:2002
Bramy	Odporność na przenikanie wody także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12489:2002 + PN-EN 12425:2002
Bramy	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12427:2002 + PN-EN 12426:2002
Bramy	Siły na krawędziach także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12453:2017-10
Bramy	Trwałość także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Bramy	Wykonanie także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12605:2002 + PN-EN 12604:2002
Budynki oraz części budynków	Szczelność budynku Zakres: 5-8300CFM Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN ISO 9972:2015-10
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Bezpieczeństwo drugorzędne Odporność na spadające odłamki Zakres: ciało o masie 400 kg	PN-EN 1794-2:2020-11
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Bezpieczeństwo drugorzędne Odporność na spadające odłamki Zakres: ciało o masie 400 kg	PN-EN 1794-2:2005
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Ciężar własny	PN-EN 1794-1+AC:2019-02
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Ciężar własny	PN-EN 1794-1:2005 ZAŁ.B
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Obciążenie wiatrem i obciążenia statyczne	PN-EN 1794-1:2005 ZAŁ.A
Drogowe urządzenia	Obciążenie wiatrem i obciążenia statyczne	PN-EN 1794-1:2005 ZAŁ.A

przeciwhałasowe	Metoda obliczeniowa	
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Obciążenie wiatrem i obciążenia statyczne Metoda obliczeniowa	PB LK-145/1/04-2014
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Obciążenie wiatrem i obciążenia statyczne	PN-EN 1794-1+AC:2019-02
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Obciążenie wiatrem i obciążenia statyczne Metoda obliczeniowa	PN-EN 1794-1+AC:2019-02
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na obciążenie dynamiczne związane z odśnieżaniem	PN-EN 1794-1+AC:2019-02
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na obciążenie dynamiczne związane z odśnieżaniem	PN-EN 1794-1:2005 ZAŁ.E
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na spadające odłamki Ciało o masie 45 kg	PN-EN 1794-2:2020-11
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na spadające odłamki Ciało o masie 45 kg	PN-EN 1794-2:2005
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na uderzenie kamieni	PN-EN 1794-1+AC:2019-02
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na uderzenie kamieni	PN-EN 1794-1:2005 ZAŁ.C
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1:2006 +A1:2010 + PN-EN 948:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 + PN-EN 948:2000

Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia pionowe Metoda obciążeń statycznych Także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 947:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia statyczne działające prostopadle do płaszczyzny skrzydła Metoda obciążeń statycznych	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wstrząsy	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wstrząsy	PB LZE-078/9/04-2018

Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wstrząsy	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na działanie różnych klimatów	PN-EN 1121:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia pionowe (LK Pionki)	PN-EN 947:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenia statyczne działające prostopadle do płaszczyzny skrzydła (LK Pionki) Metoda obciążeń statycznych	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe,	Odporność na obciążenie statyczne	PN-EN 1527+A1:2022-05

skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Metoda obciążeń statycznych	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenie statyczne pionowe działające w płaszczyźnie skrzydła Metoda obciążeń statycznych	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na obciążenie statyczne pionowe działające w płaszczyźnie skrzydła Metoda obciążeń statycznych	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem ciśnienie (-5000 - +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice	☑ Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001

- wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	ciśnienie (-5000 - +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (–5000 ÷ +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki) Zakres ciśnień: (–5000 ÷ +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki) ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne	☑ Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki) ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa	PN-EN 12211:2016-04

- rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim ciało o masie 30 kg lub 50 kg	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim ciało o masie 30 kg lub 50 kg	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 30 kg lub 50 kg Także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12 + PN-EN 12600:2004
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 30 kg lub 50 kg Także w miejscu wskazanym przez	PN-EN 13049:2004

- przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	zleceniodawcę	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 30 kg lub 50 kg Także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 949:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 30 kg lub 50 kg Także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 30 kg lub 50 kg Także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2024-03
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (LK Pionki) Zakres: ciało o masie 50 kg	PN-EN 13049:2024-03 + PN-EN 12600:2004

- harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (LK Pionki) Zakres: ciało o masie 50 kg	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (LK Pionki) Zakres: ciało o masie 50 kg	PN-EN 13049:2004 + PN-EN 12600:2004
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (LK Pionki) Zakres: ciało o masie 50 kg	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PB LZE-122/3/04-2018

- wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na uderzenie ciałem twardym Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 950:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Metoda automatyczna	PN-EN 1191:2013-06E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Metoda ręcznej manipulacji	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Metoda ręcznej manipulacji	PB LZE-123/3/04-2018

- składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Metoda ręcznej manipulacji	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie (LK Pionki) Metoda automatyczna	PN-EN 1191:2013-06E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Płaskość ogólna i miejscowa	PN-EN 952:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane	Płynność działania	PN-EN 1527+A1:2022-05

- obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania	PB LZE-120/4/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe	Prawidłowość działania	PB LZE-078/9/04-2018

- ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania (LK Pionki)	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania (LK Pionki)	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Prawidłowość działania (LK Pionki)	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne	Prawidłowość działania (LK Pionki)	PB LZE-120/4/04-2018

- dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Przepuszczalność powietrza Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Przepuszczalność powietrza Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Przepuszczalność powietrza Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2016-04

uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki)	PN-EN 1026:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki)	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki)	PN-EN 1026:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki)	PN-EN 14351-2:2018-12

napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siła potrzebna do maksymalnego rozwarcia skrzydła od położenia zamkniętego	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siła potrzebna do rozpoczęcia ruchu skrzydła (tarcie początkowe)	PN-EN 1527+A1:2022-05
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami	Siła potrzebna do zaryglowania drzwi	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22

- z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne ☑	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12046-2:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi	Siły operacyjne (LK Pionki)	PN-EN 16361:2013-12E

- na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Siły operacyjne (LK Pionki)	PN-EN 12046-2:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Szerokość Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Szerokość (LZE PIONKI) Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)

Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wielkość szczeliny przylgowej i luzu wrębowego	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Wodoszczelność Zakres: do 5000 Pa Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Wodoszczelność Zakres: do 5000 Pa Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Wodoszczelność Zakres: do 5000 Pa Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2016-04

Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność (LK Pionki) ☑	PN-EN 1027:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność (LK Pionki)	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność (LK Pionki) ☑	PN-EN 1027:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień ☑	ASTM E547-00(2016)
Drzwi, zespoły drzwiowe,	☑	ASTM E331-00(2023)

skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wykonanie drzwi Metoda wizualna	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wykonanie drzwi Metoda wizualna	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wykonanie drzwi Metoda wizualna	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice	Wykonanie drzwi Metoda wizualna	PB LZE-120/4/04-2018

- wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary i odchyłki od prostokątności skrzydeł Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 951:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary liniowe ościeżnic Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary liniowe ościeżnic Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne	Wymiary liniowe ościeżnic Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-123/3/04-2018

- rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary liniowe ościeżnic (LK Pionki) Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-123/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary liniowe ościeżnic (LK Pionki) Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wymiary liniowe ościeżnic (LK Pionki) Metoda pomiaru liniowego	PB LZE-122/3/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane	Wymiary liniowe ościeżnic (LK Pionki) Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 16361:2013-12E

- przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wysokość Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wysokość (LZE PIONKI) Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Wysokość i szerokość Metoda pomiaru liniowego Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-1+A2:2016-10
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne	Wysokość i szerokość Metoda pomiaru liniowego Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 16361:2013-12E

- harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wysokość i szerokość Metoda pomiaru liniowego Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-1+A1:2010
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wysokość i szerokość (LK Pionki)	PN-EN 16361:2013-12E
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wytrzymałość na skręcanie statyczne Metoda obciążeń statycznych Także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 948:2000
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe	Wytrzymałość na skręcanie statyczne (LK Pionki)	PN-EN 948:2000

- wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wytrzymałość połączeń skrzydełek zawiasów z ościeżnicą na obciążenia dopuszczalne Metoda obciążeń statycznych	PB LZE-078/9/04-2018
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Wytrzymałość połączeń skrzydełek zawiasów z ościeżnicą na obciążenia statyczne siłą skupioną w płaszczyźnie skrzydła Metoda obciążeń statycznych	PN-EN 947:2000
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na działanie liniowej siły poziomej Zakres: do 5 kN Metoda obciążenia statycznego	PB LZE-105/2/04-2019
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na obciążenie poziome i ciężar własny metoda obliczeniowa	PB LK-131/2/02-2015
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia	Odporność na obciążenie poziome i ciężar własny	PN-EN 13830:2005

- inne		
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Opór na zacinający deszcz ciśnienie do 5000 Pa	PN-EN 12865:2004 PROCEDURA A
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Wodoszczelność Metoda poligonowa także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	AAMA 501.2
Elementy budynków - ściany - ściany działowe - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Wodoszczelność pod ciśnieniem dynamicznym powietrza i natryskiem wodnym także w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13050:2011
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na obciążenie poziome i ciężar własny	PN-EN 13830:2005
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa Metoda równomiernego obciążenia	PN-EN 12179:2004+PN-EN 13116:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 13049:2024-03 + PN-EN 14019:2006 + PN-EN 12600:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 13049:2024-03 + PN-EN 14019:2016-07 + PN-EN 12600:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12153:2024-01+PN-EN 12152:2024-01

Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12153:2004+PN-EN 12152:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12114:2003
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Wodoszczelność Metoda poligonowa	PN-EN 13051:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Wodoszczelność Zakres: ciśnienie do 5000 Pa	PN-EN 12155:2004 + PN-EN 12154:2004
Elementy budynków - ściany - ściany osłonowe - dachy - przekrycia - inne	Wodoszczelność pod ciśnieniem dynamicznym powietrza i natryskiem wodnym Metoda poligonowa	PN-EN 13050:2011
Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej	Charakterystyka geometryczna	PN-EN 14195:2006 + AP1:2008
Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej	Wymiary: grubość, długość, wymiar kątowy, prostość, szerokość środnika przekroju, szerokość półki, pomiar skręcania kształtownika	PN-EN 14195:2006 + AP1:2008
Kształtowniki metalowe z przekładką termiczną	Odporność na działanie wilgoci do 60 kN. Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 14024:2007
Kształtowniki metalowe z przekładką termiczną	Odporność po zanurzeniu w wodzie do 60 kN. Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 14024:2007
Kształtowniki metalowe z przekładką termiczną	Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne (Q) do 60 kN. Metoda rozciągania	PN-EN 14024:2007
Kształtowniki metalowe z przekładką termiczną	Wytrzymałość na ścinanie (T) do 60 kN. Metoda ścinania	PN-EN 14024:2007
Okna	Nośność urządzeń zabezpieczających (LK	PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010

	Pionki)	
Okna	Nośność urządzeń zabezpieczających (LK Pionki)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10
Okna	Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki). ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa.	PN-EN 12211:2016-04
Okna	Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki). ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa.	PN-EN 12211:2001
Okna	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki).	PN-EN 1026:2001
Okna	Przepuszczalność powietrza (LK Pionki).	PN-EN 1026:2016-04
Okna	Siły operacyjne (LK Pionki).	PN-EN 12046-1:2005
Okna	Siły operacyjne (LK Pionki).	PN-EN 12046-1:2021-02
Okna	Wodoszczelność (LK Pionki). ciśnienie do 5000 Pa	PN-EN 1027:2001
Okna	Wodoszczelność (LK Pionki). ciśnienie do 5000 Pa	PN-EN 1027:2016-04
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Nośność urządzeń zabezpieczających także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-1:+A1:2010+ PN-EN 14609:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Nośność urządzeń zabezpieczających także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14351-1+A2:2016+ PN-EN 14609:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na działanie różnych klimatów	PN-EN 13420:2011
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne,	☑ Odporność na obciążenia w płaszczyźnie skrzydła także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13115:2021-02

- uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu		
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Odporność na obciążenia w płaszczyźnie skrzydła także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14608:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Odporność na obciążenie wiatrem ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa. Metoda różnicy ciśnień. także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2001
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Odporność na obciążenie wiatrem ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa. Metoda różnicy ciśnień. także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2016-04
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Odporność na skręcanie statyczne także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13115:2021-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Odporność na skręcanie statyczne także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 14609:2006
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim ciało o masie 50 kg także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2004
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim ciało o masie 50 kg także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13049:2024-03
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe,	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2013-06E

- zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu		
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2016-04
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2001
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Siły operacyjne	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Siły operacyjne także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12046-1: 2005
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Siły operacyjne także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 13115:2021-02
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Siły operacyjne także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12046-1:2021-02
Okna w tym:	☑	ASTM E330/E330M-14(2021)

- drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Wodoszczelność ciśnienie do 5000 Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2001
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Wodoszczelność ciśnienie do 5000 Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1027:2016-04
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	Wysokość i szerokość Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-1+A1:2010
Okna w tym: - drzwi balkonowe, - okna dachowe, - zestawy okienno-drzwiowe, - konstrukcje podobne, - uruchamiane ręcznie lub za pomocą napędu	☑ Wysokość i szerokość Metoda pomiaru liniowego	PN-EN 14351-1+A2:2016-10
Płyty kompozytowe	Cykle badań klimatycznych	ETAG 016-2:2004
Płyty kompozytowe	Cykle badań klimatycznych	ETAG 016-3:2004

Płyty kompozytowe	Nośność płyty swobodnie podpartej na obciążenia działające do podpory Metoda zginania	ETAG 016-1:2004
Płyty kompozytowe	Nośność płyty zamocowanej przy obciążeniach działających od podpory Metoda zginania	ETAG 016-1:2004
Płyty kompozytowe	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciałem twardym Metoda udarowa	ETAG 016-2:2004
Płyty kompozytowe	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciałem twardym Metoda udarowa	ETAG 016-3:2004 + TR 001
Płyty kompozytowe	Pełzanie	ETAG 016-2:2004
Płyty kompozytowe	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12114:2003
Płyty kompozytowe	Trwałość-cykle badań klimatycznych Temp. do 80°C, powierzchnia do (3 x 4) m	ETAG 016-2:2004
Płyty kompozytowe	Trwałość-cykle badań klimatycznych Temp. do 80°C, powierzchnia do (3 x 4) m	ETAG 016-3:2004
Płyty kompozytowe	Wodoszczelność ściany	PN-EN 12865:2004
Płyty kompozytowe	Wytrzymałość na obciążenie mimośrodowe spowodowane przedmiotami mocowanymi do płyty	ETAG 016-2:2004
Płyty kompozytowe	Wytrzymałość na obciążenie mimośrodowe spowodowane przedmiotami mocowanymi do płyty	ETAG 016-3:2004
Płyty kompozytowe	Wytrzymałość płyt w miejscach zamocowań na złączach (nośność i stateczność łączników)	ETAG 016-1:2004
Płyty kompozytowe	Wytrzymałość zamocowań do płyty	ETAG 016-3:2004
Płyty kompozytowe	Zdolność do przeniesienia (doraźnego) okresowego ruchu pieszego Metoda obciążenia punktowego	ETAG 016-2:2004
Płyty warstwowe	Moment zginający i sztywność płyty swobodnie podpartej Metoda wytrzymałościowa Pkt. A5	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Oddziaływanie między momentem zginającym	PN-EN 14509:2013-12

	a reakcją podpory Metoda wytrzymałościowa Pkt. A7	
Płyty warstwowe	Odporność na obciążenie skupione Pkt. A9	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Odporność na obciążenie skupione Pkt. A9	PN-EN 14509:2010
Płyty warstwowe	Współczynnik pełzania Pkt. A6	PN-EN 14509:2010
Płyty warstwowe	Współczynnik pełzania Pkt. A6	PN-EN 14509:2013-12
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na badanie z zastosowaniem narzędzi Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1630:2011
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na badanie z zastosowaniem narzędzi Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1630:2021-11
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na badanie z zastosowaniem narzędzi Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1630+A1:2016-02
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na obciążenia dynamiczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1629+A1:2016-02
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi	Odporność na obciążenia dynamiczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1629:2021-11

- ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne		
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na obciążenia dynamiczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1629:2011
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na obciążenia statyczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1628:2011
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na obciążenia statyczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1628:2021-11
Przegrody budowlane o podwyższonej odporności na włamanie w tym: - okna - drzwi - ściany osłonowe - bramy - żaluzje - inne	Odporność na obciążenia statyczne Zakres: grupa wyrobów 1 klasy 2 i 3	PN-EN 1628+A1:2016-02
Samonośne przepuszczające światło zestawy dachowe	Nośność na obciążenia odrywające i dociskające	EAD 220089-00-0401
Samonośne przepuszczające światło zestawy dachowe	Odporność na uderzenie ciałem miękkim	EAD 220089-00-0401
Samonośne przepuszczające światło zestawy dachowe	Odporność na uderzenie ciałem twardym	EAD 220089-00-0401
Samonośne przepuszczające światło zestawy dachowe	Przepuszczalność powietrza	EAD 220089-00-0401

Samonośne przepuszczające światło zestawy dachowe	Wodoszczelność	EAD 220089-00-0401
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Chromatyczność w świetle dziennym	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Chromatyczność w świetle dziennym	Raport techniczny CIE 15:2004
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Odporność na wodę	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Współczynnik luminancji	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Współczynnik luminancji	Raport techniczny CIE 15:2004
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Współczynnik odblasku zakres: 0-203 cd/m2lx α=20’ (0,33°), β=+5°, +30°, +40°	Raport techniczny CIE 54.2-2001
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Współczynnik odblasku zakres: 0-203 cd/m2lx α=20’ (0,33°), β=+5°, +30°, +40°	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Wytrzymałość na uderzenie dynamiczne (badanie funkcjonalne)	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Wytrzymałość na uderzenie dynamiczne (badanie materiału)	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Wytrzymałość na uderzenie dynamiczne urządzeń odblaskowych	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Wytrzymałość statyczna (wytrzymałość na obciążenia poziome)	PN-EN 12899-3:2010
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Charakterystyka konstrukcji:- tymczasowe odkształcenie-zginanie i skręcanie, - dynamiczne odkształcenie spowodowane zaśnieżeniem, -odporność na działanie wiatru, - odporność na obciążenie skupione, - odkształcenie stałe, -wytrzymałość mocowania metoda obliczeniowa	PB LK-144/1/04-2014

Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Charakterystyka konstrukcji:- tymczasowe odkształcenie-zginanie i skręcanie, - dynamiczne odkształcenie spowodowane zaśnieżeniem, -odporność na działanie wiatru, - odporność na obciążenie skupione, - odkształcenie stałe, -wytrzymałość mocowania metoda obliczeniowa	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Charakterystyka konstrukcji:- tymczasowe odkształcenie-zginanie i skręcanie, - dynamiczne odkształcenie spowodowane zaśnieżeniem, -odporność na działanie wiatru, - odporność na obciążenie skupione, - odkształcenie stałe, -wytrzymałość mocowania metoda badawcza	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Chromatyczność w świetle dziennym	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Chromatyczność w świetle dziennym	Raport techniczny CIE 15:2004
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Współczynnik luminancji	Raport techniczny CIE 15:2004
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Współczynnik luminancji	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Współczynnik odblasku zakres: 0-203 cd/m2lx α=20’ (0,33°), β=+5°, +30°, +40°	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Współczynnik odblasku zakres: 0-203 cd/m2lx α=20’ (0,33°), β=+5°, +30°, +40°	Raport techniczny CIE 54.2-2001
Stałe pionowe znaki drogowe. Znaki stałe	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 12899-1:2010+Ap1:2019-07+Ap2:2021-01+Ap3:2021-05
Sufity podwieszane	Odporność na uderzenia	PN-EN 13964:2014-05
Sufity podwieszane	Odporność na uderzenia	PN-EN 13964:2005+A1:2008
Systemy rynnowe z PVC	Nośność uchwytów rur spustowych	PN-EN 12095:2001 + PN-EN 12200-1:2002
Systemy rynnowe z PVC	Nośność uchwytów rynien	PN-EN 1462:2006
Szyby	Odporność na uderzenie Zakres: ciało o masie 50 kg	PN-EN 12600:2004

Szyby	Odporność szyb ochronnych na ręczny atak	PN-EN 356:2000
Ściany działowe	Odporność na poziome liniowe obciążenie statyczne Zakres: siła do 10 kN/m; odkształcenia do 20 cm Metoda obciążenia statyczngo	EAD 210005-00-0505
Ściany działowe	Odporność na uderzenie ciałem twardym pkt. E3	EAD 210005-00-0505
Ściany działowe	Wytrzymałość na obciążenie udarowe – bezpieczeństwo użytkowania Zakres: ciało udarowe do 50 kg Metoda uderzeniowa	EAD 210005-00-0505
Ściany działowe	Wytrzymałość na obciążenie udarowe – trwałość i przydatność użytkowa Zakres: ciało udarowe do 50 kg Metoda uderzeniowa	EAD 210005-00-0505
Ściany osłonowe	Odporność na obciążenia poziome, Metoda A Zakres:siła od 0,1 do 20 kN Przemieszczenie : od 0 do 50 mm	PN-EN 16758:2021-10
Ściany osłonowe	Odporność na obciążenie pionowe, Metoda A Zakres:siła od 0,1 do 20 kN Przemieszczenie : od 0 do 50 mm	PN-EN 16758:2021-10
Ściany osłonowe	☑ Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Ściany osłonowe	☑ Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)
Ściany osłonowe	☑ Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Ściany osłonowe	☑ Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające od spodu	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające od spodu	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające od spodu	PN-EN 1873:2009
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające od spodu	PN-EN 1873:2014-07

Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające z góry	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające z góry	PN-EN 1873:2009
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające z góry	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenia działające z góry	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenie dociskające	PN-EN 14963:2006
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na obciążenie odrywające	PN-EN 14963:2006
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	PN-EN 14963:2006
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	PN-EN 1873:2009
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem miękkim-ciężkim	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem twardym	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 1873:2009
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Odporność na uderzenie ciałem twardym	PN-EN 14963:2006
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1026:2001
Świetliki: - pasmowe, -	☑	PN-EN 1026:2016-04

punktowe, - inne	Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12153:2024-01
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Siły operacyjne	AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-22+ ASTM E2068-00(2022)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność	EAD 220021-00-0402
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność	PN-EN 1873:2014-07
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność	PN-EN 14963:2006
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	Wodoszczelność	PN-EN 1873:2009
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Świetliki: - pasmowe, - punktowe, - inne	☑ Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Witryny	☑ Przepuszczalność powietrza przy określonej różnicy ciśnień	ASTM E283/E283M-19
Witryny	☑ Sztywność i wytrzymałość przy obciążeniu ciśnieniem statycznym	ASTM E330/E330M-14(2021)

Witryny	☑ Wodoszczelność przy cyklicznej statycznej różnicy ciśnień	ASTM E547-00(2016)
Witryny	☑ Wodoszczelność przy statycznej różnicy ciśnień	ASTM E331-00(2023)
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	PN-EN 14608:2006
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	EAD 020002-00-0404
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (-5000 ÷ 5000) Pa Metoda obciążenia równomiernego	EAD 020002-00-0404
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (-5000 ÷ 5000) Pa Metoda obciążenia równomiernego	PN-EN 12211:2016-04
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (-5000 ÷ 5000) Pa Metoda obciążenia równomiernego	PB LK-139/1/02-2013
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na skręcanie statyczne	EAD 020002-00-0404
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na skręcanie statyczne	PN-EN 14609:2006
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 50 kg Metoda udarnościowa	EAD 020002-00-0404
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 50 kg Metoda udarnościowa	PB LK-139/1/02-2013
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: ciało o masie 50 kg Metoda udarnościowa	PN-EN 13049:2024-03
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Metoda ręcznej manipulacji	PB LK-139/1/02-2013
Zabudowy balkonów, loggii i tarasów	Siły operacyjne	PB LK-139/1/02-2013
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie siły pionowej elementów rusztu	EAD 090062-00-0404

Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie siły pionowej konsoli Metoda wytrzymałościowa	EAD 090034-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie siły poziomej elementów rusztu	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie siły poziomej konsoli Metoda wytrzymałościowa	EAD 090034-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie wiatru Metoda różnicy ciśnień	EAD 090034-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie wiatru	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie wiatru	EAD 040914-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na działanie zmiennej temperatury	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na obciążenie siła pionową całego zestawu	EAD 090034-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na obciążenie siłą pionową	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na obciążenie siłą pionową	EAD 040914-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na obciążenie siłą poziomą	EAD 040914-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na obciążenie siłą poziomą	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	EAD 040914-00-0404
Zestawy okładzin	Odporność na uderzenie ciałem twardym	EAD 040914-00-0404

wentylowanych i typu VETURE		
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Odporność na uderzenie ciałem twardym	EAD 090062-00-0404
Zestawy okładzin wentylowanych i typu VETURE	Wytrzymałość na przeciąganie Zakres: dla rodziny wyrobów A, B i D Metoda wytrzymałościowa	EAD 090062-00-0404
Żaluzje	Odporność na niewłaściwe użytkowanie	PN-EN 12194:2005
Żaluzje	☑ Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (-5000 ÷ +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 1932:2013-09E
Żaluzje	☑ Przepuszczalność powietrza także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12835:2005
Żaluzje	Siła operacyjna	PN-EN 13527:2005
Żaluzje	Siła przenoszona	PN-EN 12045:2005
Żaluzje	Uderzenie ciałem twardym	PN-EN 13330:2013-09E

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Elementów Budowlanych (LZE)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Bramy	Odporność na obciążenie wiatrem Metoda obliczeniowa	PN-EN 12444:2002
Bramy	Samoczynne zamykanie	PN-EN 16034:2014-11
Bramy	Trwałość samoczynnego zamykania	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane	☑ Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ciśnienie (–5000 ÷ +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez	PN-EN 16361:2013-12E

- przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	zleceniodawcę	
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem ciśnienie (-5000 - +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2016-04
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	☑ Odporność na obciążenie wiatrem (LK Pionki) ciśnienie (-5000 - +5000) Pa także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę	PN-EN 12211:2001
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Samoczynne zamykanie	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne	Samoczynne zamykanie (LZE PIONKI)	PN-EN 16034:2014-11

- harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Trwałość samoczynnego zamykania	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Trwałość samoczynnego zamykania (LZE PIONKI)	PN-EN 16034:2014-11
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia	PN-EN 179:2009
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe	Zdolność do zwolnienia	PN-EN 14351-2:2018-12

- wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia	PN-EN 1125:2009
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia (LZE PIONKI)	PN-EN 1125:2009
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe - składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych	Zdolność do zwolnienia (LZE PIONKI)	PN-EN 14351-2:2018-12
Drzwi, zespoły drzwiowe, skrzydła, ościeżnice - wewnętrzne i zewnętrzne - rozwierane - przesuwne - harmonijkowe - wahadlowe	Zdolność do zwolnienia (LZE PIONKI)	PN-EN 179:2009

- składane - obrotowe - ognioodporne - dymoszczelne uruchamianych ręcznie i z napędami - z okuciami antypanicznymi - na drogach ewakuacyjnych		
Świetliki dachowe	Przepuszczalność	PN-EN 1873+A1:2016-03
Świetliki dachowe	Przepuszczalność	PN-EN 1873:2009
Wyroby do uszczelnień połączeń okien ze ścianą	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2016-04
Wyroby do uszczelnień połączeń okien ze ścianą	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001
Wyroby do uszczelnień połączeń okien ze ścianą	Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001
Wyroby do uszczelnień połączeń okien ze ścianą	Wodoszczelność	PN-EN 1027:2016-04

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	☑ Skuteczność oczyszczania Zakres OLM: do 50 także in situ	PN-EN 12566-3:2016-10
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	☑ Skuteczność oczyszczania Zakres OLM: do 50 także in situ	PN-EN 12566-3+A2:2013-10
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	☑ Skuteczność oczyszczania Zakres OLM: do 50 także in situ	PN-EN 12566-3+A1:2009+Ap1:2012
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5 (3 - 1200) mg/l O2 Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1: 2002

Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5 Zakres: (1 - 6 000) mg/l O2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr (5 - 10000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr (30÷7000) mg/l O2 Metoda miareczkowa	PN ISO 6060:2006
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki pH (3,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,1 ÷ 2) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 ÷ 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Gęstość pozorna Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN 1602:2013-07

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Gęstość pozorna Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN ISO 29470:2021-01 (równoważna z metodą PN-EN 1602:2023-07)
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Gęstość pozorna otulin Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN ISO 18098:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Gęstość pozorna otulin Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN 13470:2003
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu próbki Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN 1609:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu próbki Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN ISO 29767:2019-08
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Nasiąkliwość otulin przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu Zakres: do 3000 g Metoda wagowa z częściowym zanurzeniem	PN-EN 13472:2013-04
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Nasiąkliwość otulin przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu Zakres: do 3000 g Metoda wagowa z częściowym zanurzeniem	PN-EN ISO 12623:2023-02

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN ISO 16535:2019-08
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Zakres: do 3000 g Metoda wagowa	PN-EN 12087:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Odkształcenie przy działaniu obciążenia ściskającego 20 kPa w temperaturze 80°C przy działaniu obciążenia ściskającego 40 kPa, w temperaturze 70°C. Zakres: do 100 mm Próba ściskania pod obciążeniem stałym w temperaturze	PN-EN 1605:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Odporność na zamrażanie - odmrażanie - zakres do -20 oC Zakres: od 5 do 50 000 N Próba ściskania	PN-EN 12091:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Odporność na zamrażanie - odmrażanie - zakres do -20 oC Zakres: od 5 do 50 000 N Próba ściskania	PN-EN ISO 16546:2020-12 (równoważna z metodą PN-EN 12091:2023-07)
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Opór cieplny i właściwości z nim związane Zakres: od 0,5 m2K/W Metoda osłoniętej płyty grzejnej	PN-EN 12667:2002
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Płaskość Zakres: do 30 mm z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29468:2023-03

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Płaskość Zakres: do 30 mm	PN-EN 825:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Prostokątność Zakres: do 10 mm/m	PN-EN 824:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Przepuszczalność pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN 12086:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Przepuszczalność pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN 12086:2001
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Przewodność cieplna Zakres: (0,015 ÷ 0,2) [W/mK]	PN-EN ISO 8497:1999
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Stabilność wymiarowa w 70°C, 70°C i 90%RH, -20°C; 23°C i 90%RH Zakres: do 250 mm Wygrzewanie w zadanej temperaturze	PN-EN 1604:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych Zakres: temperatura: (23 ± 2)°C wilgotność względna: (50 ± 5)%	PN-EN 1603:2013-07

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Zakres: do 1000 mm	
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Właściwości związane z transportem pary wodnej	PN-EN 13469:2013-04
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Właściwości związane z transportem pary wodnej	PN-EN ISO 12629:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 3000 mm	PN-EN 823:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 3000 mm	PN-EN ISO 29466:2023-05
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 3000 mm z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29465:2023-03
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 1000 mm	PN-EN ISO 12628:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 3000 mm	PN-EN 822:2013-07

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 1000 mm	PN-EN 13467:2018-02
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych w warunkach normalnych (23°C/50%); w temp. 70ºC i wilgotności 95% Zakres: od 5 do 50 000 N Próba rozciągania	PN-EN 1607:2013-07 + EAD 040083-00-0404
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych Zakres: od 5 do 50 000 N Próba rozciągania	PN-EN 1607:1999
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych Zakres: od 5 do 50 000 N Próba rozciągania	PN-EN 1607:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Zachowanie przy ścinaniu w układzie z próbką pojedynczą Zakres: od 5 do 50 000 N Próba ścinania	PN-EN 12090:2013-07
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Zachowanie przy ściskaniu Zakres: od 5 do 50 000 N Próba ściskania z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29469:2023-05
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i	Zachowanie przy ściskaniu Zakres: od 5 do 50 000 N Próba ściskania	PN-EN 826:2013-07

instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF	Zachowanie przy zginaniu Zakres: od 5 do 50 000 N Próba zginania	PN-EN 12089:2013-07, Metoda B

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Ekrany drogowe	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN – EN 1793-2:2013
Ekrany drogowe	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN – EN 1793-2:2001
Ekrany drogowe	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN-EN 1793-2:2018-08
Ekrany drogowe	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN – EN 1793-3:2001
Ekrany drogowe	Współczynnik pochłaniania dźwięku Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz	PN – EN 1793-3:2001

	Metoda laboratoryjna	
Ekrany drogowe	Współczynnik pochłaniania dźwięku Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN-EN 1793-1:2017-05
Ekrany drogowe	Współczynnik pochłaniania dźwięku Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN – EN 1793-1:2001
Ekrany drogowe	Współczynnik pochłaniania dźwięku Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN – EN 1793-1:2013
Elementy wentylacyjne i inne obiekty o powierzchni mniejszej niż 1 m2	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10 **4, 5**
Elementy wentylacyjne i inne obiekty o powierzchni mniejszej niż 1 m2	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011 **4, 5**
Elementy wentylacyjne i inne obiekty o powierzchni mniejszej niż 1 m2	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN 20140-10 :1994 **4, 5**
Materiały dźwiękochłonne Przedmioty i urządzenia stanowiące wyposażenie wnętrz Ustroje dźwiękochłonne	Współczynnik pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 354:2005
Materiały porowate	Oporność przepływu powietrza Zakres: Rs = (0 ÷ 10) kPa s/m, σ = (0 ÷ 100) kPa s/m2 Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 9053-1:2019-01
Materiały porowate	Oporność przepływu powietrza w zakresie Rs = (0 ÷ 10) kPa s/m, r = (0 ÷ 100) kPa s/m2 Metoda laboratoryjna	PN-EN 29053:2011
Materiały sprężyste (używane np. w pływających podłogach)	Sztywność dynamiczna Zakres: (0,2 ÷ 200) MN/m3 Metoda laboratoryjna	PN-EN 29052-1:2011
Podłogi	Tłumienie dźwięków uderzeniowych przez podłogi na stropie wzorcowym Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-3:2021-10
Podłogi	Tłumienie dźwięków uderzeniowych przez	PN-EN ISO 10140-3:2011

	podłogi na stropie wzorcowym Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	
Podłogi	Tłumienie dźwięków uderzeniowych przez podłogi na stropie wzorcowym Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO140-8:1999
Pomieszczenia w budynku (wszystkie)	+☑ Poziom dźwięku (w budynku) Zakres: (22 ÷ 137) dB Metoda "In situ"	PN-87/B-02156(BEZ P.6.3)
Pomieszczenia w budynku (wszystkie)	+☑ Poziom dźwięku A (w budynku) (22 ÷ 137) dB Metoda "In situ"	PN-EN ISO 10052:2007
Pomieszczenia w budynku (wszystkie)	+☑ Poziom dźwięku A (w budynku) (12 ÷ 137) dB Metoda "In situ"	PN-EN ISO 16032:2006
Pomieszczenia w budynku (wszystkie)	+☑ Poziom dźwięku A (w budynku) (22 ÷ 137) dB Metoda "In situ"	PN-EN ISO 16032:2024-09
Przegrody budowlane i ich elementy	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz)	PN-EN ISO 10140-3:2011
Przegrody budowlane i ich elementy	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz)	PN-EN ISO 10140-2:2021-10
Przegrody budowlane i ich elementy	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz)	PN-EN ISO 10140-2:2011
Przegrody budowlane i ich elementy	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz)	PN-EN ISO 10140-3:2021-10
Stropy	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-3:2021-10 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz	PN-EN ISO 10140-3:2011 **4, 5**

	(możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	
Stropy	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN 20140-3:1999 **4, 5**
Stropy	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych pomiędzy pomieszczeniami Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 140-4:2000 **4, 5**
Stropy	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych pomiędzy pomieszczeniami Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 10052:2021-12 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-3:2011 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-3:2021-10 **4, 5**
Stropy	+☑ Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 140-7:2000 **4, 5**
Stropy	Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 140-6:1999 **4, 5**

Stropy	+☑ Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) in situ	PN-EN ISO 16283-2:2021-02	
Szyby	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN 20140-3:1999	**4, 5**
Szyby	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011	**4, 5**
Szyby	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych pomiędzy pomieszczeniami Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 16283-1:2014 z wyłączeniem pkt. 7.5	
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN 20140-3:1999	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych pomiędzy pomieszczeniami Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 10052:2007	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych pomiędzy pomieszczeniami Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz	PN-EN ISO 140-4:2000	**4, 5**

	(możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”		
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	Przyrost izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych (dot. ścian wewnętrznych) Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011	**4, 5**
Ściany wewnętrzne i ich elementy: drzwi wewnętrzne	Przyrost izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych (dot. ścian wewnętrznych) Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN 20140-3:1999	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	Izolacyjność od dźwięków powietrznych elementów budowlanych Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	+☑ Izolacyjność od dźwięków powietrznych przegród zewnętrznych i ich elementów Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda „In situ”	PN-EN ISO 140-5:1999	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	Przyrost izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych (dot. ścian wewnętrznych) Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2011	**4, 5**
Ściany zewnętrzne i ich elementy: bramy (przemysłowe, garażowe), drzwi zewnętrzne, okna	Przyrost izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych (dot. ścian wewnętrznych) Zakres częstotliwości: (100 ÷ 5000) Hz (możliwość pomiaru dla 50, 63 i 80 Hz) Metoda laboratoryjna	PN-EN ISO 10140-2:2021-10	**4, 5**

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Bramy	Współczynnik przenikania ciepła Obliczeniowa metoda badawcza. Zakres: ≥ 0,2W/(m2K)	PN-EN 12428:2013-06
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN ISO 8990:1998
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A2:2016-10
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15, 21** PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A1:2010
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A1:2010
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15, 21** PN-EN ISO 10077-1:2007+AC:2010
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A2:2016-10
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	**15** PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012

Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-1:2017-10 **15, 21**
Drzwi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-2:2017-10 **15, 21**
Izolacje refleksyjne	Opór cieplny Zakres: ≥ 0,1 m²•K/W	PN-EN 12667:2002
Komponenty budowlane i elementy budynków	Cieplno-wilgotnościowe właściwości użytkowe. Obliczeniowa metoda badawcza	PN-EN 15026:2008
Komponenty o płaskich powierzchniach i mało zróżnicowanych właściwościach cieplnych	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: ≥ 0,1 m²•K/W	PN-EN ISO 10211:2008
Komponenty o płaskich powierzchniach i mało zróżnicowanych właściwościach cieplnych	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: ≥ 0,1 m²•K/W	PN-EN ISO 6946:2008
Komponenty o płaskich powierzchniach i mało zróżnicowanych właściwościach cieplnych	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: ≥ 0,1 m²•K/W	PN-EN ISO 10211:2017-09
Komponenty o płaskich powierzchniach i mało zróżnicowanych właściwościach cieplnych	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: ≥ 0,1 m²•K/W	PN-EN ISO 6946:2017-10
Materiały i wyroby budowlane	Opór cieplny/Przewodność cieplna Zakres: (0,1 ÷ 7,0) m²•K/W	PN-EN ISO10456:2009+AC:2010
Materiały i wyroby budowlane	Opór cieplny/Przewodność cieplna Zakres: (0,1 ÷ 7,0) m²•K/W	PN-EN 12664:2002
Materiały i wyroby budowlane	Opór cieplny/Przewodność cieplna Zakres: (0,1 ÷ 7,0) m²•K/W	PN-EN 12667:2002
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW)	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji w kg/m² – zakres: bez ograniczeń, w % (m³/m³) – zakres: poniżej 100	PN-EN 12088:2013-07

- wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Długość i szerokość Metoda wagowa Zakres: (0 - 2000) mm	PN-EN 822:2013-07
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Długość i szerokość. Wymiary geometryczne liniowe Zakres: (0 ÷ 2000) mm	PN-EN 12085:2013-07
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego	Długość i szerokość. Wymiary geometryczne liniowe Zakres: (0 ÷ 2000) mm	PN-EN ISO 29768:2023-03

perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Długość i szerokość. Wymiary geometryczne liniowe Zakres: (0 ÷ 2000) mm z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29465:2023-03
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki	Gęstość pozorna. Metoda wagowa. Zakres: 12000 g	PN-EN 1602:2013-07

poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Gęstość pozorna. Metoda wagowa. Zakres: 12000 g	PN-EN ISO 29470:2021-01 (równoważna z metodą PN-EN 1602:2023-07)
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Grubość Zakres: (0 ÷ 500) mm	PN-EN 823:2013-07
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW)	Grubość Zakres: (0 ÷ 500) mm	PN-EN 12085:2013-07

- wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Grubość Zakres: (0 ÷ 500) mm	PN-EN ISO 29768:2023-03
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Grubość Zakres: (0 ÷ 500) mm z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29466:2023-05
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu próbki	PN-EN ISO 29767:2019-08

korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu próbki "N"	PN-EN 1609:2013-07
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu w kg/m² - zakres: bez ograniczeń, w % (m³/m³) - zakres: < 100	PN-EN ISO 16535:2019-08

piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu w kg/m² - zakres: bez ograniczeń, w % (m³/m³) - zakres: < 100	PN-EN 12087:2013-07 metoda 1A, 1B, 2A i 2B
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Opór cieplny Zakres: powyżej 0,05 m²•K/W	PN-EN 12939:2002 P.1-6
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS)	Opór cieplny Zakres: powyżej 0,05 m²•K/W	PN-EN 12667:2002

- wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 12086:2001
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 12086:2013-07
Materiały i wyroby do izolacji	Przewodność cieplna	PN-EN 12667:2002

cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Zakres: (0,015 ÷ 0,06) W/(m•K)	
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Przewodność cieplna. Zakres: (0,015 ÷ 0,06) W/(m•K)	PN-EN 12939:2002 P.1-6
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych Zakres: temperatura: (-40 ÷ 180) °C wilgotność względna: (10 ÷ 98) %	PN-EN 1604:2013-07

(EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)		
Materiały i wyroby do izolacji cieplnej, w tym: - wyroby z ekspandowanego korka (IC) - wyroby z ekspandowanego perlitu (EP) - wyroby z pianki fenolowej (PF) - wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) - wyroby z wełny drzewnej (WW) - wyroby z wełny mineralnej (MW) - wyroby z włókien drzewnych (WF) - wyroby ze styropianu (EPS) - wyroby ze szkła piankowego (CG) wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyjanurowej (PIR)	Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych Zakres: temperatura: (23 ± 2) °C wilgotność względna: (50 ± 5) %	PN-EN 1603:2013-07
Mury z cegły, pustaków itp.	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: > 0,1 m²•K/W	PN-EN 1745:2020-12
Mury z cegły, pustaków itp.	Opór cieplny. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: > 0,1 m²•K/W	PN-EN 1745:2012
Okna	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010 **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010 **15, 21**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 8990:1998 **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012 **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza	PN-EN 14351-1+A1:2010 **15**

	Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-1:2017-10 **15, 21**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012 p. 4.12, 5 (tabl. 1 i 2 nr 11), 7.2, Zał. A, E, F, ZA **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-1:2007+AC:2010 **15, 21**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 **15**
Okna	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-2:2012 **15, 21**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 8990:1998 **15, 21**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 12567-2:2006 **15, 21**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-1:2007+AC:2010 **15, 21**

Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010 **15**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-2:2017-10 **15, 21**
Okna dachowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-1:2017-10 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 12567-2:2006 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 8990:1998 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 1873:2009 p.5.9 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 1873:2009 p.5.9 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10211:2008 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 1873+A1:2016-03 **15, 21**
Okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10211:2017-09 **15, 21**
Okna z nawiewnikami o różnym nachyleniu, nawiewniki powietrza zewnętrznego do pomieszczeń	Charakterystyki przepływowe Zakres: strumień powietrza (0,48 ÷ 251) m³/h, różnica ciśnień do 400 Pa	PN-EN 13141-1:2019-03, p. 5.1, 5.2, 5.3
Okna z nawiewnikami o różnym nachyleniu, nawiewniki powietrza zewnętrznego do pomieszczeń	Charakterystyki przepływowe Zakres: strumień powietrza (0,48 ÷ 251) m³/h, różnica ciśnień do 400 Pa	PN-83/B-03430+Az3:2000
Okna z nawiewnikami o różnym nachyleniu, nawiewniki powietrza zewnętrznego do pomieszczeń	Wodoszczelność Zakres różnicy ciśnienia do 1000 Pa	PN-EN 1027:2016-04
Okna z nawiewnikami o	Wodoszczelność	PN-EN 13141-1:2019-03

różnym nachyleniu, nawiewniki powietrza zewnętrznego do pomieszczeń	Zakres różnicy ciśnienia do 1000 Pa	
Pasma świetlne	Współczynnik przenikania ciepła Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: ≥ 0,2W/(m2K)	PN-EN 14963:2006
Płyty warstwowe z okładzinami metalowymi	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14509:2013-12 p. A.10 **15, 21**
Ramy okien, drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 12412-2:2005 **15, 21**
Ramy okien, drzwi	Współczynnik przenikania ciepła Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 8990:1998 **15, 21**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A2:2016-10 **15**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10211:2017-09 **15**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10211:2008 **15**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010+Ap1:2012+Ap2:2012 **15**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-2:2012 **15, 21**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN ISO 10077-2:2017-10 **15, 21**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m²•K)	PN-EN 14351-1+A1:2010 **15**
Ściany osłonowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres ≥ 0,1 W/(m²•K)	PN-EN ISO 12631:2013-03 **15, 21**
Ściany osłonowe	Współczynnik przenikania ciepła. Obliczeniowa metoda badawcza Zakres ≥ 0,1 W/(m²•K)	PN-EN ISO 12631:2017-10 **15, 21**

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Wodoszczelność ☑ także in situ	PN-EN 12566-3+A1:2009+Ap1:2012
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Wodoszczelność ☑ także in situ	PN-EN 12566-3:2016-10
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Wodoszczelność ☑ także in situ	PN-EN 12566-3+A2:2013-10
Prefabrykowane osadniki gnilne	Przepustowość hydrauliczna	PN-EN 12566-1:2004+A1:2006
Prefabrykowane osadniki gnilne	Przepustowość hydrauliczna	PN-EN 12566-1:2016-10
Prefabrykowane osadniki gnilne	Szczelność i pojemność nominalna ☑ także in situ	PN-EN 12566-1:2016-10
Prefabrykowane osadniki gnilne	Szczelność i pojemność nominalna ☑ także in situ	PN-EN 12566-1:2004+A1:2006

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska (LZF)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Drewnopodobne panele kompozytowe HLP/sidingi	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Elementy sufitów podwieszanych	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Elementy sufitów podwieszanych	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005÷15) mg/m³	PN-EN 717-1: 2006
Kontenerowe i/lub montowane na miejscu budowy oczyszczalnie ścieków	Skuteczność oczyszczania - ścieki Stężenie fosforu ogólnego (0,30 - 14,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
Płyty drewnopochodne	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Podłogi drewniane	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Pokrycia podłogowe elastyczne, włókiennicze i laminowane	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Pokrycia podłogowe elastyczne, włókiennicze i laminowane	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m³	PN-EN 717-1: 2006
Pokrycia podłogowe elastyczne, włókiennicze i laminowane	Zawartość pentachlorofenolu Metoda chromatografii gazowej (GC-ECD) (0,1 ÷ 25) mg/g	RAPORT CEN/TR 14823:2003
Powietrze w pomieszczeniach: budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładów pracy	+☑ Pobieranie próbek do badań in situ	PB LZF 002/4/04-2022
Powietrze w pomieszczeniach: budynków	+☑ Pobieranie próbek do badań	ISO 16000-6:2021

mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładów pracy	in situ	
Powietrze w pomieszczeniach: budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładów pracy	+☑ Pobieranie próbek do badań in situ	ISO 16000-3:2022
Powietrze w pomieszczeniach: budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładów pracy	☑ Stężenie formaldehydu, acetaldehydu, akroleiny, aldehydu propionowego, aldehydu masłowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) (1 ÷ 1000) µg/m³ także in situ	ISO 16000-3:2022
Powietrze w pomieszczeniach: budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, zakładów pracy	☑ Stężenie lotnych związków organicznych (Metoda chromatografii gazowej (GC-MS): Toluen, Octan etylu, Octan n-butylu, Etylobenzen, Ksylen, 2-butoksyetanol, Oktametylocyklotetrasiloksan, n-propenylo-1-metylocykloheksan (limonen), Hemimeliten, n-heptan, n-undekan, n-pentadekan, n-tridekan, n-dodekan, n-tetradekan, n-pentadekan, n-nonan, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-butanol, Aldehyd pentylowy, Aldehyd heksylowy, Cykloheksanon, Metyloizobutyloketon ZAKRES (1÷100) µg/m3; także in situ	ISO 16000-6:2021
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	☑ Emisja amoniaku Zakres: (0,03 ÷ 6) mg/m3 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	☑ Emisja amoniaku Zakres: (0,03 ÷ 6) mg/m3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 16516+A1:2020-12
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja formaldehydu, acetaldehydu, akroleiny, aldehydu propionowego, aldehydu masłowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) (1 ÷ 1000) µg/m³	ISO 16000-3:2022
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja formaldehydu, acetaldehydu, akroleiny, aldehydu propionowego, aldehydu masłowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) (1 ÷ 1000) µg/m³	PN-EN 16516+A1:2020-12
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja formaldehydu, acetaldehydu, akroleiny, aldehydu propionowego, aldehydu masłowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) (1 ÷ 1000) µg/m³	PN-EN 16516:2017-11
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja formaldehydu, acetaldehydu, akroleiny, aldehydu propionowego, aldehydu masłowego	PN-EN ISO 16000-9:2024-09

	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) (1 ÷ 1000) µg/m³	
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja lotnych związków organicznych (Metoda chromatografii gazowej (GC-MS): Toluen Octan etylu, Octan n-butylu, Etylobenzen, Ksylen, 2-butoksyetanol, Oktametylocyklotetrasiloksan, n-propenylo-1-metylocykloheksan (limonen), Hemimeliten, n-heptan, n-undekan, n-pentadekan, n-tridekan, n-dodekan, n-tetradekan, n-pentadekan, n-nonan, n-dekan, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-butanol, Aldehyd pentylowy, Aldehyd heksylowy, Cykloheksanon, Metyloizobutyloketon, Fenol) (0,5-2000) µg/m³	PN-EN 16516:2017-11
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja lotnych związków organicznych (Metoda chromatografii gazowej (GC-MS): Toluen Octan etylu, Octan n-butylu, Etylobenzen, Ksylen, 2-butoksyetanol, Oktametylocyklotetrasiloksan, n-propenylo-1-metylocykloheksan (limonen), Hemimeliten, n-heptan, n-undekan, n-pentadekan, n-tridekan, n-dodekan, n-tetradekan, n-pentadekan, n-nonan, n-dekan, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-butanol, Aldehyd pentylowy, Aldehyd heksylowy, Cykloheksanon, Metyloizobutyloketon, Fenol) (0,5-2000) µg/m³	PN-EN 16516+A1:2020-12
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja lotnych związków organicznych (Metoda chromatografii gazowej (GC-MS): Toluen Octan etylu, Octan n-butylu, Etylobenzen, Ksylen, 2-butoksyetanol, Oktametylocyklotetrasiloksan, n-propenylo-1-metylocykloheksan (limonen), Hemimeliten, n-heptan, n-undekan, n-pentadekan, n-tridekan, n-dodekan, n-tetradekan, n-pentadekan, n-nonan, n-dekan, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-butanol, Aldehyd pentylowy, Aldehyd heksylowy, Cykloheksanon, Metyloizobutyloketon, Fenol)	PN-EN ISO 16000-9:2024-09
Wyroby budowlane pochodzenia chemicznego	Emisja lotnych związków organicznych (Metoda chromatografii gazowej (GC-MS): Toluen Octan etylu, Octan n-butylu, Etylobenzen, Ksylen, 2-butoksyetanol, Oktametylocyklotetrasiloksan, n-propenylo-1-metylocykloheksan (limonen), Hemimeliten, n-heptan, n-undekan, n-pentadekan, n-tridekan, n-dodekan, n-tetradekan, n-pentadekan, n-nonan, n-dekan, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-butanol, Aldehyd pentylowy, Aldehyd heksylowy, Cykloheksanon, Metyloizobutyloketon, Fenol)	ISO 16000-6:2021
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	pH, Zakres: 2,0-12,0 metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	pH, Zakres: 2,0-12,0 metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 12624:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej i	Stężenie chlorków.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją kondumektometryczną (IC-CD). Zawartość chlorków. (z obliczeń)	
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie chlorków. Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją kondumektometryczną (IC-CD). Zawartość chlorków. (z obliczeń)	PN-EN ISO 12624:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie fluorków Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Zawartość fluorków (z obliczeń)	PN-EN ISO 12624:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie fluorków Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Zawartość fluorków (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie krzemianów w ekstraktach wodnych - Metoda spektrofotometryczna. Zawartość krzemianów Zakres: (0,5 – 500) mg/l SiO2 Zawartość krzemianów: Zakres: (2 – 27000) mg/kg	PN-C-04567-09:1989
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie krzemianów Zakres: (0,03 - 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna Zawartość krzemianów (z obliczeń)	PN-EN ISO 12624:2023-02
Wyroby do izolacji cieplnej i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie krzemianów Zakres: (0,03 - 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna Zawartość krzemianów (z obliczeń)	ISO 10136-1:1993
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	pH, Zakres: 2,0-12,0 metoda potencjometryczna	PN-EN 13468:2004
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie chlorków. Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją kondumektometryczną (IC-CD). Zawartość chlorków. (z obliczeń)	PN-EN 13468:2004
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych	Stężenie fluorków Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją	PN-EN 13468:2004

(ekstrakty wodne)	konduktometryczną (IC-CD) Zawartość fluorków (z obliczeń)	
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ekstrakty wodne)	Stężenie krzemianów Zakres: (0,03 - 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna Zawartość krzemianów (z obliczeń)	PN-EN 13468:2004
Wyroby drewniane i drewnopochodne, w tym: - Płyty drewnopochodne - Podłogi drewniane	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005-15) mg/m³	PN-EN 717-1: 2006
Wyroby drewniane i drewnopochodne, w tym: - Płyty drewnopochodne - Podłogi drewniane	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Wyroby drewniane i drewnopochodne, w tym: - Płyty drewnopochodne - Podłogi drewniane	Zawartość pentachlorofenolu Metoda chromatografii gazowej (GC-ECD) (0,1-25) mg/g	RAPORT CEN/TR 14823:2003
Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL)	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005-15) mg/m³	PN-EN 717-1: 2006
Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL)	Emisja formaldehydu. Metoda komorowa (0,005 ÷ 15) mg/m3	ISO 16000-3:2022
Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL)	Zawartość pentachlorofenolu Metoda chromatografii gazowej (GC-ECD) (0,1-25) mg/g	RAPORT CEN/TR 14823:2003

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

- mgr inż. Jarosław Awksientjuk odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **15**
- dr Barbara Pietruszka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **21**
- dr inż. Elżbieta Nowicka odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **4**
- prof. dr hab. inż. Jacek Nurzyński odpowiedzialny za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem **5**

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze

Belkowo-pustakowe systemy stropowe, bloki styropianowe	Odporność na obciążenie punktowe Zakres: do 200 kN Metoda ściskania	PN-EN 15037-4+A1:2013-10
Belkowo-pustakowe systemy stropowe, bloki styropianowe	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 5 m Pomiary liniowe	PN-EN 15037-4+A1:2013-10
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Moduł sprężystości przy ściskaniu Zakres sił: 30 kN - 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 12390-13:2021-12
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres sił: do 1 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-6:2011
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12504-1:2019-08
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-3:2019-07
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-2:2019-07
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-2:2011

- beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny		
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-3:2011+AC:2012
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-2:2009
Blachy metalowe	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 5 m	PN-EN 508-1:2010
Blachy metalowe	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 5 m	PN-EN 508-1:2003
Blachy metalowe	Wytrzymałość na obciążenie skupione Zakres: do 10 kN Próba zginania	PN-EN 14782:2008
Drut stalowy	Odporność na przeginanie dwukierunkowe Zakres średnic drutów: (1,0 ÷ 7,0) mm Próba przeginania	PN-ISO 7801:1996
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Absorpcja. Metoda podciągania kapilarnego Zakres: do 30% Metoda wagowa	PN-EN 772-11:2011
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Gęstość netto i brutto Zakres: do 2500 kg/m³ Metoda wagowa	PN-EN 772-13:2001
Elementy murowe w tym: -	Objętość, objętość netto i udział procentowy	PN-EN 772-9:2006

elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	drążeń elementów murowych przez napełnianie piaskiem Zakres: do 70% Pomiary liniowe Metoda objętościowa	
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Oznaczanie skurczu Zakres: do 5 mm Pomiary liniowe	PN-EN 680:2008
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Płaskość powierzchni licowych elementów murowych z betonu kruszywowego, z kamienia sztucznego i z kamienia naturalnego Zakres: do 600 mm Pomiary liniowe	PN-EN 772-20:2002 + A1:2005
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Procentowy udział powierzchni drążeń w elementach murowych z betonu kruszywowego Zakres: do 70% Pomiary liniowe Metoda wagowa	PN-EN 772-2:2006
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Wymiary elementów murowych Zakres: do 2 m Pomiary liniowe	PN-EN 772-16:2011
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Wytrzymałość na ściskanie Zakres wymiarów boków: do 1200 mm i siły do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 772-1+A1:2015-10
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego	Wytrzymałość na ściskanie Zakres wymiarów boków: do 1200 mm i siły do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 772-1:2011

- elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne		
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Zmiana wymiarów liniowych pod wpływem wilgoci elementów murowych z betonu kruszywowego, kamienia sztucznego i silikatu Zakres: do 500 mm Pomiary liniowe	PN-EN 772-14:2002
Konstrukcje drewniane	Badania pod obciążeniem statycznym Zakres: do 200 kN Próba zginania	PN-EN 380:1998
Kostki brukowe	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Krawężniki betonowe	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 10 MN Próba zginania	PN-EN 1340:2004 + AC:2007
Liniowe kanały odwadniające, korytka z pokrywą, korytka szczelinowe, korytka krawężnikowe	Odkształcenia trwałe Zakres: do 10 mm Metoda: pomiar liniowy	PN-EN 1433:2005+A1:2007 (rownoważne z EN 1433:2002+A1:2005)
Liniowe kanały odwadniające, korytka z pokrywą, korytka szczelinowe, korytka krawężnikowe	Wodoszczelność Ocena makroskopowa	PN-EN 1433:2005+A1:2007 (rownoważne z EN 1433:2002+A1:2005)
Liniowe kanały odwadniające, korytka z pokrywą, korytka szczelinowe, korytka krawężnikowe	Wytrzymałość na obciążenia próbne Zakres: do 5 MN Próba ściskania	PN-EN 1433:2005+A1:2007 (rownoważne z EN 1433:2002+A1:2005)
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Nośność na wyrywanie z zaprawy prefabrykowanego zbrojenia do spoin wspornych	PN-EN 846-2:2002
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość murów na ściskanie i moduł sprężystości Zakres do: długość - 1,5 m, szerokość - 0,45 m, wysokość - 6 m, siły - 5 MN Próba ściskania	PN-EN 1052-1:2000
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu Zakres: 2 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 1052-2:2016-06

Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu Zakres: 2 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 1052-2:2001
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu Metoda skręcania Zakres: 2 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 1052-5:2009
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: 2 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 1052-3:2004+A1:2009
Mury w tym: -wyroby dodatkowe do wznoszenia murów	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: 2 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 1052-4:2002
Nadproża	Nośność Zakres: do 4 x 200 kN Próba ścinania	PN-EN 846-9:2002 + PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Nośność Zakres: do 4 x 200 kN Próba ścinania	PN-EN 846-9:2016-06 + PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Nośność Zakres: do 4 x 200 kN Próba ścinania	PN-EN 846-9:2016-06 + PN-EN 845-2+A1:2016-10
Nadproża	Obciążenie zginające Pd odpowiadające ustalonemu ugięciu dd Zakres: do 4 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 846-9:2016-06 + PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Obciążenie zginające Pd odpowiadające ustalonemu ugięciu dd Zakres: do 4 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 846-9:2002 + PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Obciążenie zginające Pd odpowiadające ustalonemu ugięciu dd Zakres: do 4 x 200 kN Próba zginania	PN-EN 846-9:2016-06 + PN-EN 845-2+A1:2016-10
Nadproża	Określanie początkowej wytrzymałości na ścinanie pomiędzy częścią prefabrykowaną nadproża warstwowego a murem powyżej niego zakres: do 200kN metoda ścinania, wartości tabelaryczne	PN-EN 846-14:2012
Nadproża	Trwałość Zakres: do 300 mm Pomiary liniowe	PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Trwałość Zakres: do 300 mm Pomiary liniowe	PN-EN 845-2+A1:2016-10

Nadproża	Własności materiałowe Zakres: do 5 MN Próba ściskania	PN-EN 845-2+A1:2016-10
Nadproża	Własności materiałowe Zakres: do 5 MN Próba ściskania	PN-EN 845-2:2013-10
Nadproża	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 5 m Pomiary liniowe	PN-EN 845-2:2013-10 + PN-EN 846-11:2002
Nadproża	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 5 m Pomiary liniowe	PN-EN 845-2+A1:2016-10 + PN-EN 846-11:2002
Płyty chodnikowe	Nośność i wytrzymałość na zginanie Zakres: 200 kN Próba zginania	PN-EN 1339:2005 + AC:2007
Podłogi podniesione z dostępem	Obciążenia statyczne Zakres: do 200 kN Próba zginania	PN-EN 12825:2002+AP1:2005
Podłogi podniesione z dostępem	Odporność na obciążenie ciałem twardym Zakres masy: do 4,5 kg Metoda makroskopowa	PN-EN 12825:2002+AP1:2005
Podłogi podniesione z dostępem	Odporność podpory na obciążenia pionowe Zakres: do 5 MN Próba ściskania	PN-EN 12825:2002+AP1:2005
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Badanie betonu. Wytrzymałość na ściskanie Zakres obciążeń: do 10 MN Metoda ściskania	PN-EN 12843:2008
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Grubość otuliny betonu Zakres: do 150 mm Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN 12843:2008
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Nośność przy jednoczesnym zginaniu i skręcaniu Zakres: do 200 kN Metoda zginania ze skręcaniem	PB LW-014/2/02-2009
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Nośność przy skręcaniu Zakres: do 200 kN Metoda skręcania	PN-EN 12843:2008 + PB LW-013/2/02-2009
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Nośność przy zginaniu Zakres: do 200 kN Metoda zginania	PN-EN 12843:2008 + PB LW-012/2/02-2009
Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy	Wygląd wykończonej powierzchni Metoda oględzin	PN-EN 12843:2008
Prefabrykaty z betonu.	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 12843:2008

Maszty i słupy	Zakres: do 20 m Metoda bezpośredniego pomiaru	
Pustaki betonowe stropowe	Odporność na obciążenie skupione Zakres: do 200 kN Próba docisku	PN-EN 15037-2:2009+A1:2011
Pustaki betonowe stropowe	Wytrzymałość na ściskanie podłużne do 10 MN Zakres: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 15037-2:2009+A1:2011
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-5:2004
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-4:2008
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-6:2004
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-7:2004
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-3-1:2013-06
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-3-2:2013-06
Słupy oświetleniowe	Nośność i odkształcalność Zakres: do 200 kN Metoda skręcania / skręcania ze zginaniem lub: Metoda obliczeniowa	PN-EN 40-3-3:2013-06
Sploty, druty do konstrukcji sprężanych	Odporność na korozję naprężeniową Zakres obciążeń: do 200 kN i średnic do 18 mm Metoda roztworu A Metoda roztworu B	PN-EN ISO 15630-3:2019-04
Sploty, druty do konstrukcji sprężanych	Próba rozciągania z odginaniem Zakres siły: (50-1000) kN i średnic do 18 mm Metoda rozciągania	PN-EN ISO 15630-3:2019-04
Sploty, druty do konstrukcji sprężanych	Relaksacja Zakres: do 200 kN obciążenia i do 18 mm średnicy	PN-EN ISO 15630-3:2019-04

Stal zbrojeniowa	Odporność na ścinanie połączenia zgrzewanego dźwigarów kratowych Zakres: do 100 kN Metoda ścinania	PN-EN 10080:2007
Stal zbrojeniowa	Odporność na ścinanie połączenia zgrzewanego stali do zbrojenia betonu Zakres: do 1000 kN Metoda ścinania	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
Stal zbrojeniowa	Pomiar wielkości geometrycznych i określenie względnego pola powierzchni żeber stali do zbrojenia betonu Zakres średnic: do 40 mm Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN ISO 15630-3:2019-04
Stal zbrojeniowa	Pomiar wielkości geometrycznych i określenie względnego pola powierzchni żeber stali do zbrojenia betonu Zakres średnic: do 40 mm Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN ISO 15630-1:2019-04
Stal zbrojeniowa	Przyczepność stali zbrojeniowej żebrowanej i wgniatanej Próba wyciągania Zakres średnic: do 20 mm Metoda wyciągania	PN-EN 10080:2007 ZAŁ.D
Stal zbrojeniowa	Zginanie i odginanie stali do zbrojenia betonu Zakres średnic: do 40 mm Metoda zginania / zginania z odginaniem	PN-EN ISO 15630-1:2019-04
Stal zbrojeniowa	Zginanie i odginanie stali do zbrojenia betonu Zakres średnic: do 40 mm Metoda zginania / zginania z odginaniem	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
Stal zbrojeniowa	Zginanie i odginanie stali do zbrojenia betonu Zakres średnic: do 40 mm Metoda zginania / zginania z odginaniem	PN-EN ISO 7438:2021-04
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Statyczna próba rozciągania Wytrzymałość i odkształcalność Zakres: do 1000 kN Metoda rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2016-09, METODA B
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Statyczna próba rozciągania Wytrzymałość i odkształcalność Zakres: do 1000 kN Metoda rozciągania	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Statyczna próba rozciągania Wytrzymałość i odkształcalność Zakres: do 1000 kN Metoda rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 METODA B
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Statyczna próba rozciągania Wytrzymałość i odkształcalność Zakres: do 1000 kN Metoda rozciągania	PN-EN ISO 15630-1:2019-04

Stal, stopy metali, elementy stalowe	Statyczna próba rozciągania Wytrzymałość i odkształcalność Zakres: do 1000 kN Metoda rozciągania	PN-EN ISO 15630-3:2019-04
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Technologiczna próba zginania Zakres średnic stempli: (3 ÷ 310) mm Metoda zginania	PN-EN ISO 7438:2021-04
Stal, stopy metali, elementy stalowe	Twardość Metoda Brinella Zakres: HBS 1/5 ÷ 10/250 HBW 2,5	PN-EN ISO 6506-1:2008
Stropowe belki żelbetowe	Wytrzymałość Zakres: do 200 kN Próba zginania i ścinania	PN-EN 15037-1:2011+Ap1:2012
Wsporcze elementy słupowe sieci trakcyjnej	Naprężenia i przemieszczenia metoda obliczeniowa	PB LK-143/1/02-2014
Wsporniki do murów	Nośność oraz charakterystyki obciążenie-ugięcia Zakres: do 200 kN Próba zginania	PN-EN 846-10:2002
Zaprawy budowlane	Absorpcja Zakres: do 40% Metoda wagowa	PN-EN 1015-18:2003
Zaprawy budowlane	Konsystencja świeżej zaprawy Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 1015-3: 2000+A1:2005+A2:2007
Zaprawy budowlane	Moduł sprężystości zapraw przy ściskaniu Zakres sił: do 100 kN Próba ściskania	PN-EN 13412:2008
Zaprawy budowlane	Przyczepność Zakres: do 10 MPa Metoda odrywania	PN-EN 1015-12:2016-08
Zaprawy budowlane	Przyczepność Zakres: do 10 MPa Metoda odrywania	PN-EN 1015-12:2002
Zaprawy budowlane	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 200 kN Próba ściskania	PN-EN 1015-11:2020-04
Zaprawy budowlane	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 200 kN Próba ściskania	PN-EN 1015-11:2001 + A1:2007
Zaprawy budowlane	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 200 kN Próba zginania	PN-EN 1015-11:2020-04
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne,	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)%	PN-EN 1015-7:2000

cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Metoda ciśnieniowa	
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Moduł sprężystości wzdłuż włókien przy zginaniu Zakres: (1 ÷ 400) kN	PN-EN 408:2010+A1:2012
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Moduł sprężystości wzdłuż włókien przy zginaniu Zakres: (1 ÷ 400) kN	PN-EN 408:2010
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Moduł sprężystości wzdłuż włókien przy zginaniu. Zakres: (1 ÷ 400) kN	PN-EN 384:2016-10
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 400) kN Próba zginania	PN-EN 408:2010
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 400) kN Próba zginania	PN-EN 408:2010
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 400) kN Próba zginania	PN-EN 408:2010+A1:2012
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 400) kN Próba zginania	PN-EN 384:2016-10
Złącza klejone do konstrukcji drewnianych. Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne, lite i klejone warstwowo.	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 400) kN Próba zginania	PN-EN 408:2010+A1:2012
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego	Nośność i odkształcenie trwałe Zakres sił: do 5 MN, klas A15 ÷ F90 Próba ściskania	PN-EN 124-1:2015

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Beton	Gęstość betonu Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2011
Beton	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011
Beton	Odporność na działanie mrozu w obecności soli odladzającej	PKN-CEN/TS 12390-9:2007
Beton	Odporność na działanie mrozu w obecności soli odladzającej	PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 4000 kN	PN-EN 12390-3:2011+AC:2012
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Moduł sprężystości przy ściskaniu Zakres sił: 30 kN - 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 12390-13:2021-12
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres sił: do 1 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-6:2011
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-2:2011
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12504-1:2019-08

- inny		
Beton w tym: - beton komórkowy - beton lekki - beton żaroodporny - beton zwykły - beton hydrotechniczny - beton autoklawizowany - beton kruszywowy - inny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres sił: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 12390-2:2019-07
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2019-08
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2011
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Nasiąkliwość Zakres: (1 ÷ 20)% Metoda wagowa	PN-88/B-06250 (PN-B-06250:1988)
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Odporność na działanie mrozu	PN-88/B-06250 (PN-B-06250:1988)
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08+Az1:2025-08
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Odporność na działanie mrozu w obecności soli odladzającej	PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Odporność na działanie mrozu w obecności soli odladzającej	PKN-CEN/TS 12390-9:2007
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie Metoda referencyjna (slab test)	PN-B-06265:2022-08+Az1:2025-08
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Przepuszczalność wody przez beton Zakres: (0,2 ÷ 1,0) MPa	PN-88/B-06250 (PN-B-06250:1988)
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Skurcz Metoda Amslera Zakres: (0,0 ÷ 10) mm/m	PN-84/B-06714/23 (PN-B-06714-23:1984)
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Skurcz Metoda Graf-Kauffmana Zakres: (0,0 ÷ 10) mm/m	PN-84/B-06714/24 (PN-B-06714-24:1984)
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Ścieralność Zakres:(3÷ 30) $cm^3/50\ cm^2$ Metoda: Tarcza Boehmego	PN-EN 13892-3:2015-02

Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu Zakres sił: do 100 kN Próba zginania	PN-EN 12390-5:2019-08
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (granica proporcjonalności) Zakres: (1÷ 100) kN	PN-EN 14651+A1:2007
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (granica proporcjonalności) Zakres: (1÷ 100) kN	PN-EN 14845-2:2007
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (granica proporcjonalności) Zakres: (1 ÷ 100) kN	PN-EN 14651:2005
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 4000 kN	PN-EN 12390-3:2011+AC:2012
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 4000 kN	PN-EN 12390-3:2019-07
Beton, w tym beton zbrojony włóknem	Zawartość zbrojenia rozproszonego	PN-EN 14721+A1:2007
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Absorpcja kapilarna	PN-EN 480-5:2008
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Czas wiązania	PN-EN 480-2:2008
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Gęstość mieszanki betonowej Zakres: (800 ÷ 5000) kg/m³ Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12350-6:2011
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Gęstość mieszanki betonowej Zakres: (800 ÷ 5000) kg/m³ Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12350-6:2019-08
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Gęstość produktu ciekłego Zakres: (0,5 ÷ 5,0) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-C-04504:1992 P.4
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Konsystencja mieszanki betonowej kontrolnej i z domieszką Zakres: (10,0 ÷ 300,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2011
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Konsystencja mieszanki betonowej kontrolnej i z domieszką Zakres: (340 ÷ 620) mm Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2011
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Konsystencja mieszanki betonowej kontrolnej i z domieszką Zakres: (340 ÷ 620) mm Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2019-08

Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Konsystencja mieszanki betonowej kontrolnej i z domieszką Zakres: (10,0 ÷ 300,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	pH Zakres: 0,0 ÷ 14,0 Metoda potencjometryczna	ISO 4316:1977
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	pH Zakres: 0,0 ÷ 14,0 Metoda potencjometryczna	PN-C-04963:1989
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Substancja aktywna Metoda: spektroskopia w podczerwieni	PN-EN 480-6:2008
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Sucha pozostałość Zakres: (0,00 ÷ 100)% Metoda wagowa	PN-EN 480-8:2012
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: od 3 kN do 300 kN	PN-EN 12390-3:2009
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: od 3 kN do 300 kN	PN-EN 1015-11:2001 + A1:2007
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: od 3 kN do 300 kN	PN-EN 12390-3:2019-07
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: od 3 kN do 300 kN	PN-EN 1015-11:2020-04
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zawartość alkaliów Zakres: (0,01 ÷ 30,00)% Metoda fotometrii płomieniowej	PN-EN 480-12:2008
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zawartość chlorków Zakres: (0,001 ÷ 30,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 480-10:2011
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2009
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zawartość powietrza w świeżej zaprawie Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniowa	PN-EN 1015-7:2000
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zmniejszenie ilości wody	PN-EN 1015-4:2000
Domieszki do betonu,	Zmniejszenie ilości wody zarobowej	PN-EN 12350-2:2011

zaprawy i zaczynu	Metoda opadu stożka	
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zmniejszenie ilości wody zarobowej Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2011
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zmniejszenie ilości wody zarobowej Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2019-08
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	Zmniejszenie ilości wody zarobowej Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
Elementy murowe w tym: - elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego - elementy silikatowe, - elementy ceramiczne - elementy betonowe,- elementy gipsowe i inne	Oznaczanie skurczu Zakres: do 5 mm Pomiary liniowe	PN-EN 680:2008
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Gęstość Zakres: (1500 ÷ 4000) kg/m³ Metoda piknometryczna Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 1936:2010
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Mrozoodporność	PN-EN 12371:2010
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Nasiąkliwość Zakres: (0,0 ÷ 20)% Metoda wagowa	PN-EN 13755:2008
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Odporność na ścieranie Zakres: (5 ÷ 40) mm Metoda: szeroka tarcza ścierna	PN-EN 14157:2005
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Odporność na ścieranie Zakres: (3000 ÷ 35 000) mm³/5000 mm² Metoda: tarcza Boehmego	PN-EN 14157:2005
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Odporność na ścieranie Zakres: (3000 ÷ 35 000) mm³/5000 mm² Metoda: tarcza Boehmego	PN-EN 14157:2017-11
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Odporność na ścieranie Zakres: (5 ÷ 40) mm Metoda: szeroka tarcza ścierna	PN-EN 14157:2017-11
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Porowatość Zakres: (0,0 ÷ 50)% Metoda: z obliczeń	PN-EN 1936:2010
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Współczynnik nasiąkliwości kapilarnej	PN-EN 1925:2001
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 3000 kN	PN-EN 1926:2007

Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 3000 kN Metoda: pod działaniem siły skupionej	PN-EN 12372:2010
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 3000 kN Metoda: pod działaniem siły skupionej	PN-EN 12372:2010+Ap1:2018-04
Kamień naturalny i wyroby z kamienia naturalnego	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 3000 kN Metoda: pod działaniem siły skupionej	PN-EN 12372:2022-08
Kostka brukowa betonowa	Nasiąkliwość Zakres: (0,0 ÷ 20)% Metoda wagowa	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Kostka brukowa betonowa	Odporność na ścieranie Zakres: (5 ÷ 40) mm Metoda: szeroka tarcza ścierna	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Kostka brukowa betonowa	Odporność na ścieranie Zakres: (3000 ÷ 35 000) $mm^3/5000\ mm^2$ Metoda: tarcza Boehmego	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Kostka brukowa betonowa	Odporność na warunki atmosferyczne	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Kostki brukowe	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: do 10 MN Próba ściskania	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Krawężniki betonowe	Nasiąkliwość do 12 kg Metoda wagowa	PN-EN 1340:2004 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK E
Krawężniki betonowe	Odporność na ścieranie Zakres: (3000 ÷ 35 000) $mm^3/5000\ mm^2$ Metoda: tarcza Boehmego	PN-EN 1340:2004 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK H
Krawężniki betonowe	Odporność na ścieranie Zakres: (5 ÷ 30) mm Metoda: szeroka tarcza ścierna	PN-EN 1340:2004 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK G
Krawężniki betonowe	Odporność na warunki atmosferyczne	PN-EN 1340:2004 ZAŁ.D+AC:2007
Kruszywa	Gęstość nasypowa Zakres: (0 ÷ 63) mm Metoda wagowa	PN-EN 1097-3:2000
Kruszywa	Gęstość wypełniacza Zakres: (0,9 ÷ 5,0) g/cm^3 Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-7:2008
Kruszywa	Gęstość wypełniacza Zakres: (0,9 ÷ 5,0) g/cm^3	PN-EN 1097-7:2023-04

	Metoda piknometryczna	
Kruszywa	Mrozoodporność	PN-EN 1367-1:2007
Kruszywa	Odporność na rozdrabianie Zakres: (4 ÷ 16) mm	PN-EN 1097-2:2020-09
Kruszywa	Reaktywność alkaliczna Metoda przyspieszona	Procedura badawcza GDDKiA PB/1/18
Kruszywa	Reaktywność alkaliczna	Procedura badawcza GDDKiA PB/2/18
Kruszywa	Reaktywność alkaliczna	PN-91/B-06714/34+PN-B-06714-34/A1 (PN-B-06714-34:1991+Az1:1997)
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 ÷ 63) mm	PN-EN 933-1:2012
Kruszywa	Zawartość chlorków Zakres: (0,001 ÷ 5,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 1744-1+A1:2013-05E
Kruszywa	Zawartość pyłów mineralnych	PN-EN 933-1:2012
Mieszanka betonowa	Gęstość objętościowa Zakres: (800 ÷ 5000) kg/m³	PN-EN 12350-6:2011
Mieszanka betonowa	Gęstość objętościowa Zakres: (800 ÷ 5000) kg/m³	PN-EN 12350-6:2019-08
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (10,0 ÷ 300,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (1 ÷ 40) s Metoda Vebe	PN-EN 12350-3:2019-07
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (340 ÷ 620) mm Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2019-08
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (10,0 ÷ 300,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2011
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (1 ÷ 40) s Metoda Vebe	PN-EN 12350-3:2011
Mieszanka betonowa	Konsystencja Zakres: (340 ÷ 620) mm	PN-EN 12350-5:2011

	Metoda stolika rozpływowego	
Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2011
Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
Nieorganiczne materiały budowlane: gips, kamień, kruszywo, popioły, beton, spoiwa cementowe	Skład fazowy Metoda rentgenowskiej analizy dyfrakcyjnej	PB LB-011/4/12-2024
Nieorganiczne materiały budowlane: gips, kamień, kruszywo, popioły, beton, spoiwa cementowe	Skład fazowy Metoda rentgenowskiej analizy dyfrakcyjnej	PB LB-011/3/08-2010
Nieorganiczne materiały budowlane: gips, kamień, kruszywo, popioły, beton, spoiwa cementowe	Skład fazowy metodą analizy termicznej (DTG, DTA i TG)	PB LB-010/3/08-2010
Płyty brukowe	Nasiąkliwość Zakres: (0,0 ÷ 20)% Metoda wagowa	PN-EN 1339:2005+ AC:2007, ZAŁĄCZNIK E
Płyty brukowe	Odporność na ścieranie Zakres: (5 ÷ 30) mm Metoda: szeroka tarcza ścierna	PN-EN 1339:2005 + AC:2007. ZAŁĄCZNIK G
Płyty brukowe	Odporność na ścieranie Zakres: (3000 ÷ 35 000) mm³/5000 mm² Metoda: tarcza Boehmego	PN-EN 1339:2005 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK H
Płyty brukowe	Odporność na warunki atmosferyczne	PN-EN 1339:2005 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK D
Popioły lotne	Czas wiązania	PN-EN 196-3+A1:2011
Popioły lotne	Czas wiązania	PN-EN 196-3:2016-12
Popioły lotne	Gęstość właściwa Zakres: (1,0 ÷ 3,0) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2011
Popioły lotne	Gęstość właściwa Zakres: (1,0 ÷ 3,0) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-7:2008

Popioły lotne	Gęstość właściwa Zakres: (1,0 ÷ 3,0) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-7:2023-04
Popioły lotne	Gęstość właściwa Zakres: (1,0 ÷ 3,0) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2019-01
Popioły lotne	Miałkość przez przesiewanie na mokro	PN-EN 451-2:1998
Popioły lotne	Miałkość przez przesiewanie na mokro	PN-EN 451-2:2017-06
Popioły lotne	Stałość objętości Zakres: (0,0 ÷ 20,0) mm Metoda: pierścień Le Chateliera	PN-EN 196-3:2016-12
Popioły lotne	Stałość objętości Zakres: (0,0 ÷ 20,0) mm Metoda: pierścień Le Chateliera	PN-EN 196-3+A1:2011
Popioły lotne	Straty prażenia Zakres: (0,04 ÷ 20,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Wskaźnik aktywności pucolanowej Zakres: (3÷300) kN	PN-EN 196-1:2016-07
Popioły lotne	Wskaźnik aktywności pucolanowej Zakres: (3÷300) kN	PN-EN 196-1:2006
Popioły lotne	Zawartość Al_2O_3 Zakres: (0,10 ÷ 20,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość alkaliów Zakres: (0,1 ÷ 10,00)% Metoda fotometrii płomieniowej	PN-EN 196-2:2013 p. 4.5.19
Popioły lotne	Zawartość CaO Zakres: (0,01 ÷ 30,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość chlorków Zakres: (0,005 ÷ 5,000)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość Fe_2O_3 Zakres: (0,08 ÷ 15,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość MgO Zakres: (0,10 ÷ 10,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość siarczanów jako SO_3 Zakres: (0,07 ÷ 10,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Popioły lotne	Zawartość SiO_2	PN-EN 196-2:2013-11E

	Zakres: (0,10 ÷ 70,00)% Metoda wagowa	
Popioły lotne	Zawartość wolnego CaO Zakres: (0,01 ÷ 20,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 451-1:2017-06
Popioły lotne	Zawartość wolnego CaO Zakres: (0,01 ÷ 20,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 451-1:2004
Pyły krzemionkowe	Straty prażenia Zakres: (0,04 ÷ 20,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Pyły krzemionkowe	Wskaźnik aktywności pucolanowej Zakres: (3÷300) kN	PN-EN 196-1:2016-07
Pyły krzemionkowe	Wskaźnik aktywności pucolanowej Zakres: (3÷300) kN	PN-EN 196-1:2006
Pyły krzemionkowe	Zawartość chlorków Zakres: (0,005 ÷ 5,000)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Pyły krzemionkowe	Zawartość siarczanów (SO_3) Zakres: (0,07 ÷ 5,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Pyły krzemionkowe	Zawartość SiO_2 Zakres: (0,10 ÷ 100,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Pyły krzemionkowe	Zawartość suchej masy w zawiesinie Zakres: (0,01 ÷ 90,00)% Metoda wagowa	PN-EN 480-8:2012
Pyły krzemionkowe	Zawartość wolnego CaO Zakres: (0,01 ÷ 5,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 451-1:2017-06
Pyły krzemionkowe	Zawartość wolnego CaO Zakres: (0,01 ÷ 5,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 451-1:2004
Spoiwa cementowe	Czas wiązania Metoda: aparat Vicata	PN-EN 196-3+A1:2011
Spoiwa cementowe	Czas wiązania Metoda: aparat Vicata	PN-EN 196-3:2016-12
Spoiwa cementowe	Czasy wiązania - Metoda B	PN-EN 413-2:2016-11
Spoiwa cementowe	Czasy wiązania - Metoda B	PN-EN 413-2:2006
Spoiwa cementowe	Gęstość właściwa Zakres: (2,0 ÷ 3,5) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2011 z wykorzystaniem normy PN-EN 1097-7:2008

Spoiwa cementowe	Gęstość właściwa Zakres: (2,0 ÷ 3,5) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2019-01 z wykorzystaniem normy PN-EN 1097-7:2008
Spoiwa cementowe	Gęstość właściwa Zakres: (2,0 ÷ 3,5) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2019-01 z wykorzystaniem normy PN-EN 1097-7:2023-04
Spoiwa cementowe	Gęstość właściwa Zakres: (2,0 ÷ 3,5) g/cm³ Metoda piknometryczna	PN-EN 196-6:2011 z wykorzystaniem normy PN-EN 1097-7:2023-04
Spoiwa cementowe	Konsystencja normowa Metoda: aparat Vicata Zakres: (0 ÷ 40) mm	PN-EN 196-3:2016-12
Spoiwa cementowe	Konsystencja normowa Metoda: aparat Vicata Zakres: (0 ÷ 40) mm	PN-EN 196-3+A1:2011
Spoiwa cementowe	Pozostałość nierozpuszczalna w kwasie solnym i węglanie sodu Zakres: (0,04 ÷ 40,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Pucolanowość	PN-EN 196-5:2011
Spoiwa cementowe	Stałość objętości Zakres: (0,0 ÷ 20,0) mm Metoda: pierścień Le Chateliera	PN-EN 196-3+A1:2011
Spoiwa cementowe	Stałość objętości Zakres: (0,0 ÷ 20,0) mm Metoda: pierścień Le Chateliera	PN-EN 196-3:2016-12
Spoiwa cementowe	Stopień zmielenia metoda sitowa, zakres 90 um oraz 315 um	PN-EN 196-6:2011
Spoiwa cementowe	Stopień zmielenia metoda sitowa, zakres 90 um oraz 315 um	PN-EN 196-6:2019-01
Spoiwa cementowe	Straty prażenia Zakres: (0,04 ÷ 20,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (3 ÷ 300) kN	PN-EN 196-1:2016-07
Spoiwa cementowe	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (3 ÷ 300) kN	PN-EN 196-1:2006
Spoiwa cementowe	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 15) kN	PN-EN 196-1:2006

Spoiwa cementowe	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 ÷ 15) kN	PN-EN 196-1:2016-07
Spoiwa cementowe	Zatrzymywanie wody Zakres: (10 ÷ 95)%	PN-EN 413-2:2016-11
Spoiwa cementowe	Zatrzymywanie wody Zakres: (10 ÷ 95)%	PN-EN 413-2:2006
Spoiwa cementowe	Zawartość Al_2O_3 Zakres: (0,10 ÷ 90,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość alkaliów Zakres: (0,01 ÷ 5,00) % Na_2Oeq Metoda fotometrii płomieniowej	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość chlorków Zakres: (0,005 ÷ 10,000)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość chromu VI Zakres: (0,00005 ÷ 0,00100)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 196-10:2016-07
Spoiwa cementowe	Zawartość chromu VI Zakres: (0,00005 ÷ 0,00100)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 196-10:2008
Spoiwa cementowe	Zawartość Fe_2O_3 Zakres: (0,08 ÷ 15,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość MgO Zakres: (0,10 ÷ 20,00)% Metoda miareczkowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)%	PN-EN 413-2:2016-11
Spoiwa cementowe	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)%	PN-EN 413-2:2006
Spoiwa cementowe	Zawartość siarczanów (SO_3) Zakres: (0,07 ÷ 20,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Spoiwa cementowe	Zawartość SiO_2 Zakres: (0,10 ÷ 70,00)% Metoda wagowa	PN-EN 196-2:2013-11E
Surowce, materiały i wyroby budowlane	Stężenie aktywności radionuklidów (metoda spektroskopii promieniowania gamma) K-40, Bi-214, Tl-208, Ra-226 (z obliczeń), Th-232 (z obliczeń). Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	PB-LZK 001/4/04-2021

	K-40 Zakres: (60 ÷ 25 000) Bq/kg, Bi-214 Zakres: (15 ÷ 9000) Bq/kg, Tl-208 Zakres: (7 ÷ 12000) Bq/kg, Ra-226 (z obliczeń) Th-232 (z obliczeń) Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	
Tworzywa sztuczne, polimery	Temperatura rozkładu Zakres: (20 ÷ 1000) °C	PN-EN ISO 11358-1:2022-09
Tworzywa sztuczne, polimery	Temperatura rozkładu Zakres: (20 ÷ 1000) °C	PN-EN ISO 11358-1:2014-09
Tworzywa sztuczne, polimery	Temperatura rozkładu Zakres: (20 ÷ 1000) °C	PN-EN ISO 11358:2004
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych	Analiza sitowa Zakres: (0 ÷ 8) mm	PN-EN 12192-1:2004
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych	Rozpływ zapraw tiksotropowych	PN-EN 13395-1:2004
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Czas korekty świeżej zaprawy do 10h Pomiary czasu	PN-EN 1015-9:2001 + A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Czas zachowania właściwości roboczych. Metoda B	PN-EN 1015-9:2001+A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Gęstość nasypowa suchej mieszanki w zakresie w stanie luźno usypanym i w stanie utrzęsionym Zakres: do 24 kg Metoda wagowa	PN-EN 1097-3:2000
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Gęstość objętościowa Zakres: (300 ÷ 3000) kg/m³	PN-EN 1015-6:2000+A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do	Gęstość objętościowa Zakres: (300 ÷ 3000) kg/m³	PN-EN 1015-10:2001+A1:2007

murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych		
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Konsystencja Zakres: (100 ÷ 280) mm	PN-EN 1015-3: 2000+A1:2005+A2:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Konsystencja za pomocą penetrometru Zakres: (0 ÷ 70) mm	PN-EN 1015-4:2000
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Mrozoodporność	PN-85/B-04500 (PN-B-04500:1985)
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Nasiąkliwość Zakres: (1 ÷ 20)% Metoda wagowa	PN-85/B-04500 (PN-B-04500:1985)
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Przyczepność do podłoża Zakres: do 3 MPa	PN-EN 1015-12:2002
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Przyczepność do podłoża Zakres: do 3 MPa	PN-EN 1015-12:2016-08
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Rozkład wielkości ziarn Zakres: (0 ÷ 8) mm	PN-EN 1015-1:2000+A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Skurcz Zakres: (0,0 ÷ 20,00) mm/m	PN-85/B-04500 (PN-B-04500:1985)
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne,	Współczynnik absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym	PN-EN 1015-18:2003

cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych		
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 100 kN	PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: do 100 kN	PN-EN 1015-11:2020-04
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 100 kN	PN-EN 1015-11:2020-04
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 100 kN	PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Zaprawy: cementowe gipsowe, wapienne, cementowo-wapienne, gipsowo-wapienne, do murów, masy tynkarskie do wypraw pocienionych	Zawartość powietrza Zakres: (0 ÷ 30)% Metoda ciśnieniowa	PN-EN 1015-7:2000

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grunty	Badanie edometryczne przy przyroście obciążenia Zakres naprężeń: (0-6400) kPa	PKN-CEN ISO/TS 17892-5:2009
Grunty	Badanie edometryczne przy przyroście obciążenia Zakres naprężeń: (0-6400) kPa	PN-EN ISO 17892-5:2017-06
Grunty	Badanie w aparacie bezpośredniego ścinania - aparat pierścieniowego ścinania	PN-EN ISO 17892-10:2019-01

Grunty	Badanie w aparacie bezpośredniego ścinania - aparat skrzynkowy	PN-EN ISO 17892-10:2019-01
Grunty	Badanie w aparacie trójosiowego ściskania bez konsolidacji i bez odpływu wody Zakres ciśnień w komorze: (0÷3500) kPa	PN-EN ISO 17892-8:2018-05
Grunty	Badanie w aparacie trójosiowego ściskania z konsolidacją na próbkach całkowicie nasyconych wodą Zakres ciśnień w komorze: (0÷3500) kPa	PN-EN ISO 17892-9:2018-05
Grunty	Całkowita powierzchnia właściwa. Metoda sorpcji błękitu metylenowego	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Ciśnienie pęcznienia. Metoda edometryczna	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Gęstość objętościowa - pomiar bezpośredni	PN-EN ISO 17892-2:2015-02
Grunty	Gęstość właściwa szkieletu gruntowego Metoda piknometru gazowego	PN-EN ISO 17892-3:2016-03
Grunty	Gęstość właściwa szkieletu gruntowego. Metoda piknometru	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Granica skurczalności	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Kąt tarcia wewnętrznego i spójność. Metoda bezpośredniego ścinania	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Maksymalna i minimalna gęstość objętościowa	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Oznaczenie granicy plastyczności	PN-EN ISO 17892-12:2018-08
Grunty	Oznaczenie granicy plastyczności	PN-EN ISO 17892-12:2018-08 + A2:2022-08
Grunty	Oznaczenie granicy płynności. Metoda penetrometru stożkowego	PN-EN ISO 17892-12:2018-08 + A2:2022-08
Grunty	Oznaczenie granicy płynności. Metoda penetrometru stożkowego	PN-EN ISO 17892-12:2018-08
Grunty	Oznaczenie i opis gruntu Analiza makroskopowa	PN-EN ISO 14688-1:2018-05
Grunty	Rodzaj i stan gruntu Metoda makroskopowa	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)

Grunty	skład granulometryczny - metoda areometryczna	PN-EN ISO 17892-4:2017-01
Grunty	Skład granulometryczny - metoda sitowa Zakres: (0 - 63,0) mm	PN-EN ISO 17892-4:2017-01
Grunty	Skurcz liniowy	BS 1377: PART 2: 1990 P.6.5
Grunty	Skurcz liniowy	BS 1377-2:2022
Grunty	Straty masy przy prażeniu	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Ściskanie jednoosiowe	PN-EN ISO 17892-7:2018-05
Grunty	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02
Grunty	Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	PN-88/B-04881 (PN-B-04481:1988)
Grunty	Współczynnik filtracji Metoda stałego spadku hydraulicznego	PN-EN ISO 17892-11:2019-05

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Beton	Gęstość od 1 kg 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 12390-7:2011
Beton	Gęstość od 1 kg 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 12390-7:2019-08
Beton	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu od 1 kN do 3000 kN Próba rozciągania	PN-EN 12390-6:2011
Beton	Wytrzymałość na ściskanie od 1kN do 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 12390-3:2011+AC:2012
Beton	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12390-3:2019-07

	od 1kN do 3000 kN Próba ściskania	
Beton	Wytrzymałość na ściskanie od 1 kN do 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 12504-1:2019-08
Beton	Wytrzymałość na zginanie od 1 kN do 100 kN Próba zginania	PN-EN 12390-5:2019-08
Beton	Wytrzymałość na zginanie od 1 kN do 100 kN Próba zginania	PN-EN 12390-5:2011
Beton stwardniały	Gęstość od 1 kg 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 12390-7:2011
Betonowe kostki brukowe	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu oraz obciążenie niszczące od 1 kN do 3000 kN Próba rozciągania	PN-EN 1338:2005 + AC:2007
Betonowe płyty brukowe	Wytrzymałość na zginanie oraz obciążenie niszczące od 1 kN do 100 kN Próba zginania	PN-EN 1339:2005 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK F
Elementy murowe ceramiczne i silikatowe	Absorpcja wody Zakres: od 0,1 kg do 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 772-21:2011
Elementy murowe ceramiczne, z betonu kruszywowego i komórkowego	Gęstość brutto w stanie suchym od 1 kg do 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 772-13:2001
Elementy murowe ceramiczne, z betonu kruszywowego i komórkowego	Gęstość netto w stanie suchym od 1 kg do 60 kg Metoda wagowa	PN-EN 772-13:2001 + PN-EN 772-3:2000
Elementy murowe ceramiczne, z betonu kruszywowego i komórkowego	Wytrzymałość na ściskanie od 5 kN do 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 772-1+A1:2015-10
Gwoździe	Stan powierzchni okiem nieuzbrojonym Ocena wizualna	PN-EN 10230-1:2003, PKT 6.2
Gwoździe	Wymiary geometryczne liniowe od 0,1 mm do 400 mm	PN-EN 10230-1:2003, PKT 6.3
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Moment charakterystyczny uplastycznienia - M y,k Wartość z obliczeń z wykorzystaniem fu Zakres fu od 400 MPa do 600 MPa	PN-EN 1995-1-1:2010

	Próba rozciągania	
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Moment charakterystyczny uplastycznienia - M y,k Wartość z obliczeń z wykorzystaniem fu Zakres fu od 400 MPa do 600 MPa Próba rozciągania	PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Opór charakterystyczny przy wkręcaniu Zakres momentów od 1 Nm do 30 Nm Zakotwienie do 50 mm Próba wkręcania	PN-EN ISO 10666:2002 + PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Opór charakterystyczny przy wkręcaniu siła od 1 N do 1000 N, zakotwienie do 50 mm Próba wkręcania	PN-EN 15737:2009
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wymiary geometryczne Zakres: do 400 mm	PB LOK-B00/3/03-2018 + PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki - f head,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N Próba rozciągania	PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki - f head,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N Próba rozciągania	PN-EN 1383:2000
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie - f tens,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N Próba rozciągania	PN-EN 1383:2000
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie - f tens,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N Próba rozciągania	PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie - f tor,k moment: od 1 Nm do 30 Nm Próba skręcania	PN-EN 14592:2022-09
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie - f tor,k moment: od 1 Nm do 30 Nm Próba skręcania	PN-EN ISO 10666:2002
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie - f ax,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N Próba rozciągania	PN-EN 1382:2000
Gwoździe i wkręty konstrukcyjne	Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie - f ax,k Zakres: siła od 200 N do 10000 N	PN-EN 14592:2022-09

	Próba rozciągania	
Kamień naturalny	Nośność trzpieni na rozłupanie kamienia - siła: od 1 kN do 10 kN - wymiar: od 0,1 mm do 100 mm Próba wyrywania	PN-EN 13364:2002
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność na rozciąganie oraz sztywność od 1 kN do 100 kN Próba rozciągania	PN-EN 846-5:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność na rozciąganie oraz sztywność Zakres: od 1kN do 100 kN Próba rozciągania	PN-EN 846-6:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność na ścinanie oraz sztywność od 1 kN do 100 kN Próba ścinania	PN-EN 846-7:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność na ściskanie oraz sztywność Zakres: od 1 kN do 100 kN Próba ściskania	PN-EN 846-6:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność na ściskanie oraz sztywność od 1 kN do 100 kN Próba ściskania	PN-EN 846-5:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność oraz charakterystyka obciążenie-ugięcie od 1 kN do 100 kN Próba ścinania na ramieniu	PN-EN 846-10:2002
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność oraz zależność obciążenie-odkształcenie od 1 kN do 100 kN Próba obciążenia	PN-EN 846-8:2002+A1:2006
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Nośność oraz zależność obciążenie-odkształcenie Zakres: od 1 kN do 100 kN Próba rozciągania	PN-EN 846-4:2003+A1:2005
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Przemieszczenie pod obciążeniem od 0,1 mm do 100 mm Próba rozciągania i ścinania	PN-EN 846-5:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Przemieszczenie pod obciążeniem Zakres: od 0,1 mm do 100 mm Próba rozciągania i ścinania	PN-EN 846-6:2012
Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki, wsporniki	Przemieszczenie pod obciążeniem od 0,1 mm do 100 mm Próba rozciągania i ścinania	PN-EN 846-8:2002+A1:2006
Krawężniki betonowe	Wytrzymałość na zginanie od 1 kN do 100 kN Próba zginania	PN-EN 1340:2004 + AC:2007, ZAŁĄCZNIK F

Łączniki do mocowania termoizolacji	Maksymalny moment obrotowy Zakres: od 5 Nm do 100 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330196-01-0604
Łączniki do mocowania termoizolacji	Nośność na wyrywanie z podłoża: beton zwykły, beton lekki pełny, beton lekki z otworami, podłoże ceramiczne pełne, podłoże ceramiczne z otworami, beton lekki autoklawizowany Zakres: do 10 kN Próba rozciągania	EAD 330196-01-0604
Łączniki do mocowania termoizolacji	Nośność na wyrywanie z podłoża: beton zwykły, beton lekki pełny, beton lekki z otworami, podłoże ceramiczne pełne, podłoże ceramiczne z otworami, beton lekki autoklawizowany Zakres: od 0,01 kN do 10 kN Próba rozciągania	EAD 330196-01-0604
Łączniki do mocowania termoizolacji	Odporność na obciążenie wiatrem polegająca na oddziaływaniu statycznym poprzez blok piankowy Zakres: od 1 kN do 50 kN Próba rozciągania	EAD 040287-00-0404
Łączniki do mocowania termoizolacji	Odporność na obciążenie wiatrem polegająca na oddziaływaniu statycznym poprzez blok piankowy Zakres: od 1 kN do 50 kN Próba rozciągania	EAD 040083-00-0404:2018
Łączniki do mocowania termoizolacji	Odporność na obciążenie wiatrem polegająca na przeciąganiu łączników przez wyrób do izolacji cieplnej Zakres: od 1 kN do 10 kN Próba rozciągania	EAD 040083-00-0404:2018
Łączniki do mocowania termoizolacji	Odporność na obciążenie wiatrem polegająca na przeciąganiu łączników przez wyrób do izolacji cieplnej Zakres: od 1 kN do 10 kN Próba rozciągania	EAD 040287-00-0404
Łączniki do mocowania termoizolacji	Sztywność talerzyka Zakres: do 5 kN Próba sztywności	TR026:2016
Łączniki do mocowania termoizolacji	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 400 mm	PB LOK-B00/3/03-2018
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Nośność na ścinanie Zakres: do 50 kN Próba ścinania	PB LOK-B08/3/09/2008
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Nośność na ścinanie od 0,5 kN do 50 kN Próba ścinania	EAD 330046-01-0602
Łączniki do mocowania	Nośność na ścinanie	EAD 330047-01-0602

elementów cienkościennych i warstwowych	od 0,5 kN do 50 kN Próba ścinania	
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Nośność na wyrywanie od 0,5 kN do 50 kN Próba wyrywania	EAD 330046-01-0602
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Nośność na wyrywanie od 0,5 kN do 50 kN Próba wyrywania	EAD 330047-01-0602
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Nośność na wyrywanie Zakres: do 50 kN Próba wyrywania	PB LOK-B07/3/09-2008
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Średnica wywierconego otworu od 0,1 mm do 150 mm Pomiar liniowy	PN-EN ISO 10666:2002,PKT 4.2.2.
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: od 0,01 mm do 400 mm	PB LOK-B00/3/03-2018
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Zdolność skręcania wkręta od 1 Nm do 30 Nm Próba obciążenia momentem	PN-EN ISO 2702:2011
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Zdolność skręcania wkręta od 1 Nm do 30 Nm Próba obciążenia momentem	PN-EN ISO 10666:2002, PKT 4.2.3
Łączniki do mocowania elementów cienkościennych i warstwowych	Zdolność wkręcania do blach stalowych od 1 s do 99 s Próba wkręcania	PN-EN ISO 10666:2002,PKT 4.2.1.
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność łączników gwintowanych od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 3506-1:2009
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność łączników gwintowanych od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 898-1:2013
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność na ścinanie Zakres: od 1 kN do 200 kN Próba ścinania	EAD 330747-00-0601 + TR048:2016
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność na ścinanie Zakres: od 1 kN do 200 kN Próba ścinania	EAD 330232-01-0601
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność na wyrywanie Zakres: od 1 kN do 900 kN Próbwyrywania	EAD 330747-00-0601 + TR048:2016
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Nośność na wyrywanie Zakres: od 1 kN do 900 kN Próba wyrywania	EAD 330232-01-0601

Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Odporność na moment maksymalny od 5 Nm do 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330232-01-0601
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Odporność na moment maksymalny od 5 Nm do 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330747-00-0601 + TR048:2016
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Odporność na moment niszczący Zakres: od 5 Nm 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330747-00-0601 + TR048:2016
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Odporność na moment niszczący Zakres: od 5 Nm 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330232-01-0601
Łączniki metalowe: rozporowe, wbijane, wkręcane	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: od 0,01 mm do 1000 mm	PB LOK-B00/3/03-2018
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność łączników gwintowanych od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 898-1:2013
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność łączników gwintowanych od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 3506-1:2009
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność na ścinanie Zakres: od 1 kN do 200 kN Próba ścinania	EAD 330499-01-0601
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność na ścinanie z podłoża ceramicznego pełnego i z otworami, betonu lekkiego pełnego i z otworami, betonu autoklawizowanego Zakres: od 1 kN do 200 kN Próba ścinania	EAD 330076-00-0604
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność na wyrywanie Zakres: od 1 kN do 900 kN Próba wyrywania	EAD 330499-01-0601
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność na wyrywanie z podłoża ceramicznego pełnego i z otworami, betonu lekkiego pełnego i z otworami, betonu autoklawizowanego Zakres: od 1 kN do 900 kN Próba wyrywania	EAD 330076-00-0604
Łączniki metalowe: wklejane	Nośność spoiny klejowej w różnych warunkach kondycjonowania Zakres: od 1 kN do 100 kN Próba ścinania	EAD 330499-01-0601
Łączniki metalowe: wklejane	Odporność na moment maksymalny Zakres: od 1 Nm do 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330499-01-0601

Łączniki metalowe: wklejane	Odporność na moment maksymalny Zakres: od 1 kN do 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330076-00-0604
Łączniki metalowe: wklejane	Odporność na moment niszczący Zakres: od 1 Nm do 1000 Nm Próba obciążenia momentem	EAD 330499-01-0601
Łączniki metalowe: wklejane	Wymiary geometryczne liniowe Zakres: do 1000 mm	PB LOK-B00/2/01-2003
Łączniki metalowe: wklejane, osadzane	Nośność na ścinanie na ramieniu Zakres: od 1 kN do 100 kN Próba ścinania na ramieniu	PB LOK-B10/2/03-2018
Łączniki tworzywowo-metalowe	Nośność na wyrywanie z podłoża betonowego pełnego i z otworami oraz podłoża murowego pełnego i z otworami Zakres: od 1kN do 50 kN Próba rozciągania	EAD 330284-00-0604:2018-06 + TR64
Nakrętki metryczne	Nośność nakrętek od 1 kN do 100 kN Ocena wizualna po próbie obciążenia	PN-EN ISO 898-2:2012
Płyty sufitów podwieszanych	Wymiary geometryczne liniowe od 0,1 mm do 3 m	PN-EN 13964:2014-05, PKT. 4.2.
Płyty sufitów podwieszanych	Wytrzymałość na zginanie od 0,5 kN do 10 kN Próba zginania	PN-EN 13964:2014-05 ZAŁĄCZNIK F
Pomosty, stopnie szerokie, stopnie wąskie	Odkształcenie pod obciążeniem statycznym od 0,1 mm do 100 mm Przemieszczenie pod obciążeniem	PN-EN 516:2007
Pręty zbrojeniowe: wklejane do napraw konstrukcji	Nośność na wyrywanie: beton zwykły, beton lekki od 1 kN do 900 kN Próba wyrywania	PN-EN 1881:2007
Pręty zbrojeniowe: wklejane do napraw konstrukcji	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 METODA B
Pręty zbrojeniowe: wklejane do napraw konstrukcji	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2016-09, METODA B
Pręty zbrojeniowe: wklejane do nowych konstrukcji	Nośność na ścinanie spoiny klejowej: beton zwykły, beton lekki Zakres: od 1 kN do 900 kN Próba wyrywania	EAD 330087-00-0601
Pręty zbrojeniowe: wklejane do nowych konstrukcji	Nośność spoiny klejowej w różnych warunkach kondycjonowania Zakres: od 1 kN do 900 kN	EAD 330087-00-0601

	Próba ścinania	
Pręty zbrojeniowe: wklejane do nowych konstrukcji	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2016-09, METODA B
Pręty zbrojeniowe: wklejane do nowych konstrukcji	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 METODA B
Pręty zbrojeniowe: wklejane do nowych konstrukcji	Zdolność na zamocowanie z maksymalną głębokością Zakres: od 0,5m do 2,5 m Ocena wizualna	EAD 330087-00-0601
Ruszty i wieszaki oraz łączniki sufitów podwieszanych	Grubość powłoki cynkowej (badanie trwałości) Zakres: do 45 µm	PB LOK-B52/2/11-2018
Ruszty i wieszaki oraz łączniki sufitów podwieszanych	Grubość powłoki cynkowej (badanie trwałości) Zakres: do 45 µm	PN-EN ISO 3497:2004
Stal	Grubość powłoki antykorozyjnej Zakres: do 45 µm	PN-EN ISO 3497:2004
Stal	Grubość powłoki antykorozyjnej Zakres: do 45 µm	PB LOK-B52/2/11-2018
Stal	Twardość Vickersa od 5 HV do 30 HV Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2007
Stal	Twardość Vickersa od 5 HV do 30 HV Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
Stal	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: siła od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 METODA B
Stal	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: siła od 1 kN do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2016-09, METODA B
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Długość, szerokość maty, rozstaw i wysięgi prętów oraz średnice prętów Zakres: do 3000 mm	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Nośność złącza zgrzewanego na ścinanie od 0,5 kN do 100 kN Próba ścinania	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Odporność zmęczeniowa przy obciążeniu osiowym od 5 mm do 16 mm Próba zmęczeniowa	PN-EN ISO 15630-2:2019-04

Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Odporność zmęczeniowa przy obciążeniu osiowym od 5 mm do 16 mm Próba zmęczeniowa	PN-EN ISO 15630-1:2019-04
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2016-09, METODA B
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Właściwości wytrzymałościowe: Zakres: do 1000 kN Próba rozciągania	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 METODA B
Stal zbrojeniowa, siatki zgrzewane	Zdolność na zginanie średnica od 1 mm do 16 mm Ocena wizualna	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
System mocowania rur	Nośność obejm na obciążenie od 0,5 kN do 100 kN Próba rozciągania	PB LOK-B11/1/03/2015
Trójwymiarowe łączniki stalowe	Grubość powłoki cynkowej Zakres: do 45 µm	PN-EN ISO 3497:2004
Trójwymiarowe łączniki stalowe	Grubość powłoki cynkowej od 1µm do 45 µm	PB LOK-B52/2/11-2018
Trójwymiarowe łączniki stalowe	Nośność złączy od 0,1 kN do 400 kN Próba rozciągania z ścinaniem	PN-EN 26891:1997 + TR016:2002
Trójwymiarowe łączniki stalowe	Nośność złączy od 0,1 kN do 400 kN Próba rozciągania z ścinaniem	PN-EN 26891:1997 + EAD 130186-00-0603
Trójwymiarowe łączniki stalowe	Wytrzymałość gwoździ od 0,1 kN do 50 kN Próba rozciągania	PN-EN 1382:2000
Zaprawy	Wytrzymałość na ściskanie od 5 kN do 3000 kN Próba ściskania	PN-EN 1015-11:2001, PKT. 9 + A1:2007
Zaprawy	Wytrzymałość na zginanie od 0,1 kN do 100 kN Próba zginania	PN-EN 1015-11:2001, PKT. 8 + A1:2007

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze

Konstrukcje stalowe	Wytrzymałość elementów jednoprzęsłowych	PN-EN 1993-1-3:2008 + AC:2009 + AP1:2010 A.2.2
Mocowanie punktowe	Wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie do 100 kN. Metoda rozciągania i ścinania	PB LL-CUAP 06.02/03/10/1/10-2008
Mocowanie punktowe	Wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie do 100 kN. Metoda rozciągania i ścinania	PB LL-CUAP 06.02/08/10/1/10-2008
Mocowanie punktowe	Wytrzymałość na zginanie równoległe i zginanie prostopadłe do 100 kN. Metoda zginania	PB LL-CUAP 06.02/08/10/1/10-2008
Oczyszczalnie ścieków	Wytrzymałość Metoda obliczeniowa	PN-EN 12566-1:2016-10
Oczyszczalnie ścieków	Wytrzymałość Metoda obliczeniowa	PN-EN 12566-1:2004 + A1:2006
Oczyszczalnie ścieków	Wytrzymałość konstrukcji Metoda obliczeniowa	PN-EN 12566-3+A2:2013-10
Oczyszczalnie ścieków	Wytrzymałość konstrukcji Metoda obliczeniowa	PB LZK-130/3/03-2018
Oczyszczalnie ścieków	Wytrzymałość konstrukcji Metoda obliczeniowa	PN-EN 12566-3:2016-10
Płyty warstwowe	Moment zginający i sztywność płyty swobodnie podpartej Zakres: do 4 x 200 kN Metoda wytrzymałościowa Pkt. A5	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Oddziaływanie między momentem zginającym a reakcją podpory, Zakres: do 4 x 200 kN Metoda wytrzymałościowa Pkt. A7	PN-EN 14509:2013-12
Sufity podwieszane	Nośność elementów rusztu	PN-EN 13964:2005 + A1:2008
Sufity podwieszane	Nośność elementów rusztu	PN-EN 13964:2014-05
Sufity podwieszane	Odporność kształtowników rusztu na zginanie	PN-EN 13964:2005 + A1:2008
Sufity podwieszane	Odporność kształtowników rusztu na zginanie	PN-EN 13964:2014-05
Sufity podwieszane	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 13964:2014-05

Sufity podwieszane	Wymiary geometryczne liniowe	PN-EN 13964:2005+A1:2008
Włókna do betonu	Wytrzymałość na rozciąganie i moduł sprężystości przy rozciąganiu Zakres: (0,1 ÷ 10) kN Metoda rozciągania	PN-EN 14889-2:2007

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego	Odporność na poślizg:- stan powierzchni betonowej, - wysokość wzoru h,- pole powierzchni wzoru An, - wymiary szczelin krat Zakres pkt. a) i b).	EN 124-1:2015 p.8.4.13 a i b
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego	Powierzchnia nośna	PN-EN 124-1:2015
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego	Zabezpieczenie pokrywy/kraty w korpusie:- masa pokrywy/kraty na jednostkę powierzchni - przemieszczenie h pokrywy/kraty odpowiadające sile Fv	PN-EN 124-1:2015

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Materiałów Budowlanych (LZM)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie i moduł sprężystości poprzecznej	EAD 040083-00-0404
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość spoiny klejowej na rozciąganie	EAD 040083-00-0404
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość spoiny klejowej na rozciąganie przy modyfikacji warunków klejenia, tj. grubości, czasu otwartego, temperatury aplikacji	EAD 040083-00-0404
Płyty płaskie włóknisto-	Odporność na ciepłą wodę	PN-EN 12467+A2:2018-06

cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych		
Płyty płaskie włóknisto-cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych	Odporność na grzanie-deszczowanie	PN-EN 12467+A2:2018-06
Płyty płaskie włóknisto-cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych	Odporność na kąpiel-suszenie	PN-EN 12467+A2:2018-06
Wyroby ogniochronne reaktywne	Grubość Zakres: (1 ÷ 150) mm	EOTA TR 024:2006 am. 2009
Wyroby ogniochronne reaktywne	Kompatybilność z metalami i tworzywami sztucznymi	EOTA TR 024:2006 am. 2009

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Materiałów Budowlanych (LZM)

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Płyty gipsowo-kartonowe	Wytrzymałość na ścinanie (20 - 50000) N Metoda ścinania	PN-EN 520+A1:2012
Płyty płaskie włóknisto-cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych	Gęstość pozorna	PN-EN 12467+A2:2018-06
Płyty płaskie włóknisto-cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych	Wytrzymałość na zginanie do 30 kN, Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 12467+A2:2018-06
Płyty płaskie włóknisto-cementowe, magnezowe i inne na spoiwach mineralnych	Zamrażanie-rozmrażanie	PN-EN 12467+A2:2018-06
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy rozciąganiu Zakres: (20 ÷ 50000) N Metoda wytrzymałościowa Pkt. A1	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy rozciąganiu Zakres: (20 ÷ 5000) N Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 14509:2010 ZAŁ. A1

Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy ściskaniu Zakres: (20 ÷ 5000) N Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 14509:2010 ZAŁ. A2
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy ściskaniu Zakres: (20 ÷ 50000) N Metoda wytrzymałościowa Pkt. A2	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy ściskaniu Zakres: (20 ÷ 50 000) N Metoda wytrzymałościowa z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29469:2023-05
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości poprzecznej przy zginaniu Zakres: do 30 kN Metoda wytrzymałościowa Pkt. A5	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości poprzecznej przy zginaniu Zakres: do 30 kN Metoda wytrzymałościowa	PN-EN 14509:2010 ZAŁ. A3
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy rozciąganiu materiału rdzenia Zakres: do 30 kN Metoda wytrzymałościowa Pkt. A1	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Moduł sprężystości przy rozciąganiu materiału rdzenia Zakres: do 30 kN Metoda wytrzymałościowa Pkt. A1	PN-EN 14509:2010
Płyty warstwowe	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych Zakres: temp. do 180°C wilg. wzgl. (0 ÷ 100)%	PN-EN 1604:2013-07
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na rozciąganie Zakres: (20 ÷ 5000) N	PN-EN 14509:2010 ZAŁ. A1
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na rozciąganie Zakres: (20 ÷ 50 000) N	PN-EN 1607:2013-07
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na rozciąganie Zakres: (20 ÷ 50000) N Pkt. A1	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: (20 ÷ 50000) N Pkt. A3	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: (20 ÷ 5000) N	PN-EN 14509:2010

	Pkt. A4	
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ścinanie w układzie z próbką pojedynczą Zakres: (20 ÷ 50 000) N	PN-EN 12090:2013-07
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia przy 10% odkształceniu względnym Zakres: (20 ÷ 5000) N	PN-EN 14509:2010 ZAŁ. A2
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia przy 10% odkształceniu względnym Zakres: (20 ÷ 50000) N Pkt. A2	PN-EN 14509:2013-12
Płyty warstwowe	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia przy 10% odkształceniu względnym Zakres: (20 ÷ 50 000) N z wyłączeniem badań w warunkach odpowiednich dla klimatu tropikalnego	PN-EN ISO 29469:2023-05
Wyroby ogniochronne reaktywne	Masa powierzchniowa Zakres: od 0,001 do 10 kg Metoda wagowa	EAD 350005-00-1104
Wyroby ogniochronne reaktywne	Masa powierzchniowa Zakres: od 0,001 kg do 10 kg Metoda wagowa	EOTA TR 024:2006 am. 2009
Wyroby ogniochronne reaktywne	Odporność oddziaływanie cyklicznie zmiennych warunków środowiskowych Zakres: temperatura do 80ºC wilgotność wzgl. do 90% typ wyrobu Z1, Z2, Y2 i Y1	EOTA TR 024:2006 am. 2009
Wyroby ogniochronne reaktywne	Odporność oddziaływanie cyklicznie zmiennych warunków środowiskowych Zakres: temperatura do 80ºC wilgotność wzgl. do 90% typ wyrobu Z1, Z2, Y2	EAD 350003-00-1109
Wyroby ogniochronne reaktywne	Odporność oddziaływanie cyklicznie zmiennych warunków środowiskowych Zakres: temperatura do 80ºC wilgotność wzgl. do 90% typ wyrobu Z1, Z2, Y2	EAD 350005-00-1104
Wyroby z tworzyw sztucznych	Czynnik starzenia materiału zbiornika	PN-EN 12566-3:2016-10
Wyroby z tworzyw sztucznych	Czynnik starzenia materiału zbiornika	PN-EN 12566-3+A2:2013-10
Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł sprężystości poprzecznej (układ z pojedynczą próbką) Zakres: (20 ÷ 50000) N	PN-EN 12090:2013-07
Wyroby z tworzyw	Odkształcenie trwałe po ściskaniu	PN-EN ISO 1856:2004+A1:2008

sztucznych	Metoda A	
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odkształcenie trwałe po ściskaniu Metoda C	PN-EN ISO 1856:2004+A1:2008
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odkształcenie trwałe po ściskaniu Metoda B	PN-EN ISO 1856:2004+A1:2008
Wyroby z tworzyw sztucznych	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych Zakres: temp.: (-30 ÷ 100) °C wilg. wzgl.: do 100%	PN-EN 1604:2013-07
Wyroby z tworzyw sztucznych	Właściwości przy ściskaniu Zakres: (20 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 29469:2023-05
Wyroby z tworzyw sztucznych	współczynnik pełzania materiału zbiornika	PN-EN 12566-3:2016-10
Wyroby z tworzyw sztucznych	współczynnik pełzania materiału zbiornika	PN-EN 12566-3+A2:2013-10
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607:2013-07
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na ścinanie (układ z pojedynczą próbką) Zakres: (20 ÷ 50000) N	PN-EN 12090:2013-07

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Materiałów Budowlanych (LZM)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Powłoki	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV	PN-EN ISO 4892-3:2016-04
Powłoki	Skuteczność w powłoce środków ochrony powłok przed glonami	PN-EN 15458:2014 +PB LM-005/02/01-2015
Powłoki	Skuteczność w powłoce środków ochrony powłok przed grzybami pleśniowymi	PN-EN 15457:2014 +PB LM-004/02/03-2015
Środki ochrony drewna	Własności zabezpieczające środków ochrony drewna przed grzybami pleśniowymi w zastosowaniu do drewna i materiałów drewnopochodnych	PB LD-006/2/01-1999

Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przesiąkanie wody	PN-EN 13111:2010
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przesiąkanie wody Metoda ciśnieniowa Zakres: do 1,6 MPa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 13859-1:2010
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przesiąkanie wody Metoda ciśnieniowa Zakres: do 1,6 MPa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 13859-2:2010
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Maszyna wytrzymałościowa do 10 kN, Trawersa do 1500 mm	PN-EN 12311-1:2001
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu. Zakres: do 10 kN, Trawersa do 1500 mm	PN-EN 12311-2:2013-07
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Wodoszczelność Metoda ciśnieniowa do 1,2 MPa	PN-EN 1928:2002
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: do 10 kN	PN-ISO 34-1:2007
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Wytrzymałość złączy na oddzieranie Maszyna wytrzymałościowa do 10 kN	PN-EN 12316-1:2001
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Wytrzymałość złączy na ścinanie Maszyna wytrzymałościowa do 10 kN	PN-EN 12317-1:2001
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Czas tworzenia powłoki	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Czas tworzenia powłoki	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Giętkość. Metoda przeginania na klocku Zakres: do -30˚C	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Konsystencja robocza - ocena wizualna	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Przesiąkliwość powłoki Metoda słupa wody Zakres: do 2 m	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Przesiąkliwość powłoki Metoda słupa wody Zakres: do 2 m	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Spływność	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Spływność	PN-B-24000:1997

Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wodoszczelność Metoda ciśnieniowa do 1,2 MPa	PN-EN 14891:2012+AC
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wodoszczelność Metoda ciśnieniowa do 1,2 MPa	PN-EN 15820:2011E
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wodoszczelność Metoda ciśnieniowa do 1,2 MPa	PN-EN 14891:2017-03
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wygląd zewnętrzny masy -ocena wizualna	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wygląd zewnętrzny masy -ocena wizualna	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Wygląd zewnętrzny powłoki -ocena wizualna	PN-B-24000:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Zawartość niezemulgowanego asfaltu Metoda wagowa	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Zdolność rozcieńczania wodą	PN-B-24002:1997
Wyroby hydroizolacyjne w postaci płynnej lub powłoki	Zdolność rozcieńczania wodą	PN-B-24000:1997
Wyroby uszczelniające i kity	Odporność na spływanie	PN-EN ISO 7390:2004
Wyroby uszczelniające i kity	Powrót elastyczny Zakres: do 10 kN, trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 7389:2004
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji / kohezji w stałej temperaturze Zakres: do 10 kN Trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 9046:2005
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji / kohezji w stałej temperaturze Zakres: do 10 kN Trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 9046:2021-09
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji / kohezji w zmiennych temperaturach Zakres: do 10 kN Trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 9047:2004
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji/kohezji kitów po działaniu ciepła, wody i sztucznego światła działającego przez szkło Zakres: do 10 kN, trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 11431:2004
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji-kohezji po działaniu wody Zakres: do 10 kN, trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 10591:2022-04

Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości adhezji-kohezji po działaniu wody Zakres: do 10 kN Trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 10590:2007
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Zakres: do 10 kN, Trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 8339:2005
Wyroby uszczelniające i kity	Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu Zakres: do 10 kN, trawersa do 1500 mm	PN-EN ISO 8340:2005
Wyroby uszczelniające i kity	Zmiana masy i objętości Zakres: do 2100 g	PN-EN ISO 10563:2024-01
Wyroby z tworzyw sztucznych	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV	PN-EN ISO 4892-3:2016-04
Wyroby z tworzyw sztucznych	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV met. A	PN-EN ISO 4892-2:2013-06
Wyroby z tworzyw sztucznych	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV met. B	PN-EN ISO 4892-2:2013-06
Wyroby z tworzyw sztucznych	Działanie ciekłych chemikaliów i wody	PN-EN 1847:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Gęstość Met. A	PN-EN ISO 1183-1:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Gęstość Met. A	PN-EN ISO 1183-1:2013-06
Wyroby z tworzyw sztucznych	Gęstość Met. A	PN-EN ISO 1183-1:2019-05
Wyroby z tworzyw sztucznych	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) Met. A	PN-EN ISO 1133-1:2022-12
Wyroby z tworzyw sztucznych	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) Met. A	PN-EN ISO 1133:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł sprężystości przy długotrwałym zginaniu met. A	PN-EN ISO 9967:2008
Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł sprężystości przy zginaniu Zakres: do 50 kN, met. A	PN-EN ISO 14125:2001+A:2011
Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł sprężystości przy zginaniu met. A	PN-EN 15534-1:2014
Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł sprężystości przy zginaniu met. A	PN-EN 15534-1+A1:2017-12

Wyroby z tworzyw sztucznych	Moduł ściskania	PN-EN ISO 604:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Naprężenia ściskające przy odkształceniu X%	PN-EN ISO 604:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na działanie ciekłych substancji chemicznych, w tym wody Metoda wagowa	PN-EN ISO 175:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na działanie grzybów pleśniowych	PN-EN ISO 846: 2002
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na działanie grzybów pleśniowych	PN-EN ISO 846: 2019-05
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na uderzenie	PN-EN 15534-1:2014
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na uderzenie	PN-EN 15534-1+A1:2017-12
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na zawilgocenie po oddziaływaniach cyklicznych	PN-EN 15534-1+A1:2017-12
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na zawilgocenie po oddziaływaniach cyklicznych	PN-EN 15534-1:2014
Wyroby z tworzyw sztucznych	Przesiąkanie wody	PN-EN 13111:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Przesiąkanie wody Metoda ciśnieniowa Zakres: do 1,2 MPa	PN-EN 13859-1:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Przesiąkanie wody Metoda ciśnieniowa Zakres: do 1,2 MPa	PN-EN 13859-2:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Spęcznienie i nasiąkliwość	PN-EN 15534-1:2014
Wyroby z tworzyw sztucznych	Spęcznienie i nasiąkliwość	PN-EN 15534-1+A1:2017-12
Wyroby z tworzyw sztucznych	Temperatura mięknienia wg Vicata Zakres: (0 ÷ 90) °C metoda B50 Ciecz - czynnik grzewczy	PN-EN ISO 306:2023-05
Wyroby z tworzyw sztucznych	Twardość wg metody Shore'a Skala A i D	PN-EN ISO 868:2005
Wyroby z tworzyw sztucznych	Udarność metodą Charpy’ego Zakres: młot 2J i 4J	PN-EN ISO 179-1:2023-11

Wyroby z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Zakres: do 10 kN, trawersa do 1500 mm	PN-EN 12311-2:2013-07
Wyroby z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – moduł spężystości do 50kN, trawersa do 1500mm typ próbki 5B,1B,1BA	PN-EN ISO 527-1:1998
Wyroby z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – moduł spężystości do 50kN, trawersa do 1500mm typ próbki 5B,1B,1BA	PN-EN ISO 527-3:1998
Wyroby z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – z wyjątkiem modułu sprężystości do 50kN i wydłużenie do 1500mm / do 50kN i wydłużenie (6 ÷ 60) mm	PN-EN ISO 527-2:1998
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wodoszczelność Metoda ciśnieniowa Zakres: do 1,2 MPa	PN-EN 1928:2002
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe Zakres: młot 25J i 50J	PN-EN ISO 8256:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe Zakres: młot 25J i 50J	PN-ISO 8256:1994+Ap1:2001
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: do 10 kN	PN-ISO 34-1:2007
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: do 10 kN	PN-EN 12310-2:2002
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: do 10 kN	PN-EN 12310-2:2019-01
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN ISO 604:2006
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 15534-1+A1:2017-12
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 15534-1:2014
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość na zginanie Zakres: do 50 kN met. A	PN-EN ISO 178:2019-06
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość złączy na oddzieranie Zakres: do 10 kN	PN-EN 12316-2:2013-07E
Wyroby z tworzyw sztucznych	Wytrzymałość złączy na ścinanie Zakres: do 10 kN	PN-EN 12317-2:2010

Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku (folie, folie profilowane, tkaniny, tekstylia, włókniny, geomembrany, membrany, maty, taśmy, płyty, laminaty, uszczelki i inne)	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – z wyjątkiem modułu sprężystości Zakres: do 10kN i wydłużenie do 1500mm / do 50kN i wydłużenie (6 ÷ 60) mm	PN-EN ISO 527-2:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku (folie, folie profilowane, tkaniny, tekstylia, włókniny, geomembrany, membrany, maty, taśmy, płyty, laminaty, uszczelki i inne)	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – z wyjątkiem modułu sprężystości Zakres: do 10kN i wydłużenie do 1500mm / do 50kN i wydłużenie (6 ÷ 60) mm	PN-EN ISO 527-1:2012
Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku (folie, folie profilowane, tkaniny, tekstylia, włókniny, geomembrany, membrany, maty, taśmy, płyty, laminaty, uszczelki i inne)	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – z wyjątkiem modułu sprężystości Zakres: do 10kN i wydłużenie do 1500mm / do 50kN i wydłużenie (6 ÷ 60) mm	PN-EN ISO 527-3:2019-01
Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku (folie, folie profilowane, tkaniny, tekstylia, włókniny, geomembrany, membrany, maty, taśmy, płyty, laminaty, uszczelki i inne)	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – z wyjątkiem modułu sprężystości Zakres: do 10kN i wydłużenie do 1500mm / do 50kN i wydłużenie (6 ÷ 60) mm	PN-EN ISO 527-1:2020-01

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Materiałów Budowlanych (LZM)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Domieszki do zapraw i betonów, zaprawy	Podatność korozyjna stali zbrojeniowej w betonie. Metoda elektrochemiczna	PN-EN 480-14:2008
Impregnacja betonu	Głębokość impregnacji. Metoda wskaźnikowa	PN-EN 1504-2:2006
Powłoki	Barwa, różnica barwy, metameryzm Metoda kolorymetryczna Metoda spektrofotometru także in situ	PN-ISO 7724-2:2003
Powłoki	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV met. A	PN-EN ISO 4892-2:2013-06E
Powłoki	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV	PN-EN ISO 4892-2:2013-06E

	met. B	
Powłoki	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV	PN-EN ISO 4892-2:2013-06E
Powłoki	Cykle przyspieszonego starzenia Metoda ekspozycji w UV met. A	PN-EN ISO 4892-2:2013-06/A1:2022-01
Powłoki	Ochrona zbrojenia przed korozją	PN-EN 15183:2007
Powłoki	Odporność na działanie atmosferyczne i sztuczne promieniowanie Metoda ekspozycji w UV Natężenie promieniowania Zakres: (0,1 ÷ 1,1) W/m2	PN-EN ISO 16474-3:2021-06
Powłoki	Odporność na ścieranie Metoda Tabera	PN-EN ISO 5470-1:2017-02
Powłoki	Odporność na ścieranie Metoda Tabera	PN-EN ISO 5470-1:2001
Powłoki	Połysk w geometrii 20, 60, 85 stopni Metoda fotometryczna Także in situ	PN-EN ISO 2813:2001
Powłoki	Połysk w geometrii 20, 60, 85 stopni Metoda fotometryczna Także in situ	PN-EN ISO 2813:2014-11
Powłoki	Przyczepność Metoda siatki nacięć także in situ	PN-EN ISO 2409:2021-03
Powłoki	Skredowanie Metoda wizualna, metoda taśmy także in situ	PN-EN ISO 4628-6:2024-04+Ap1:2024-05E
Powłoki	Spęcherzenie także in situ	PN-EN ISO 4628-2:2005
Powłoki	Spęcherzenie także in situ	PN-EN ISO 4628-2:2016-03
Powłoki	Spękanie także in situ	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
Powłoki	Spękanie także in situ	PN-EN ISO 4628-4:2005
Powłoki	Złuszczenie także in situ	PN-EN ISO 4628-5:2016-03

Powłoki	Złuszczenie także in situ	PN-EN ISO 4628-5:2005
Powłoki na betonie	Kompatybilność termiczna-cykliczne zamrażanie i rozmrażanie w soli odladzającej Zakres: (0,2 ÷ 25) kN	PN-EN 13687-1:2008
Powłoki na betonie	Odporność chemiczna-zmiana wyglądu i przyczepnośc Zakres: (0,2 ÷ 25) kN lub twardości Zakres: skala A i D Metoda bez ciśnienia	PN-EN 13529:2005
Powłoki na betonie	Odporność na działanie cieczy Metoda wizualna	PN-EN ISO 2812-1:2008
Powłoki na betonie	Odporność na działanie cieczy Metoda wizualna	PN-EN ISO 2812-1:2018
Powłoki na betonie	Odporność na ścieranie (test Tabera) Metoda wagowa	PN-EN ISO 5470-1:2017-02
Powłoki na betonie	Odporność na ścieranie (test Tabera) Metoda wagowa	PN-EN ISO 5470-1:2001
Powłoki na betonie	Odporność na warunki klimatyczne	PN-EN 1062-11:2003+AC:2005
Powłoki na betonie	Pokrywanie rys Metoda rozciągania na betonie, met.A	PN-EN 1062-7:2005
Powłoki na betonie	Przepuszczalność dwutlenku węgla. Metoda wagowa	PN-EN 1062-6:2003
Powłoki na betonie	Przepuszczalność pary wodnej. Metoda wagowa.	PN-EN ISO 7783:2012
Powłoki na betonie	Przepuszczalność pary wodnej. Metoda wagowa.	PN-EN ISO 7783:2018-11
Powłoki na betonie	Przepuszczalność wody Metoda wagowa	PN-EN 1062-3:2008
Powłoki na betonie	☑ Przyczepność do betonu Metoda odrywowa Zakres: (0,2 ÷ 25) kN Krążki o średnicy 5 cm także in situ	PN-EN 1542:2000
Powłoki na betonie	☑ Przyczepność do betonu Metoda odrywowa Zakres: (0,2 ÷ 25) kN krążki o średnicy 2 cm także in situ	PN-EN ISO 4624:2023-11

Tynki i zaprawy	Absorpcja kapilarna Metoda wagowa	PN-EN 13057:2004
Tynki i zaprawy	Kompatybilność termiczna-cykliczne zamrażanie i rozmrażanie w soli odladzającej Zakres: (0,2 - 25) kN	PN-EN 13687-1:2008
Tynki i zaprawy	Przepuszczalność pary wodnej	PN-EN 1015-19:2000+A1:2005
Tynki i zaprawy	Przyczepność Metoda odrywowa zakres: (0,2 - 25) kN (krążki o średnicy 50mm)	PN-EN 1542:2000
Tynki i zaprawy	Wytrzymałośc na ściskanie Zakres: (30 ÷ 250) kN Próbka (40 x 40 x 160) mm i (40 x 40 x 40) mm	PN-EN 12190:2000
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Odporność na działanie ciekłych substancji chemicznych, w tym wody Metoda wagowa	PN-EN ISO 175:2010
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przepuszczalność pary wodnej. Metoda wagowa.	PN-EN ISO 12572:2004
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przepuszczalność pary wodnej. Metoda wagowa.	PN-EN 1931:2002
Wyroby hydroizolacyjne rolowe	Przepuszczalność pary wodnej. Metoda wagowa.	PN-EN ISO 12572:2016-10
Wyroby metalowe	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej (Test NSS) Odporność na działanie kwaśnej mgły solnej (Test AASS)	PN-EN ISO 9227:2023-02
Wyroby ogniochronne reaktywne	Oddziaływanie zmiennych warunków środowiskowych: X, Y, Z1, Z2	EAD 350402-00-1106
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Elastyczność-próba zginania (sworzeń cylindryczny) Średnica sworznia Zakres (2 ÷ 32) mm	PN-EN ISO 1519:2012
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Elastyczność-przeginanie na sworzniu Średnica sworznia Zakres: (2 ÷ 32) mm	PN-EN ISO 1519:2012
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Elastyczność-zginanie w T, sworzeń cylndryczny i sworzeń stożkowy	PN-EN 13523-7:2022-03
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Metoda indukcji magnetycznej także in situ Zakres: (4 ÷ 2000) µm	PN-EN ISO 2360:2017-10

Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Zakres: (4 ÷ 30) µm także in situ	PN-EN ISO 2360:2017-10
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Metoda indukcji magnetycznej Także in situ Zakres: (4 ÷ 2000) µm	PN-EN ISO 2808:2020-01
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Zakres: (4 ÷ 30) µm także in situ	PN-EN ISO 2808:2020-01
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Metoda indukcji magnetycznej także in situ Zakres: (4 ÷ 2000) µm	PN-EN ISO 2178:1998
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Zakres: (4 ÷ 30) µm także in situ	PN-EN ISO 2808:2008
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Zakres: (4 ÷ 30) µm także in situ	PN-EN ISO 2360:2006
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Grubość Metoda prądów wirowych Metoda indukcji magnetycznej także in situ Zakres: (4 ÷ 2000) µm	PN-EN ISO 2360:2006
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	korozja nitkowa	PN-EN ISO 4623-2:2005
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	korozja nitkowa	PN-EN ISO 4623-1:2002+PN-EN ISO 4628-10:2005
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Masa Metoda wagowa	PN-EN 10346:2015 Zał. A
Wyroby powłokowe do ochrony elementów	Masa powłoki metalicznej. Metoda wagowa	PN-EN ISO 1460:2001

metalowych		
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Masa powłoki metalicznej. Metoda wagowa	PN-EN 10244-2:2010
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Masa powłoki metalicznej. Metoda wagowa	PN-EN ISO 1461:2011
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Ocena korozji wżerowej	PN-EN ISO 8993:2010
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Ocena korozji wżerowej	PN-EN ISO 8994:2011
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie cieczy	PN-EN ISO 2812-1:2008
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie cieczy	PN-EN ISO 2812-1:2018
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej (Test NSS) Odporność na działanie kwaśnej mgły solnej (Test AASS)	PN-EN ISO 9227:2023-02
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła)	PN-EN ISO 6270-1:2002
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła)	PN-EN ISO 6270-1:2018
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgoci i wody kondensacyjnej	PN-EN ISO 6270-2:2006
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgoci i wody kondensacyjnej	PN-EN ISO 6270-2:2018-02
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej SO2	PN-EN ISO 22479:2022-12
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej SO2	PN-EN ISO 3231:2000
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej SO2	PN-EN ISO 6988:2000

Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odporność na odkształcenia Metoda spadającego ciężarka Ciężarek o masie 1 lub 2 kg, wysokość do 1 m	PN-EN ISO 6272-1:2011
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Odwarstwienie i skorodowanie wokół rysy. Metoda wizualna	PN-EN ISO 4628-8:2013-05
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Przyczepność Metoda siatki nacięć - metoda ręczna	PN-EN ISO 2409:2021-03
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Przyczepność Metoda siatki nacięć – metoda ręczna	PN-EN ISO 2409:2013-06E
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Przyczepność do metali i przyczepność międzywarstwowa metoda odrywowa Zakres: (0,2 ÷ 25) kN	PN-EN ISO 4624:2023-11
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Skredowanie metodą aksamitu Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-7:2016-03
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Tłoczność Metoda powolnego odkształcenia Zakres: (0 ÷30) mm	PN-EN ISO 1520:2007
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Twardość Metoda Buchholza	PN-EN ISO 2815:2004
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Uszczelnienie powłoki Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 2931:2010
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Uszczelnienie powłoki Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 2931:2018-04
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Uszczelnienie powłoki - ubytek masy Metoda wagowa, met. 2	PN-EN ISO 3210:2018-02
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	Uszczelnienie powłoki - ubytek masy Metoda wagowa, met. 2	PN-EN ISO 3210:2010
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Wygląd powierzchni Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 1461:2011
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Zardzewienie Metoda wizualna	PN-EN ISO 4628-3:2016

	także in situ	
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Zardzewienie Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-3:2005
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Złuszczenie Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-5:2005
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Złuszczenie Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-5:2016-03
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Zniszczenie-ilość i rozmiar uszkodzeń Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-1:2005
Wyroby powłokowe do ochrony elementów metalowych	☑ Zniszczenie-ilość i rozmiar uszkodzeń Metoda wizualna także in situ	PN-EN ISO 4628-1:2016-03
Wyroby uszczelniające i kity	Odporność na działanie ciekłych substancji chemicznych, w tym wody. Metoda wagowa	PN-EN ISO 175:2010
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej SO2	PN-EN ISO 3231:2000
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej SO2	PN-EN ISO 22479:2022-12

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Materiałów Budowlanych (LZM)
Filtrowa 1
Warszawa 00-611

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Czas otwarty Zakres: do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 1346:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Odkształcenie poprzeczne	PN-EN 12002:2010
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania Zakres: do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 1348:2008

Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Przyczepność po starzeniu termicznym Zakres: do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 1348:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie Zakres: do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 1348:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Przyczepność początkowa (wytrzymałość pierwotna) Zakres: do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 1348:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Spływ (poślizg)	PN-EN 1308:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: do 10 kN	PN-EN 12003:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym Zakres: do 10 kN	PN-EN 1324:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie Zakres: do 10 kN	PN-EN 1324:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie początkowa Zakres: do 10 kN	PN-EN 1324:2008
Kleje, wyroby z połączeniami klejowymi	Wytrzymałość na ścinanie w podwyższonej temperaturze Zakres: do 10 kN	PN-EN 1324:2008
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	Odporność chemiczna Metoda wagowa	PN-EN ISO 175:2010
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	☑ Odporność na poślizg także in situ	CEN/TS 15676:2007
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	☑ Odporność na poślizg, próba wahadła także in situ	PN-EN 14231:2004
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	☑ Odporność na poślizg, próba wahadła także in situ	PN-EN 13036-4:2011
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	Właściwości przeciwpoślizgowe	DIN 51130:2004
Podłogi, posadzki i nawierzchnie	Właściwości przeciwpoślizgowe	DIN 51130:2014-02
Systemy izolacji cieplnej i ich	Absorpcja kapilarna (wodochłonność,	EAD 040083-00-0404

komponenty	podciąganie kapilarne wody) Zakres: do 12 kg Metoda wagowa	
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Czas otwarty do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Masa powierzchniowa Metoda wagowa	EAD 040016-01-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Masa powierzchniowa Metoda wagowa	EAD 040016-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Mrozoodporność (cyle zamrażania i rozmrażania) metoda symulacyjna Metoda pull off	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Odkształcenie poprzeczne	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Odporność na starzenie	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Odporność na uderzenie ciałem twardym	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przepuszczalność pary wodnej (opór dyfuzyjny). Zakres: do 610 g	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przepuszczalność pary wodnej (opór dyfuzyjny). Zakres: do 610 g	PN-EN 12086:2013-07
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność do materiału termoizolacyjnego. Zakres: do 16 kN Metoda pull off	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność do podłoży. Zakres: do 16 kN Metoda pull off	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność międzywarstwowa. Zakres: do 16 kN	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność po starzeniu termicznym do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie do 16 kN	PN-EN 12004-2:2017-03

	Metoda pull off	
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność początkowa (wytrzymałość pierwotna) do 16 kN Metoda pull off	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Przyczepność warstwy zbrojonej Zakres: do 16 kN Metoda pull off	EAD 040083-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Siła zrywająca i wydłużenie względne (naprężenie zrywające i wydłużenie). Zakres: do 10 kN	EAD 040016-01-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Siła zrywająca i wydłużenie względne (naprężenie zrywające i wydłużenie). Zakres: do 10 kN	EAD 040016-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Spływ (poślizg)	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Strata prażenia / zawartość popiołu.	EAD 040016-01-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Strata prażenia / zawartość popiołu.	EAD 040016-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wymiar oczek.	EAD 040016-00-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wymiar oczek.	EAD 040016-01-0404
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wytrzymałość na ścinanie do 10 kN	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym do 10 kN	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie do 10 kN	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wytrzymałość na ścinanie początkowa do 10 kN	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Wytrzymałość na ścinanie w podwyższonej temperaturze do 10 kN	PN-EN 12004-2:2017-03
Systemy izolacji cieplnej i ich komponenty	Zawartość suchej substancji	PN-EN 827:2006
Tynki i zaprawy	Gęstość objętościowa	PN-EN 1015-10:2001 + PN-EN 1015-

	Metoda wagowa	10:2001/A1:2007
Tynki i zaprawy	Konsystencja świeżej zaprawy metodą stolika rozpływu	PN-EN 1015-3: 2000+A1:2005+A2:2007
Tynki i zaprawy	Opór dyfuzyjny względny Zakres: do 610 g	PN-EN ISO 7783:2012
Tynki i zaprawy	Opór dyfuzyjny względny Zakres: do 610 g	PN-EN ISO 7783:2018-11
Tynki i zaprawy	Przyczepność do podłoża stwardniacłych zapraw na obrzutkę i do tynkowania Zakres: do 16 kN	PN-EN 1015-12:2016-08
Tynki i zaprawy	Przyczepność do podłoża stwardniacłych zapraw na obrzutkę i do tynkowania Zakres: do 16 kN	PN-EN 1015-12:2002
Tynki i zaprawy	Współczynnik absorpcji spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy	PN-EN 1015-18:2003
Tynki i zaprawy	Wytrzymałość na zginanie i ściskanie Oprócz zapraw z wapna powietrznego i zapraw z wapna powietrznego i cementu o masie cementu nie przekraczającej 50% całkowitej masy spoiwa. Do 10 kN	PN-EN 1015-11:2001 + PN-EN 1015-11:2001/A1:2007
Tynki i zaprawy	Wytrzymałość na zginanie i ściskanie Oprócz zapraw z wapna powietrznego i zapraw z wapna powietrznego i cementu o masie cementu nie przekraczającej 50% całkowitej masy spoiwa. Do 10 kN	EAD 350140-00-1106
Tynki i zaprawy	Wytrzymałość na zginanie i ściskanie Oprócz zapraw z wapna powietrznego i zapraw z wapna powietrznego i cementu o masie cementu nie przekraczającej 50% całkowitej masy spoiwa. Do 10 kN	PN-EN 1015-11:2020-04
Wyroby z tworzyw sztucznych	Odporność barwy na działanie światła	PN-EN ISO 105-B02:2014-11

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Badań Ogniowych (LZP)
Przemysłowa 2
Pionki 26-670

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Balkony	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja	PN-EN 1363-1:2001

	- prędkość deformacji	
Balkony	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Balkony	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1365-5:2006
Balkony	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Balkony	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Belki	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Belki	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Belki	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1365-3:2002
Belki	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-1:2001
Belki	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja - prędkość deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Dachy	Odporność dachów na ogień zewnętrzny - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople - penetracja	PN-ENV 1187:2004 Metoda 1, 2 i 3
Dachy	Odporność dachów na ogień zewnętrzny - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople - penetracja	CEN/TS 1187:2012 Metoda 1, 2 i 3

Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na pożar zarośli - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia	PN-EN 1794-2:2011 ZAŁ. A
Drogowe urządzenia przeciwhałasowe	Odporność na pożar zarośli - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia	PN-EN 1794-3:2016-08
Drzwi przystankowe do dźwigów	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - przecieki CO_2 - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja	PN-EN 81-58:2022-10
Drzwi przystankowe do dźwigów	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - przecieki CO_2 - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja	PN-EN 81-58:2018-07
Drzwi przystankowe do dźwigów	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - przecieki CO_2 - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja	PN-EN 81-58:2005
Drzwi, bramy i otwieralne okna	Odporność ogniowa (LPP)	PN-EN 1634-3:2006
Dymoszczelne drzwi, bramy i i żaluzje	Dymoszczelność, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - strumień przepływu - samozamykalność	PN-EN 1634-3:2006+AC:2006
Dymoszczelne drzwi, bramy i i żaluzje	Dymoszczelność, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - strumień przepływu - samozamykalność	PN-EN 16034:2014-11
Kable i przewody elektryczne	Ciągłość dostaw energii i sygnału - czas zapewnienia ciągłości dostawy energii i/lub sygnału	DIN 4102-12:1998
Kable i przewody elektryczne	Ciągłość obwodu pod działaniem ognia - czas życia - tłumienność	PN-IEC 60331-21:2003
Kable i przewody elektryczne	Ciągłość obwodu pod działaniem ognia - czas życia	PN-IEC 60331-23:2003

	- tłumienność	
Kable i przewody elektryczne	Ciągłość obwodu pod działaniem ognia - czas życia - tłumienność	PN-IEC 60331-25:2003
Kable i przewody elektryczne	Ciepło spalania - wzrost temperatury	PN-EN ISO 1716:2010
Kable i przewody elektryczne	Ciepło spalania - wzrost temperatury	PN-EN ISO 1716:2018-08
Kable i przewody elektryczne	Dymotwórczość - transmitancja	PN-EN 61034-1:2010+A1:2014-07+A2:2020-08
Kable i przewody elektryczne	Dymotwórczość - transmitancja	PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-2+A2:2020-08
Kable i przewody elektryczne	Odporność na ogień Bez ochrony specjalnej (klasyfikacja P)	PN-EN 50577:2016-02
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-1-1:2010+A1:2016-02
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-1-3:2010+A1:2016-03
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02+A12:2021-05
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60695-11-2:2017-11
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-2-1:2010
Kable i przewody elektryczne	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-2-2:2010

Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-10:2018-12+AC:2019-10+A11:2021-07
Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-22:2018-12
Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-24:2018-12
Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-23:2018-12
Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-21:2018-12
Kable i przewody elektryczne	Rozprzestrzenianie płomienia, czas zgaśnięcia próbki	PN-EN IEC 60332-3-25:2018-12
Kable i przewody elektryczne	Wydzielanie ciepła, wydzielanie dymu, rozprzestrzenianie płomienia - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - spadające płonące fragmenty - rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN 50399:2023-07
Kanały i szyby instalacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej	PN-EN 1363-1:2020-07
Kanały i szyby instalacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej	PN-EN 1366-5:2021-07
Kanały i szyby instalacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej	PN-EN 1363-2:2001
Kanały i szyby instalacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej	PN-EN 1363-1:2012
Kanały i szyby instalacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej	PN-EN 1366-5:2011
Klapy dymowe	Niezawodność działania	PN-EN 12101-2:2005

Klapy dymowe	Odporność klap dymowych na wysoką temperaturę - czas otwierania do pozycji oddymiania	PN-EN 12101-2:2005
Klapy dymowe	Pewność działania pod obciążeniem - czas otwierania	PN-EN 12101-2:2005
Klapy dymowe	Pewność działania pod obciążeniem wiatrem - czas otwierania	PN-EN 12101-2:2005
Klapy dymowe	Skuteczność działania klap dymowych - powierzchnia czynna	PN-EN 12101-2:2005
Klapy dymowe	Skuteczność działania klap dymowych - powierzchnia czynna	PN-EN 12101-2:2017-05
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-1:2020-07
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-10+A1:2017-05
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1751:2024-10
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-10+A1:2025-03
Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-10:2023-02

Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-2:2001
Kratki wentylacyjne.	Odporność ogniowa (LPP)	PN-EN 1364-5:2017-08
Kurtyny dymowe	Stabilność kurtyn dymowych - niezawodność i trwałość - domyślne przejście do pozycji pracy - czas odpowiedzi i funkcjonowania - przepuszczalność dymu - zastosowanie szczelinomierza - utrzymywanie się płomienia - zawalenie się - występowanie płonących kropel lub cząstek	PN-EN 12101-1:2007
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zapalność mebli tapicerowanych - spalanie płomieniowe - postępujące tlenie	PN-EN 1021-2:2007
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zapalność mebli tapicerowanych - spalanie płomieniowe - postępujące tlenie	PN-EN 1021-1:2007
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zapalność mebli tapicerowanych - spalanie płomieniowe - postępujące tlenie	PN-EN 1021-1:2014-12
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zapalność mebli tapicerowanych - spalanie płomieniowe - postępujące tlenie	PN-EN 1021-2:2014-12
Membrany pionowe	Skuteczność ogniochronna membrany pionowej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 13381-2:2014-12
Membrany pionowe	Skuteczność ogniochronna membrany pionowej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2012
Membrany pionowe	Skuteczność ogniochronna membrany pionowej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-2:2001
Membrany pionowe	Skuteczność ogniochronna membrany pionowej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2020-07
Membrany poziome	Skuteczność ogniochronna membrany	PN-EN 1363-1:2020-07

	poziomej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	
Membrany poziome	Skuteczność ogniochronna membrany poziomej czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 13381-1:2021-01
Membrany poziome	Skuteczność ogniochronna membrany poziomej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-2:2001
Membrany poziome	Skuteczność ogniochronna membrany poziomej - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2012
Membrany poziome	Skuteczność ogniochronna membrany poziomej czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 13381-1:2014-12
Okładziny	Zdolność do zabezpieczania ogniochronnego - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2012
Okładziny	Zdolność do zabezpieczania ogniochronnego - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 14135:2005
Okładziny	Zdolność do zabezpieczania ogniochronnego - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-2:2001
Okładziny	Zdolność do zabezpieczania ogniochronnego - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2001
Okładziny	Zdolność do zabezpieczania ogniochronnego - czas osiągnięcia temperatury krytycznej	PN-EN 1363-1:2020-07
Okucia budowlane	Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych - szczelność ogniowa - izolacyjność ogniowa - ryzyko zapalenia - utrzymanie siły zamykającej - odporność na obciążenie	PN-EN 1363-1:2020-07
Okucia budowlane	Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych - szczelność ogniowa - izolacyjność ogniowa - ryzyko zapalenia - utrzymanie siły zamykającej - odporność na obciążenie	PN-EN 1363-1:2001
Okucia budowlane	Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych - szczelność ogniowa - izolacyjność ogniowa - ryzyko zapalenia - utrzymanie siły zamykającej - odporność na obciążenie	PN-EN 1363-2:2001

Okucia budowlane	Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych - szczelność ogniowa - izolacyjność ogniowa - ryzyko zapalenia - utrzymanie siły zamykającej - odporność na obciążenie	PN-EN 1634-2:2009
Okucia budowlane	Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych - szczelność ogniowa - izolacyjność ogniowa - ryzyko zapalenia - utrzymanie siły zamykającej - odporność na obciążenie	PN-EN 1363-1:2012
Płyty gipsowo-kartonowe	Spójność rdzenia przy działaniu wysokiej temperatury - wystąpienie zniszczenia	PN-EN 520+A1:2012
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione	Nośność ogniowa, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - deformacja D - prędkość deformacji dD/Dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2012
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione	Nośność ogniowa, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - deformacja D - prędkość deformacji dD/Dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1366-6:2006
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione	Nośność ogniowa, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - deformacja D - prędkość deformacji dD/Dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2001
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione	Nośność ogniowa, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - deformacja D - prędkość deformacji dD/Dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-2:2001
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione	Nośność ogniowa, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - deformacja D	PN-EN 1363-1:2020-07

	- prędkość deformacji dD/Dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	
Posadzki i wykładziny podłogowe	Właściwości ogniowe Metoda płyty promieniującej - krytyczny strumień cieplny - wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1:2010
Powłoki i izolacje stosowane w kablach elektrycznych	Kwasowość gazów powstałych podczas spalania materiałów kabli elektrycznych poprzez pomiar pH i konduktywności	PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09
Powłoki i izolacje stosowane w kablach elektrycznych	Zawartość kwaśnego gazu halogenowego powstałego podczas spalania materiałów kabli elektrycznych	PN-EN 60754-1:2014-11+A1:2020-09
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-1:2020-07
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1634-1+A1:2018-03
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej	PN-EN 1363-1:2012

	- przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1634-1:2014-03
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 16034:2014-11
Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-2:2001

Przeciwpożarowe drzwi, bramy, żaluzje i otwieralne okna	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność, samoczynne zamykanie, funkcja zwalniania (zdolność do zwolnienia) - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - zdolność do samozamykalności - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1634-1:2009
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Niezawodność / trwałość przy wielokrotnym otwieraniu i zamykaniu	PN-EN 15650:2010 zał. C
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-1:2020-07
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1366-2:2001
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-2:2001
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-1:2012
Przeciwpożarowe klapy odcinające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1366-2:2015
Przewody i kable w obwodach	Palność, ciągłość dostaw energii - czas życia	PN-EN 50200:2003

zabezpieczających		
Przewody i kable w obwodach zabezpieczających	Palność, ciągłość dostaw energii - czas życia	PN-EN 50200:2006
Przewody i kable w obwodach zabezpieczających	Palność, ciągłość dostaw energii - czas życia	PN-EN 50200:2016-11
Przewody oddymiające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-8:2025-04
Przewody oddymiające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-1:2020-07
Przewody oddymiające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-8:2006
Przewody oddymiające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-2:2001
Przewody oddymiające	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-1:2001
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę	Szczelność ogniowa, dymoszczelność - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-1:2001

pożarową	- stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową	Szczelność ogniowa, dymoszczelność - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-2:2001
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową	Szczelność ogniowa, dymoszczelność - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-9:2009
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową	Szczelność ogniowa, dymoszczelność - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1363-1:2020-07
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową	Szczelność ogniowa, dymoszczelność - strumień przepływu/przecieki - stabilność mechaniczna - zachowanie przekroju poprzecznego	PN-EN 1366-9:2025-04
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-1:2020-07
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1363-1:2012
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 1366-1:2001
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przeciek	PN-EN 1363-2:2001
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność ogniowa	PN-EN 1366-1+A1:2021-02

	- utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	
Przewody wentylacyjne	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, dymoszczelność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej/średniej - strumień przepływu/przecieki	PN-EN 15882-1+A1:2017-12
Schody	Nośność ogniowa - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt	PN-EN 1363-1:2020-07
Schody	Nośność ogniowa - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt	PN-EN 1363-2:2001
Schody	Nośność ogniowa - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt	PN-EN 1363-1:2001
Schody	Nośność ogniowa - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt	PN-EN 1363-1:2012
Schody	Nośność ogniowa - maksymalne obciążenie 400 T - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt	PN-EN 1365-6:2006
Słupy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt	PN-EN 1363-1:2012
Słupy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt	PN-EN 1363-2:2001
Słupy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt	PN-EN 1365-4:2001
Słupy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt	PN-EN 1363-1:2020-07

Stropy i dachy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania	PN-EN 1363-1:2020-07
Stropy i dachy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania	PN-EN 1363-2:2001
Stropy i dachy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania	PN-EN 1363-1:2012
Stropy i dachy	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 400 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - deformacja D - prędkość deformacji dD/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania	PN-EN 1365-2:2014-12
Sufity podwieszone	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2012
Sufity podwieszone	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1364-2:2001

Sufity podwieszone	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-2:2001
Sufity podwieszone	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1364-2:2018-02
Sufity podwieszone	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2020-07
Systemy transportowe i ich zamknięcia	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność do samozamykalności	PN-EN 1363-1:2020-07
Systemy transportowe i ich zamknięcia	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność do samozamykalności	PN-EN 1363-1:2001
Systemy transportowe i ich zamknięcia	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność do samozamykalności	PN-EN 1366-7:2006
Systemy transportowe i ich zamknięcia	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność do samozamykalności	PN-EN 1363-2:2001
Systemy transportowe i ich zamknięcia	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, samozamykalność - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej	PN-EN 1363-1:2012

	- przyrost temperatury maksymalnej - zdolność do samozamykalności	
Systemy zabezpieczeń ogniochronnych belek stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury	PN-EN 13381-9:2015-08
Szafki na butle ze sprężonym gazem	Odporność ogniowa - temperatura wewnątrz szafki	PN-EN 14470-2:2007
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 15254-2:2009
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-2:2001
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-1:2012
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1364-1:2015-08

	- natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-1:2020-07
Ściany działowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 15254-5:2018-06
Ściany kurtynowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-1:2020-07
Ściany kurtynowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-1:2012

Ściany kurtynowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1364-4:2014-04
Ściany kurtynowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1364-3:2014-03
Ściany kurtynowe	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - deformacja także badania w miejscu wskazanym przez zleceniodawcę, za pomocą wyposażenia producenta	PN-EN 1363-2:2001
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	PN-EN 1363-2:2001
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia	PN-EN 1365-1:2013-04+AC:2013-06E

	- otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	PN-EN 1365-1:2013-04+AC:2013-06E
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	PN-EN 1365-1:2013-04E
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	PN-EN 1363-1:2012
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania	PN-EN 1363-1:2020-07

	- efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	
Ściany nośne	Nośność ogniowa R - maksymalne obciążenie 500 T, szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa, natężenie promieniowania, odporność na oddziaływania mechaniczne - deformacja C - prędkość deformacji dC/dt - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury średniej - przyrost temperatury maksymalnej - natężenie promieniowania - efekt oddziaływania mechanicznego - deformacja	PN-EN 1365-1:2013-04+AC:2013-06E+Ap1:2019-11
Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	Stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenienia płomienia - temperatura na liniach L1 i L2	PN-B-02867:2013-06P
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2012
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1366-3:2010
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-2:2001
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	EN 1366-3:2021
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1363-1:2020-07
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	ead 350454-00-1104
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia	PN-EN 1366-3:2022-05

	- otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	
Uszczelnienia przejść instalacyjnych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej	PN-EN 1366-3+A1:2025-04
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	EAD 350141-00-1106
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 1363-1:2020-07
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 1366-4:2021-07
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 1363-2:2001
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 1366-4 + A1:2011
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 1363-1:2012
Uszczelnienia złączy liniowych	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - otwory i pęknięcia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - zdolność przemieszczania	PN-EN 15882-4:2012E
Wentylatory oddymiające	Skuteczność działania w wysokiej temperaturze - skuteczność działania w wysokiej	PN-EN 12101-3:2015-10

	temperaturze	
Wydzielenia pustek	Szczelność ogniowa, izolacyjność ogniowa - utrzymywanie się płomienia - zapalenie tamponu z waty bawełnianej - przyrost temperatury maksymalnej - deformacja	EOTA TR 031:2008
Wyroby budowlane	Tlenie (LPP)	PN-EN 16733:2016-06
Wyroby budowlane termopęczniejące	Ciśnienie pęcznienia	EOTA TR024:2006 AM:2009
Wyroby budowlane termopęczniejące	Ciśnienie pęcznienia	EOTA TR024:2006
Wyroby budowlane termopęczniejące	Wysokość spęcznienia	EOTA TR024:2006
Wyroby budowlane termopęczniejące	Wysokość spęcznienia	EOTA TR024:2006 AM:2009
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Ciepło spalania - wzrost temperatury	PN-EN ISO 1716:2010
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Ciepło spalania - wzrost temperatury	PN-EN ISO 1716:2018-08
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Niepalność - względny ubytek masy - przyrost temperatury - czas palenia	PN-EN ISO 1182:2020-12
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Wydzielanie ciepła, wydzielanie dymu Metoda kalorymetru stożkowego - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - czas do zapalenia	ISO 5660-1:2015+Amd 1:2019
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Wydzielanie ciepła, wydzielanie dymu Metoda kalorymetru stożkowego - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - czas do zapalenia	ISO 5660-1:2002
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Wydzielanie toksycznych produktów rozkładu i spalania - pomiary stężeń CO, CO_2, HCN, HCl, NH_3 i SO_2	PN-88/B-02855 (PN-B-02855:1988)
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe	Zapalność metodą pojedynczego płomienia - zasięg płomienia - występowanie płonących kropli	PN-EN ISO 11925-2:2020-09

Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe z wyłączeniem posadzek	Wydzielanie ciepła, wydzielanie dymu, boczne rozprzestrzenianie płomienia, kapanie i odpadanie - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - spadające płonące fragmenty/krople - rozprzestrzenianie płomienia - płomień na powierzchni	PN-EN 13823+A1:2022-12
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe z wyłączeniem posadzek	Wydzielanie ciepła, wydzielanie dymu, boczne rozprzestrzenianie płomienia, kapanie i odpadanie - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - spadające płonące fragmenty/krople - rozprzestrzenianie płomienia - płomień na powierzchni	PN-EN 13823+ A1:2014
Wyroby budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe z wyłączeniem posadzek	Wydzielanie: ciepła, dymu, CO, CO2, czas do rozgorzenia (LPP) - wydzielanie ciepła - wydzielanie dymu - spadające płonące fragmenty/krople - rozprzestrzenianie płomienia - płomień na powierzchni - czas do rozgorzenia	PN-EN 14390:2008
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 13381-3:2015-06
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-ENV 13381-3:2004
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350140-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne elementów betonowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów betonowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350142-00-1106

Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350140-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350142-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 13381-7:2019-07
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-ENV 13381-7:2004
Zabezpieczenia ogniochronne elementów drewnianych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów drewnianych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-ENV 13381-4:2004
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 13381-4:2013
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 13381-8:2013
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-2:2001

Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2001
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350142-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350402-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne elementów stalowych	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego elementów stalowych - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350140-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350140-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350142-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-ENV 13381-5:2004
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i	PN-EN 13381-5:2014-12

	deformacji	
Zabezpieczenia ogniochronne płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego płaskich elementów zespolonych z betonu z blachą profilowaną - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2012
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 13381-6:2012
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-2:2001
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	PN-EN 1363-1:2020-07
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350142-00-1106
Zabezpieczenia ogniochronne słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem	Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia ogniochronnego słupów stalowych o przekroju zamkniętym wypełnionych betonem - czas osiągnięcia temperatury krytycznej i deformacji	EAD 350140-00-1106
Zasłony, kotary,kurtyny, folie, tkaniny namiotowe, markizy	Stopień palności wyrobów elastycznych - zasięg rozprzestrzeniania płomieni - czas do zapalenia	PN-EN ISO 6941:2005
Zasłony, kotary,kurtyny, folie, tkaniny namiotowe, markizy	Stopień palności wyrobów elastycznych - zasięg rozprzestrzeniania płomieni - czas do zapalenia	PN-EN ISO 6940:2005

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.

Laboratorium Badań Ogniowych (LZP)
Ksawerów 21
Warszawa 02-656

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Autonomiczne czujki dymu	Cechy autonomicznej czujki dymu według Tablicy ZA.1 normy, z wyjątkiem pkt. 5.24.12 Czujki z nap. zasilania ≤34 V	PN-EN 14604:2006+AC:2009 w tym : pkt. 5.10 PN-EN 60068-2-42:2004 pkt. 5.12 i 5.13 PN-EN 60068-2-6:2008 pkt. 5.14 PN-EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Centrala oraz instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego	Cechy centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-16:2011 w tym: pkt. 13.3 z wykorzystaniem PN EN 60529:2003 pkt.16.8 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-1:2009 pkt 16. 9 i 16.10 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11 pkt. 16.11 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-75:2015-01 pkt. 16.12 i 16.13 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt. 16.14 z wykorzystaniem PN-EN 54-4:2001 + A1:2004 + A2:2007 pkt. 16.15 z wykorzystaniem PN-EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Centrale sygnalizacji pożarowej	Cechy centrali sygnalizacji pożarowej według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-2:2002 +A1:2007 w tym: pkt. 12.3 z wykorzystaniem PN-EN 60529:2003 pkt. 15.4 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-1:2009 pkt.15.5 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11 pkt. 15.6 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-75: 2015-01 pkt. 15.7 i 15.15 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt.15.8 z wykorzystaniem PN-EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012
Czujka ciepła punktowa	Cechy czujki ciepła punktowej według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-5+A1:2018-11W tympkt 5.6.1.1 z wykorzystaniemPN EN 60068-2-1:2009pkt. 5.6.1.2 z wykorzystaniemPN-EN 60068-2-2:2009pkt 5.6.2.1 z wykorzystaniemPN–EN 60068-2-30:2008pkt.5.6.2.2 z wykorzystaniemPN-EN 60068-2-78:2013-11Epkt. 5.6.3.1 z wykorzystaniemPN-EN 60068-2-42:2004pkt 5.6.4.1 z wykorzystaniemPN-EN 60068-2-27:2009pkt 5.6.4.3 i 5.6.4.4 z wykorzystaniemPN-EN 60068-2-6:2008pkt 5.6.5.1 z wykorzystaniemPN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03

Czujka dymu liniowa	Cechy czujki dymu liniowej według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-12:2015-05 w tym pkt. 5.6.1.1 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-2:2009 pkt 5.6.1.2 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-1:2009 pkt. 5.6.2.1 i 5.6.2.2 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11E pkt 5.6.3.1 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt 5.6.3.2 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-75:2015-01 pkt.5.6.4 z wykorzystaniem PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 pkt. 5.6.5 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-42:2004
Czujka dymu punktowa	Cechy czujki dymu punktowej według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-7:2018-11 w tym pkt. 5.9 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-1:2009 pkt.5.10 i 5.11 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013E pkt. 5.12 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-42:2004 pkt 5.13 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-27:2009 pkt.5.15 i 5.16 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-6:2008 pkt 5.17 z wykorzystaniem PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 1 GHz przy natężeniu pola do 30 V/m	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06

Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 1 GHz przy natężeniu pola do 30 V/m Częstotliwość od 80 MHz do 1GHz Natężenie pola do 30V/m	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 1 GHz przy natężeniu pola do 30 V/m	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011+IS1:2009
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 3 GHz przy natężeniu pola do 20 V/m w obszarze	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06

elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	pomiarowym o wymiarach (przy odchyleniu +/- 3dB): 1,15 x 1,15 x 0,60 [m]	
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 3 GHz przy natężeniu pola do 20 V/m w obszarze pomiarowym o wymiarach (przy odchyleniu +/- 3dB): 1,15 x 1,15 x 0,60 [m]	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca	Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 3 GHz przy natężeniu pola do 20 V/m w obszarze pomiarowym o wymiarach (przy odchyleniu +/- 3dB): 1,15 x 1,15 x 0,60 [m]	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011+IS1:2009

urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:2010
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej	Odporność na udary napięciowe (zakłócenia impulsowe dużej energii)	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03

- Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na udary napięciowe (zakłócenia impulsowe dużej energii)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011

oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej zakłócenia sinusoidalne przewodzone w zakresie częstotliwości od 150kHz do 230 MHz	PN-EN 61000-4-6:2024-03

- Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej zakłócenia sinusoidalne przewodzone w zakresie częstotliwości od 150kHz do 230 MHz	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej zakłócenia sinusoidalne przewodzone w zakresie częstotliwości od 150kHz do 230 MHz	PN-EN 61000-4-6:2014-04

pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na zakłócenia serią szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN 61000-4-4:2013-05
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon	Odporność na zakłócenia serią szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03

strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na zakłócenia serią szybkich elektrycznych stanów przejściowych	PN-EN 61000-4-4:2010
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Elementy i systemy	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09

automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	i zmiany napięcia zasilania	
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11+AC:2020-12+AC:2023-01
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i	Próba A- zimno- odporność	PN-EN 60068-2-1:2009

elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Próba B - suche gorąco – wytrzymałość	PN-EN 60068-2-2:2009
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi	Próba B - suche gorąco –odporność	PN-EN 60068-2-2:2009

i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Próba Cab - wilgotne gorąco stałe – wytrzymałość	PN-EN 60068-2-78:2013-11E
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca	Próba Cab - wilgotne gorąco stałe- odporność	PN-EN 60068-2-78:2013-11E

urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Próba Db - wilgotne gorąco cykliczne – odporność	PN-EN 60068-2-30:2008
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania	Próba Db - wilgotne gorąco cykliczne – wytrzymałość	PN-EN 60068-2-30:2008

- Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Próba Ea – udar pojedynczy (półsinusoida) 6 ms ÷ 25 ms	PN-EN 60068-2-27:2009
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji	Próba Eh - uderzenie (młot sprężynowy)	PN-EN 60068-2-75:2015-01

równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Próba Fc – wibracje sinusoidalne	PN-EN 60068-2-6:2008
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej	Próba Kc -Oddziaływanie dwutlenku siarki na styki i połączenia	PN-EN 60068-2-42:2004

- Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)Zakres do IP-46	PN-EN 60529:2003
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)Zakres do IP-46	PN-EN 60529:2003+AC:2017-12

systemu		
Elementy i systemy automatyki, sygnalizacji pożarowej, instalacji elektrycznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych W tym między innymi: - Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, sterownik wentylacji oddymiającej - Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Ręczny przycisk oddymiania - Sieć central sygnalizacji pożarowej - Systemy integrujące - Tablica sygnalizacji równoległej - Urządzenia zasilające w systemach automatyki pożarowej - Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - Wyniesiony mikrofon strażaka, konsola operatora systemu	Zmiany napięcia sieciowego zakres zmian napięcia - 15 %, + 10 % Un	PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Izolatory zwarć	Cechy izolatora zwarć według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-17:2007 w tym pkt 5.4 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-2:2009 pkt 5.5. z wykorzystaniem PN EN 60068-2-1:2009 pkt 5.6 PN EN 60068-2-30:2008 pkt 5.7 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11 pkt 5.8 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-42:2004 pkt 5.9 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-27:2009 pkt 5.11 i 5.12 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt. 5.13 z wykorzystaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Klapy dymowe	Badanie klap dymowych w niskiej temperaturze otoczenia. Badanie kompletnej klapy dymowej.	PN-EN 12101-2:2005
Ręczny ostrzegacz pożarowy	Cechy ręcznego ostrzegacza pożarowego według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-11:2004 +A1:2006 w tym pkt. 4.4.1. z wykorzystaniem PN EN 894-3:2002 PN EN 894-3+A1:2010 pkt. 5.7. i 5.8 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-2:2009 pkt. 5.9 z wykorzystaniem

		PN EN 60068-2-1: 2009 pkt 5.10, 5.11 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-30:2008 pkt 5.12 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11 pkt 5.13 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-42:2004 pkt 5.14 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-27:2009 pkt 5.16. i 5.17. z wykorzystaniem PN EN 60068-2-6:2002 pkt 5.18 z wykorzystaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Urządzenia i systemy transmisji alarmu	Cechy urządzenia i systemu transmisji alarmu według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-21:2009 W tym: pkt. 7.3 z wykorzystaniem PN-EN 60529:2003 pkt. 7.6 z wykorzystaniem PN EN 54-2:2002 +A1:2007 pkt. 9 z wykorzystaniem PN-EN 54-4:2001 + A1:2004 + A2:2007 pkt. 10.4 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-1:2009 pkt. 10.5 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-78:2013-11 pkt. 10.6 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-75: 2015-01 pkt. 10.7 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt. 10.7 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt. 10.8 z wykorzystaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 pkt.10.9 z wykorzystaniem PN-EN 54-4:2001 + A1:2004 + A2:2007 pkt.10.10 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-78:2013-11 pkt.10.11 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008
Urządzenia wejścia/ wyjścia	Cechy urządzenia wejścia/wyjścia według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-18:2007+ AC:2007 PN-EN 12101-10:2007 +AC :2007 W tym : pkt 5.3 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-2:2009 pkt 5.4 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-1:2009 pkt 5.5 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-30:2008 pkt 5.6 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-78:2013-11 pkt 5.7 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-42:2004 pkt.5.8 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-27:2009 pkt. 5.9 z wykorzystaniem PN EN 60068-2-75: 2015-01 pkt 5.10 i 5.11 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008

		pkt. 5.12 z wykorzystaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Zasilacz	Cechy zasilacza według pkt. normy 11, 12.1, 12.3.1, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.13, 12.14, 12.15 oraz Tablicy ZA.1	PN-EN 12101-10:2007 +AC :2007 w tym pkt. 12.4 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-1:2009 pkt 12.5 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-78:2013-11 pkt. 12.6 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-75:2015-01 pkt.12.7 i 12.9 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 pkt.12.8. z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-78:2013-11 pkt 12.10. z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-2:2009 pkt 12.10. z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-2:2009 pkt 12.13 i 12.14 z wykorzystaniem PN-EN 60529:2003 pkt 12.15 z wykorzystaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
Zasilacz	Cechy zasilacza według Tablicy ZA.1 normy	PN-EN 54-4:2001 + A1:2004 +A2:2007 W tym Pkt 9.5 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-1:2009 Pkt 9.6 i 9.14 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-78:2013-11 Pkt 9.7 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-75:2015-01 Pkt 9.8 i 9.15 z wykorzystaniem PN-EN 60068-2-6:2008 Pkt 9.9 z zastosowaniem PN EN 50130-4:2002 + A2:2007 PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem ☑,

Badania realizowane w siedzibie laboratorium i poza nią oznaczono w kolumnie 2 znakiem +☑.