


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 1608**

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

Wydanie/Issue 10 z/of 24.04.2024

 AB 1608	Nazwa i adres / Name and address  <b>PLP POLAND (BELOS) S.A.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ OSPRZĘTU</b> ul. Gen. J. Kustronia 74 43-300 Bielsko-Biała  <b>PLP POLAND (BELOS) S.A.</b> <b>FITTINGS TESTING LABORATORY</b> ul. Gen. J. Kustronia 74 43-300 Bielsko-Biała
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- E/6</li> <li>- J/6; J/8</li> <li>- N/6; N/8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania elektryczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego / Electrical tests of electrical products and equipment</li> <li>- Badania mechaniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of electrical products and equipment, construction products and materials</li> <li>- Badania własności fizycznych wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Tests of physical properties of electrical products and equipment, construction products and materials</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1608 z dnia 26.01.2023 r.  
Cykl akredytacji od 24.04.2024 r. do 22.05.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1608 of 26.01.2023  
Accreditation cycle from 24.04.2024 to 22.05.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Osprzętu</b> <b>Fittings Testing Laboratory</b> ul. Gen. J. Kustronia 74; 43-300 Bielsko-Biała		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material/product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane</b> <b>cechy/metoda</b> <b>Type of activity/parameter/</b> <b>characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Osprzęt łańcucha izolatorów,</b> <b>osprzęt przewodu odgromowego</b> <b>Insulator set fittings, earth wire</b> <b>fittings</b>	Obciążenie odkształcające trwale i obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 1000) kN Próba obciążenia mechanicznego Mechanical damage and failure load Force range: (0,5 – 1000) kN Force method	PN-EN 61284:2002 pkt 11.3
<b>Uchwyty przelotowe</b> <b>Suspension clamps</b>	Obciążenie odkształcające trwale i obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 1000) kN Próba obciążenia mechanicznego Mechanical damage and failure load Force range: (0,5 – 1000) kN Force method	PN-EN 61284:2002 pkt 11.4.1
	Siła wyślizgu Zakres siły: (0,5 – 500) kN Próba wyślizgu Slip load Force range: (0,5 – 500) kN Slip test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.4.2, 11.4.3
	Wytrzymałość na obciążenie momentem siły Zakres momentu: (2 – 200) Nm Próba dokręcania śruby uchwytu Resistance to loading with a moment of force Torque range: (2 – 200) Nm Clamp bolt tightening test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.4.5

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
<b>Połączenia przenoszące naciąg, uchwyty odciągowe</b> <b>Tension joints, tension clamps</b>	Obciążenie odkształcające trwale i obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 1000) kN Próba obciążenia mechanicznego Mechanical damage and failure load Force range: (0,5 – 1000) kN Force method	PN-EN 61284:2002 pkt 11.5.2, 11.5.3
	Wytrzymałość na obciążenie momentem siły Zakres momentu: (2 – 200) Nm Próba dokręcania śruby uchwytu Resistance to loading with a moment of force Torque range: (2 – 200) Nm Clamp bolt tightening test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.5.4
	Obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 500) kN Próba rozciągania Failure load Force range: (0,5 – 500) kN Tensile test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.5.1, 11.5.3
	Graniczne przyrosty temperatury Zakres: Temperatura: (15 – 250) °C Rezystancja : od 10 μΩ do 1 mΩ Prąd probierczy: do 10 A Próby cyklicznym nagrzewaniem Temperature rise limits Range: Temperature: (15 – 250) °C Resistance: from 10 μΩ to 1 mΩ Test current: up to 10 A Heat cycle tests	PN-EN 61284:2002 pkt 13 połączenia klasy A
<b>Osprzęt rozgałęźny</b> <b>Partial tension fittings</b>	Obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 500) kN Próba rozciągania Failure load Force range: (0,5 – 500) kN Tensile test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.6
	Graniczne przyrosty temperatury Zakres: Temperatura: (15 – 250) °C Rezystancja : od 10 μΩ do 1 mΩ Prąd probierczy: do 10 A Próby cyklicznym nagrzewaniem Temperature rise limits Range: Temperature: (15 – 250) °C Resistance: from 10 μΩ to 1 mΩ Test current: up to 10 A Heat cycle tests	PN-EN 61284:2002 pkt 13 połączenia klasy A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
<b>Złączki naprawcze</b> <b>Repair sleeves</b>	Obciążenie niszczące Zakres siły: (0,5 – 500) kN Próba rozciągania Failure load Force range: (0,5 – 500) kN Tensile test	PN-EN 61284:2002 pkt 11.7
<b>Tłumiki drgań</b> <b>Vibration dampers</b>	Pomiary masy Zakres: (0,2 – 30) kg Metoda pomiaru bezpośredniego Measurement of mass Range: (0,2 – 30) kg Direct measurement method	PN-EN IEC 61897:2020-12 pkt 7.2
	Siła wyślizgu Zakres siły: (0,5 – 50) kN Próba wyślizgu Slip load Force range: (0,5 – 50) kN Slip test	PN-EN IEC 61897:2020-12 pkt 7.5, 7.8, 7.9
	Wytrzymałość na obciążenie momentem siły Zakres momentu: (2 – 200) Nm Próba dokręcania śruby uchwytu Resistance to loading with a moment of force Torque range: (2 – 200) Nm Clamp bolt tightening test	PN-EN IEC 61897:2020 pkt-12 7.7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
<b>Odstępniki</b> <b>Spacers</b>	Pomiary masy Zakres: (0,2 – 30) kg Metoda pomiaru bezpośredniego Measurement of mass Range: (0,2 – 30) kg Direct measurement method	PN-EN IEC 61854:2020-11 pkt 7.2
	Siła wyślizgu Zakres siły: (0,5 – 50) kN Próba wyślizgu Slip load Force range: (0,5 – 50) kN Slip test	PN-EN IEC 61854: 2020-11 pkt 7.5.1
	Wytrzymałość na obciążenie momentem siły Zakres momentu: (2 – 200) Nm Próba dokręcania śruby uchwytu Resistance to loading with a moment of force Torque range: (2 – 200) Nm Clamp bolt tightening test	PN-EN IEC 61854: 2020-11 pkt 7.5.2
	Wytrzymałość na siły ściskające i rozciągające: Próba ściskania i rozciągania Zakres siły: (8 – 400) kN Próba odwzorowania prądem zwarciowym dla odstępników wiązki podwójnej i potrójnej Zakres: siła: (0,5 – 400) kN rozstaw: (400 – 600) mm Mechanical strength to compression and tension forces Force range: (8 – 400) kN Compression and tension test Simulated short-circuit current test for spacers for double and triple bundle Force range: (8 – 400) kN Distance range: (400 – 600) mm	PN-EN IEC 61854: 2020-11 pkt 7.5.3
	Właściwości sprężystości i tłumienia Szttywność Zakres siły: (500 – 3500) N Metoda sztywności Logarytmiczny dekrement tłumienia Metoda tłumienia Elastic and damping properties Stiffness Force range: (500 – 3500) N Stiffness method Log decrement Damping method	PN-EN IEC 61854: 2020-11 pkt 7.5.4

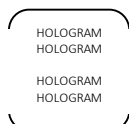
Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material/product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane</b> <b>cechy/metoda</b> <b>Type of activity/parameter/</b> <b>characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Powłoki cynkowe nanoszone na</b> <b>wyroby stalowe i żeliwne metodą</b> <b>zanurzeniową</b> <b>Hot dip galvanized coatings on</b> <b>fabricated iron and steel articles</b>	Grubość powłoki Zakres: (0 – 250) µm Metoda magnetyczna Coating thickness Range: (0 – 250) µm Magnetic method	PN-EN ISO 1461:2023-02

Wersja strony: A

**Wykaz zmian**  
**Zakresu Akredytacji Nr AB 1608**  
List of changes of the scope of accreditation No AB 1608

**Status zmian: wersja pierwotna – A**  
Status of changes – the primal version – A



**Zatwierdzam status zmian**  
Status of changes approved by:  
**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 24.04.2024 r.