

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1801**

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

Wydanie/Issue 9 z/of 20.07.2026

 AB 1801	Nazwa i adres / Name and address TRI EUROPE SP. Z O.O. ul. Zarzewie 12 05-830 Nadarzyn
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - J/5; J/23 - N/5; N/23 - J/21	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, tekstyliów / Mechanical tests of building products, materials, items and textiles - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, tekstyliów / Tests of physical properties of building products, materials, items and textiles - Badania mechaniczne tworzyw sztucznych i gumy / Mechanical tests of plastic and rubber products

Wersja strony/Page version: A

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1801 z dnia 15.05.2024 r.
Cykl akredytacji od 20.08.2025 r. do 19.09.2029 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1801 of 15.05.2024
Accreditation cycle from 20.08.2025 to 19.09.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Zarzewie 12, 05-830 Nadarzyn		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Geosyntetyki Geosynthetics	Siła przebiccia Przemieszczenie przy przebicciu Zakres: (0 – 25) kN Metoda: przebiccie statyczne – metoda CBR Puncturing force Displacement at puncture Range: (0 – 25) kN Method: static puncture - CBR method	PN-EN ISO 12236:2007 EN ISO 12236:2006
	Siła przebiccia piramidką Przemieszczenie przy przebicciu Zakres: (0 – 25) kN Metoda: przebiccie statyczne Pyramid puncture force Range: (0 – 25) kN Method: static puncture	PN-EN ISO 14574:2015-12 EN ISO 14574:2015
	Średnica otworu Zakres: (0 – 50) mm Metoda: przebiccie dynamiczne – badanie spadającym stożkiem Hole diameter Range: (0 – 50) mm Method: dynamic puncture - dropped cone test	PN-EN ISO 13433:2007 EN ISO 13433:2006 PN-EN ISO 13433:2025-11 EN ISO 13433:2025
	Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym Zakres: (0 – 250) kN Metoda: szerokich próbek Tensile strength Strain at maximum load Range: (0 – 250) kN Method: wide-width	PN-EN ISO 10319:2025-03 EN ISO 10319:2024
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Zakres: (0 – 25) kN Metoda: próba rozciągania Tensile properties Range: (0 – 25) kN Method: tensile test	PN-EN 17323:2020-11 EN 17323:2020
	Wytrzymałość połączeń strukturalnych Zakres: (0 – 250) kN Metoda: rozciąganie Strength of internal structural junctions Range: (0 – 250) kN Method: tensile test	PN-EN ISO 13426-1:2020-05 ISO 13426-1:2019 PN-EN ISO 13426-2:2024-12 ISO 13426-2:2024

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Geosyntetyki Geosynthetics	Masa powierzchniowa Zakres: (0 – 4500) g Metoda: wagowa Mass per unit area Range: (0 – 4500) g Method: gravimetric	PN-EN ISO 9864:2007 EN ISO 9864:2005
	Grubość przy określonych naciskach Metoda stopki dociskowej ze zmiennym obciążeniem Thickness at specific pressures Method: Presser foot with variable load	PN-EN ISO 9863-1:2016-09 PN-EN ISO 9863-1:2016-09/A1:2020-05 EN ISO 9863-1:2016 EN ISO 9863-1:2016-09/A1:2019
Geotekstylia i wyroby pokrewne Geotextiles and geotextile related products	Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu bez obciążenia Metoda: stałej wysokości naporu hydraulicznego Water permeability normal to the plane without load Method: constant head	PN-EN ISO 11058:2019-07 EN ISO 11058:2019
	Zdolność przepływu w płaszczyźnie wyrobu Metoda stałej wysokości naporu hydraulicznego Determination of in-plane flow capacity Method: Constant head	PN-EN ISO 12958-1:2021-05 EN ISO 12958-1:2020 PN-EN ISO 12958-2:2021-05 EN ISO 12958-2:2020
	Charakterystyczna wielkość porów Metoda analizy sitowej Characteristic opening size Method: Sieve analysis	PN-EN ISO 12956:2020-06 EN ISO 12956:2020
	Wyznaczanie odporności na warunki klimatyczne Determination of resistance to weathering	PN-EN 12224:2002 EN 12224:2000 PN-EN 12226:2012 EN 12226:2012
	Wyznaczanie odporności na hydrolizę w wodzie Determination of resistance to hydrolysis in water	PN-EN 12447:2022-02 EN 12447:2021 PN-EN 12226:2012 EN 12226:2012
	Wyznaczanie odporności na utlenianie Determination of resistance to oxidation	PN-EN ISO 13438:2019-02 EN ISO 13438:2018 PN-EN 14575:2007 EN 14575:2005 PN-EN 12226:2012 PN-EN 12226:2012
	Maksymalna siła Zakres: (0 – 25000) N Wydłużenie względne przy maksymalnej sile Metoda paska Maximum tensile force Range: (0 – 25000) N Strain at maximum force Strip method	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 EN ISO 13934-1:2013
Tekstylia Textiles		

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Geosyntetyki (geosyntetyczne bariery ilowe) Geosynthetics (Geosynthetic barriers - clay)	Wskaźnikowe natężenie przepływu wody Metoda: permeametr o podatnej ścianie przy stałym ciśnieniu hydrostatycznym Determination of water flux index Flexible wall permeameter method under constant head	PN-EN 16416:2014-01 EN 16416:2014 PN-EN 16416:2023-07 EN 16416:2023 ASTM D5887/D5887M-23
	Wskaźnik swobodnego pęcznienia składnika mineralnego Zakres: Metoda: objętościowa Swell Index of Clay Mineral Component Range: Method: volumetric	ASTM D5890-25
	Utrata cieczy w składniku ilowym Zakres: Metoda: objętościowa Fluid Loss of Clay Component Range: Method: volumetric	D5891/D5891M – 25
	Masa powierzchniowa Zakres: (0 – 4500) g Metoda: wagowa Mass per unit area Range: (0 – 4500) g Method: gravimetric	PN-EN 14196:2016-03 EN 14196:2016 ASTM D5993-18 (2022)
	Wytrzymałość na rozciąganie geosyntetycznych barier ilowych Zakres: (0 – 250) kN Metoda: rozciąganie Tensile strength of Geosynthetic Clay Liners Range: (0 – 250) kN Method: tensile test	ASTM D6768 / D6768M-20
	Wytrzymałość na oddzieranie składników geosyntetycznych barier ilowych Zakres: (0 – 250) kN Metoda: rozciąganie Peel Strength of Geosynthetic Clay Liners Range: (0 – 250) kN Method: tensile test	ASTM D6496 / D6496M-23a
Tworzywa sztuczne (geomembrany i folie) Plastics (geomembranes and films)	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Zakres: (0 – 25) kN Metoda: próba rozciągania Tensile properties Range: (0 – 25) kN Method: tensile test	PN-EN ISO 527-1:2020-01 EN ISO 527-1:2019 PN-EN ISO 527-2:2012 EN ISO 527-2:2012 PN-EN ISO 527-3:2019-01 EN ISO 527-3:2018 PN-EN ISO 527-2:2025-12 EN-ISO 527-2:2025

Wersja strony/Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1801
List of changes of the scope of accreditation No. AB 1801

Status zmian: wersja pierwotna - A

Status of changes: original version - A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 20.07.2026 r.

