

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1770**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 10.11.2023

**Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 18.03.2024 r. do 17.09.2024 r.**

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope from: 18.03.2024

 AB 1770	Nazwa i adres / Name and address UNIwersytet Morski w Gdyni Instytut Morski ul. Morska 81-87 81-225 Gdynia LABORATORIUM GEOTECHNICZNE ZAKŁADU GEOTECHNIKI MORSKIEJ ul. Grunwaldzka 311A 80-309 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - J/5, J/31, J/32 - N/5, N/31, N/32 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania mechaniczne materiałów i obiektów budowlanych, gleb, gruntów, skał, osadów, odpadów / Mechanical tests of building materials and items, soil, ground, rocks, sediments, waste - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, gleb, gruntów, skał, osadów, odpadów / Tests of physical properties of building products, materials and items, soil, ground, rocks, sediments, waste

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1770 z dnia 25.04.2022 r.
Cykl akredytacji od 22.12.2020 r. do 21.12.2024 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 1770 of 25.04.2022
Accreditation cycle from 22.12.2020 to 21.12.2024

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

Laboratorium Geotechniczne Zakładu Geotechniki Morskiej ul. Grunwaldzka 311A, 80-309 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Grunty Soil	Opis gruntu Metoda oceny wzrokowej i makroskopowej Soil description Macroscopic and visual assessment method	PN-EN ISO 14688-1:2018-05 PN-EN ISO 14688-2:2018-05
Grunty, osady, materiały budowlane Soil, sediments, construction materials	Wilgotność naturalna Metoda suszarkowa Water content Oven drying method	PN-EN ISO 17892-1:2015-02
Grunty Soil	Granica plastyczności Plastic limit	PN-EN ISO 17892-12:2018-08 p. 6.4
Grunty Soil	Granica płynności Metoda penetrometru stożkowego Liquid limit Fall cone method	PN-EN ISO 17892-12:2018-08 p. 6.2
Grunty Soil	Gęstość objętościowa Bulk density	PN-EN ISO 17892-2:2015-02 p. 5.1
Grunty Soil	Minimalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda objętościowo-wagowa Minimum and maximum dry density of soil Volume-weight method	PN-B-04481:1988 p. 5.2.7
Grunty Soil	Gęstość właściwa Metoda piknometru cieczowego Particle density Fluid pycnometer method	PN-EN ISO 17892-3:2016-03 p. 5.1
Grunty Soil	Gęstość właściwa Metoda piknometru gazowego Particle density Gas pycnometer method	PN-EN ISO 17892-3:2016-03 p. 5.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Grunty Soil	Skład granulometryczny Zakres: (0 – 63,0) mm Metoda sitowa Particle size distribution Range: (0 – 63,0) mm Sieving method	PN-EN ISO 17892-4:2017-01 p. 5.2
Grunty Soil	Skład granulometryczny Zakres: (0,000 – 0,063) mm Metoda areometryczna Particle size distribution Range: (0,000 – 0,063) mm Hydrometer test method	PN-EN ISO 17892-4:2017-01 p. 5.3
Grunty, osady, materiały budowlane Soil, sediments, construction materials	Cechy ścisłości i konsolidacji gruntu Zakres: (0 – 6400) kPa Metoda badania edometrycznego z obciążeniem przyrostowym Compression and consolidation characteristics of soil Range: (0 – 6400) kPa Incremental loading oedometer test method	PN-EN ISO 17892-5:2017-06
Grunty Soil	Wytrzymałość na ścinanie Metoda badania trójosiowego ściskania bez konsolidacji i bez drenażu (UU) Shear strength Unconsolidated undrained triaxial test (UU) method	PN-EN ISO 17892-8:2018-05
Grunty Soil	Wytrzymałość na ścinanie Metoda badania trójosiowego ściskania z konsolidacją na próbkach całkowicie nasyconych wodą (CU i CD) Shear strength Consolidated triaxial compression test on water saturated soils (CU and CD)	PN-EN ISO 17892-9:2018-05
Grunty Soil	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: (0-10) kN Metoda badania w aparacie skrzynekowym Shear strength Range: (0-10) kN Shearbox test apparatus method	PN-EN ISO 17892-10:2019-01

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1770
List of changes of the scope of accreditation No. AB 1770

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

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian
Status of changes approved by:

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 10.11.2023

