ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1685

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

Wydanie/Issue 9 z/of 21.03.2024

AB 1685	Nazwa i adres / Name and address **AP GEOTECHNIKA Porszke, Kapica Spółka komandytowa** **ul. Kukułek 8** **43-215 Studzienice** **LABORATORIUM AP GEOTECHNIKA** **ul. Cmentarna 1** **41-100 Siemianowice Śląskie**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5	- Badania mechaniczne wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, materials and items
- N/5	- Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties of building products and materials
- O/5	- Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne wyrobów i materiałów budowlanych / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation of building products and materials
- P/5	- Pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Sampling of building products and materials

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 1685 z dnia 14.06.2022 r.
Cykl akredytacji od 11.05.2022 r. do 29.05.2026 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 1685 of 14.06.2022
Accreditation cycle from 11.05.2022 to 29.05.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium AP Geotechnika ul. Cmentarna 1, 41-100 Siemianowice Śląskie		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 90) mm Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Odporność na ścieranie Metoda mikro Deval	PN-EN 1097-1:2011
	Mrozoodporność	PN-EN 1367-1:2007
	Wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik płaskości	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07 Zał. A
	Zawartość drobnych cząstek - badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9:2022-07
	Wskaźnik przepływu kruszyw drobnych	PN-EN 933-6:2023-06
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość	PN-EN 1097-6:2022-07
	Optymalna zawartość wody oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Metoda Proctora	PN-EN 13286-2:2010 p. 7.1, 7.2, 7.4, 7.5
	Kalifornijski wskaźnik nośności (CBR) Zakres: (0,2 - 50) kN Pęcznienie liniowe Zakres: (0 - 50) mm	PN-EN 13286-47:2022-04
	Zawartość wody Metoda wagowa	PN-EN 1097-5:2008
	Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność humusu Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.15.1
	Rozpad krzemianu dwuwapniowego Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.19.1
	Rozpad związków żelaza Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.19.2
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999
Grunty	Analiza sitowa Zakres: (0 - 40) mm Metoda przesiewania	PN-88/B-04481 p. 4.1
	Wilgotność naturalna Metoda wagowa	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Optymalna zawartość wody oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p. 8
Spoiwa	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (10 - 250) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (0,2 - 15) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Czasy wiązania	PN-EN 196-3:2016-12
	Stałość objętości	PN-EN 196-3:2016-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres ciśnienia: (0,02 – 0,35) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	PB/APG/2 wydanie 3 z dnia 25.01.2021 r.
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: E_{VD} (15 – 70) MPa Metoda lekka płyta dynamiczna	PB/APG/1 Wydanie 2 z dnia 08.08.2017 r.
	Stopień zagęszczenia (Id) Metoda sonda lekka	PN-B-04452:2002 p. 6
	Wskaźnik zagęszczenia (Is) Metoda wciskanego cylindra Metoda objętościomierza wodnego	BN-77/8931-12
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres ciśnienia: (0,02 – 0,45) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PB/APG/2 wydanie 3 z dnia 25.01.2021 r.
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: E_{VD} (15 – 70) MPa Metoda: lekka płyta dynamiczna	PB/APG/1 Wydanie 2 z dnia 08.08.2017 r.
Kruszywa, skały	Opis petrograficzny Metoda: ocena makroskopowa i mikroskopowa	PN-EN 932-3:2022-12
Surowce, materiały budowlane, wyroby budowlane	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{40}K Zakres: (50 – 5000) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/APG/4 wydanie 1 z dnia 11.02.2021 r.
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{214}Bi Zakres: (15 – 1000) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{208}Tl Zakres: (7 – 360) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu:^{226}Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu:^{232}Th (z obliczeń)	
	Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1685

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 21.03.2024 r.