ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1470

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

Wydanie/Issue 21 z/of 30.10.2026

AB 1470	Nazwa i adres / Name and address **BARG M.B. GDAŃSK Sp. z o.o.** **ul. Handlowa 15** **81-061 Gdynia**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5/P	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and building materials
- J/5	- Badania mechaniczne obiektów budowlanych / Mechanical tests of building items
- N/5/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products and building materials
- C/5	- Badania chemiczne materiałów budowlanych / Chemical tests of building 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

p. o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1470 z dnia 12.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 27.11.2025 r. do 01.12.2029 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 1470 of 12.12.2019
Accreditation cycle from xx.11.2025 to 01.12.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o. ul. Handlowa 15; 81-061 Gdynia (działalność prowadzona w miejscu wskazanym przez Zleceniodawcę)		
Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Mieszanka betonowa *Concrete mix*	Pobieranie próbek *Sampling*	PN-EN 12350-1:2019-07
	Konsystencja Meoda opadu stożka *Concrete mix consistency* *Method cone*	PN-EN 12350-2:2019-07
	Zawartość powietrza Zakres: (0 - 10) % Metoda ciśnieniomierza *Air content* *Range: (0 - 10) %* *Method pressure gauge*	PN-EN 12350-7:2019-08
Beton w konstrukcjach *Concrete in structures*	Pobieranie próbek *Sampling*	PN-EN 12504-1:2019-08
Kruszywa *Aggregates*	Pobieranie próbek *Sampling*	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
Grunty *Soil*	Pobieranie próbek *Sampling*	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
	Stopień zagęszczenia (Id) Metoda sondą lekką z końcówką stożkową *Compacting degree* *Method light probe with conical tip*	PN-B-04452:2002 p.6
	Opis gruntu Metda wizualna Metoda makroskopa *Soil description* *Visual method* *Macroscopic method*	PN-EN ISO 14688-1:2018-05 PN-EN ISO 14688-2:2018-05
	Gęstość Metoda objętościomierza piaskowego *Density* *Sand cone method*	ASTM D1556 ASTM D1556M-24
Grunty **Kruszywa** *Soil* *Aggregates*	Zawartość wody (wilgotność) Metoda mikrofalowa *Water content (Moisture)* *Microwave oven heating method*	ASTM D4643-25
	Zawartość wody (wilgotność) Metoda płyty grzewczej *Water content (Moisture)* *Hot plate method*	ASTM D4959-24
Podłoże **Podłoże ulepszone** *Subsoil* *Improved subsoil*	Moduł odkształcenia Metoda obciążeń płytą VSS *Modulus of deformation* *Method: VSS panel load*	PN-S 02205:1998 Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3 (zał. do zarządzenia nr 9/2009 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 04.05.2009 r.)

Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Podłoże *Subsoil*	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: (15-70) MN/m^2 Metoda lekka płyta dynamiczna *Dynamic modulus of deformation* *Range: (15 - 70) MN/m^2* *Method dynamic plate*	BG-PB-PD/PQ7.2 wyd. 1 z dn. 04.01.2022
	Stopień zagęszczenia (Id) Metoda sondą lekką z końcówką stożkową *Compacting degree* *Method light probe with conical tip*	PN-B-04452:2002 p.6
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni **Sztywne wzmocnienia** *Structural layers of pavement* *Rigid support*	Moduł odkształcenia Zakres: (0,02-0,45) MPa Metoda obciążeń płytą VSS *Modulus of deformation* *Range (0,02 – 0,45) MPa* *Method VSS panel load*	PN-S 02205:1998 Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3 (zał. do zarządzenia nr 9/2009 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 04.05.2009 r.)
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych *Products and systems for the protection and repair of concrete structures*	Wytrzymałość na odrywanie Zakres: (1 - 10) kN Metoda pull-off *Bond strength* *Range: (1 – 10) kN* *Method: pull - off*	PN-EN 1542:2000
Mieszanki mineralno-asfaltowe *Mineral-asphalt mixtures*	Pobieranie próbek *Sampling*	PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.1 PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.3
Nawierzchnie drogowe (asfaltowe) *Road surfaces (asphalt)*	Pobranie próbek *Sampling*	PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.7

Wersja strony/Page version: A

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o. **Laboratorium Gdynia** ul. Handlowa 15; 81-061 Gdynia (stacjonarna działalność techniczna)		
Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Beton *Concrete*	Wytrzymałość na ściskanie Zakres (100 - 3000) kN *Compressive strength* *Force range (100 - 3000) kN*	PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość Metoda określenia objętości próbki na podstawie wymiarów *Density* *Method: determination of volume based on sample dimensions*	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Wytrzymałość na zginanie Zakres (2 - 100) kN *Bending strength* *Force range (2 - 100) kN*	PN-EN 12390-5:2019-08
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem *Pressurized water penetration depth*	PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość *Absorption capacity*	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody *Water permeability*	PN-88/B-06250
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła *Frost resistance ordinary* *Method ordinary*	PN-88/B-06250 PN-B-06265:2018-10 Zał N PN-B-06265:2022-08 Zał N
Beton w konstrukcjach *Concrete in structures*	Wytrzymałość na ściskanie Zakres (10 - 3000) kN *Compressive strength* *Force range (10 - 3000) kN*	PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość Metoda określenia objętości próbki na podstawie wymiarów *Density* *Method: determination of volume based on sample dimensions*	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem *Pressurized water penetration depth*	PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość *Absorption capacity*	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody *Water permeability*	PN-88/B-06250
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła *Frost resistance ordinary* *Method ordinary*	PN-88/B-06250 PN-B-06265:2022-08 Zał N

Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Kruszywa *Aggregates*	Skład ziarnowy Zakres: (0,063 - 63) mm Metoda przesiewania *Grain composition* *Range (0,063 - 63) mm* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów Metoda przesiewania *Fines content* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik płaskości Zakres (4 - 80) mm *Flakiness index* *Range (4 – 80) mm*	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik kształtu *Shape index*	PN-EN 933-4:2008
	Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej lub łamanej *Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles*	PN-EN 933-5:2000 PN-EN 933-5:2000/A1:2005
	Zawartość ziarn przekruszonych Determination of crushed particles	PN-EN 933-5:2023-05
	Wskaźnik piaskowy *Sand equivalent*	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Odporność na ścieranie Metoda mikro-Deval *Resistance to wear* *Method (micro – Deval)*	PN-EN 1097-1:2024-05 PN-EN 13450:2004 zał. E
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles *Resistance to fragmentation* *Method Los Angeles*	PN-EN 1097-2:2020-09 PN-EN 13450:2004 zał. C
	Gęstość nasypowa *Bulk density*	PN-EN 1097-3:2000 z wył. Zał. A
	Zawartość wody Metoda wagowa *The water content* *Method weight*	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość i nasiąkliwość ziarn Metoda piknometryczna *Grain density and absorption capacity* *Method: pyknometer*	PN-EN 1097-6:2022-07
	Mrozoodporność w wodzie *Resistance to freezing and thawing*	PN-EN 1367-1:2007 PN-EN 13450:2004 zał. F
	Mrozoodporność w obecności soli *Resistance to freezing and thawing in the presence of salt (NaCl)*	PN-EN 1367-6:2008
	Kalifornijski wskaźnik nośności CBR *California Bearing Ratio CBR*	PN-EN 13286-47:2022-04
	Zawartość humusu *Presence of humus*	PN-EN 1744-1+A1:2013-05, pkt 15.1

Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Kruszywa *Aggregates*	Reaktywność alkaiczna Metoda przyspieszona *Alkaline reactivity* *Accelerated method*	Procedura Badawcza GDDKiA PB/1/18
Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym (Kruszywa) *Unbound and hydraulically bound mixtures (Aggregates)*	Optymalna zawartość wody oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Metoda Proctora *Optimum water content and maximum volumetric density of soil frame* *Method Proctor*	PN-EN 13286-2:2010, z wył pkt. 7.3 i 7.6
Grunty *Soil*	Analiza sitowa - zawartość frakcji Zakres (0,063 - 40) mm *Grain sizes - fraction content* Range (0,063 – *40) mm*	PN-88/B-04481 p.4.1
	Zawartość frakcji < 0,063 mm Fraction content < 0,063 mm	PN-88/B-04481 p.4.1
	Wilgotność Metoda wagowa *Moisture* *Method weight*	PN-88/B-04481 p.5.1
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda Proctora *Optimum moisture* *Maximum volumetric density of soil frame* *Method Proctor*	PN-88/B-04481 p.8
	Zawartość części organicznych Iom Metoda utleniania Organic content Iom Oxidation method	PN-88/B-04481 p.4.4
	Kapilarność bierna *Passive capillarity*	PN-60/B-04493
	Wskaźnik nośności gruntu $w_{noś}$ *Soil bearing capacity index*	PN-S-02205:1998
	Wskaźnik zagęszczenia (Is) Metoda cylindra wciskanego *Compaction index* *Method pressing cylinder*	PN-88/B-04481 p.5.2.6 BN-77/8931-12 p.4
Podłoże *Subsoil*	Wskaźnik zagęszczenia (Is) Metoda cylindra wciskanego *Compaction index* *Method pressing cylinder*	PN-88/B-04481 p.5.2.6 BN-77/8931-12 p.4

Wersja strony/Page version: A

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o. Laboratorium Bydgoszcz ul. Wyrzyska 6, 85-441 Bydgoszcz (stacjonarna działalność techniczna)		
Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Beton *Concrete*	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (100 – 3000) kN *Compressive strength* *Range: (100 – 3000) kN*	PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość Metoda określenia objętości próbki na podstawie wymiarów *Density* *Method determination of volume based on sample dimensions*	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem *Pressurized water penetration depth*	PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość *Absorption capacity*	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody *Water permeability*	PN-88/B-06250
Beton w konstrukcjach *Concrete in structures*	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (100 – 3000) kN *Compressive strength* *Force range: (100 - 3000) kN*	PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość Metoda określenia objętości próbki na podstawie wymiarów *Density* *Method: determination of volume based on sample dimensions*	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
Kruszywa *Aggregates*	Skład ziarnowy Zakres (0,063 – 63) mm Metoda przesiewania *Grain composition* *Range (0,063 – 63) mm* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów Metoda przesiewania *Fines content* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik piaskowy *Sand equivalent*	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Zawartość wody Metoda wagowa *The water content* *Method weight*	PN-EN 1097-5:2008
Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym (Kruszywa) *Unbound and hydraulically bound mixtures (Aggregates)*	Optymalna zawartość wody oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Metoda Proctora *Optimum water content and maximum volumetric density of soil frame* *Method Proctor*	PN-EN 13286-2:2010, z wył pkt. 7.3 i 7.6

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***
Grunty *Soil*	Analiza sitowa – zawartość frakcji Zakres (0,063 – 40) mm *Grain sizes – fraction content* *Range (0,063 – 40) mm*	PN-88/B-04481 p.4.1
	Zawartość frakcji < 0,063 mm Fraction content < 0,063 mm	PN-88/B-04481 p.4.1
	Wilgotność Metoda wagowa *Moisture* *Method weight*	PN-88/B-04481 p.5.1
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda Proctora (metoda I i II) *Optimum moisture* *Maximum volumetric density of soil frame* *Method Proctor (Method I and II)*	PN-88/B-04481 p.8
Mieszanki mineralno-asfaltowe *Mineral-asphalt mixtures*	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego *Soluble binder content*	PN-EN 12697-1:2020-08 p.B.1.7
	Uziarnienie *Particle size distribution*	PN-EN 12697-2:2025-06
	Gęstość w wodzie Metoda A *Density in water* *Method A*	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda B *Bulk density* *Method B*	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń) *Volume of air voids (calculation)*	PN-EN 12697-8:2019-01 p.4
	Odporność na deformacje trwałe Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat *Resistance to permanent deformation* *Method: wheel tracking test, Method B (in air), small device*	PN-EN 12697-22+A1:2024-05
Nawierzchnie drogowe (asfaltowe) *Road surfaces (asphalt)*	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego *Soluble binder content*	PN-EN 12697-1:2020-08 p.B.1.7
	Uziarnienie *Particle size distribution*	PN-EN 12697-2:2025-06
	Gęstość w wodzie Metoda A *Density in water* *Method A*	PN-EN 12697-5:2019-01

Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Nawierzchnie drogowe (asfaltowe) *Road surfaces (asphalt)*	Gęstość objętościowa Metoda B *Bulk density* *Method B*	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń) *Volume of air voids (calculation)*	PN-EN 12697-8:2019-01 p.4
	Odporność na deformacje trwałe Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat *Resistance to permanent deformation* *Method: wheel tracking test, Method B (in air), small device*	PN-EN 12697-22+A1:2024-05
	Grubość warstwy *Layer thickness*	PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1
	Wskaźnik zagęszczenia warstwy (z obliczeń) *Layer compaction indicator (calculation)*	PN-EN 13108-20:2016-07 zał. C

Wersja strony/Page version: A

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o. Laboratorium Olsztyn ul. Cementowa 3a, 10-434 Olsztyn (stacjonarna działalność techniczna)		
Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Beton *Concrete*	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (100 - 2800) kN *Compressive strength* *Range (100 - 2800) kN*	PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość Metoda określenia objętości próbki na podstawie wymiarów *Density* *Method determination of volume based on sample dimensions*	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
Kruszywa *Aggregates*	Skład ziarnowy Zakres (0,063 - 63) mm Metoda przesiewania *Grain composition* *Range (0,063 - 63) mm* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów Metoda przesiewania *Fines content* *Method sieving*	PN-EN 933-1:2012
Grunty *Soil*	Analiza sitowa – zawartość frakcji Zakres (0,063 - 40) mm *Grain sizes- fraction content* *Range (0,063 – 40) mm*	PN-88/B-04481 p.4.1
	Zawartość frakcji < 0,063 mm *Fraction content < 0,063 mm*	PN-88/B-04481 p.4.1

Wersja strony/Page version: A

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o. Laboratorium Lubiatowo-Kopalino 84-210 Choczewo (stacjonarna działalność techniczna)		
Przedmiot badań/wyrób ***Material/ product tested***	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda** ***Type of activity/ parameter/ characteristic tested***	**Dokumenty odniesienia** ***Reference documents***
Grunty **Kruszywa** *Soil* *Aggregates*	Zawartość wody (wilgotność) Metoda suszarkowo-wagowa *Water content (Moisture)* *Oven-drying method*	PN-88/B-04481 PN-EN 1097-5:2008 PN-EN ISO 17892-1:2015-02 ASTM D2216 – 19
	Zawartość wody (wilgotność) Metoda mikrofalowa *Water content (Moisture)* *Microwave oven heating method*	ASTM D4643-25
	Zawartość wody (wilgotność) Metoda płyty grzewczej *Water content (Moisture)* *Hot plate method*	ASTM D4959-24
	Skład granulometryczny Metoda przesiewania Zakres (0 - 90) mm *Particle size distribution* *Sieving method* *Range (0 – 90) mm*	PN-88/B-04481 PN-EN 933-1:2012 PN-EN ISO 17892-4:2017-01
	Strata masy przy prażeniu *Loss on ignition*	PN-88/B-04481 PN-EN 17685-1:2023-08
Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym (Kruszywa) **Grunty** *Unbound and hydraulically Bound mixtures (Aggregates)* *Soil*	Optymalna zawartość wody i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Metoda Proctora *Optimum water content and maximum volumetric density* *Proctor method*	PN-88/B-04481 PN-EN 13286-2:2010 PN-EN 13286-2:2010/AC:2014-07 ASTM D1557-12 (2021)
Grunty *Soil*	Opis gruntu Metoda wizualna Metoda makroskopowa *Soil description* *Visual method* *Macroscopic method*	PN-EN ISO 14688-1:2018-05 PN-EN ISO 14688-2:2018-05
	Gęstość Metoda objętościomierza piaskowego *Density* *Sand cone method*	ASTM D1556 ASTM D1556M-24
	Skład granulometryczny Zakres: < 0,063 mm Metoda areometryczna *Particle size distribution* *Range: < 0,063 mm* *Hydrometer method*	PN-88/B-04481 PN-EN ISO 17892-4:2017-01
	Granica plastyczności Metoda wałeczkowania *Plastic limit* *Thread rolling method*	PN-88/B-04481 PN-EN ISO 17892-12:2018-08

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***
Grunty *Soil*	Granica płynności Metoda Casagrande'a *Liquid limit* *Casagrande method*	PN-88/B-04481 PN-EN ISO 17892-12:2018-08
	Gęstość właściwa Metoda piknometru cieczowego *Particle density* *Fluid pyknometer method*	PN-88/B-04481 PN-EN ISO 17892-3:2016-03

Wersja strony/Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1470

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
Status of changes approved by:

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 30.10.2026