

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1789**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 09.04.2025

 AB 1789	Nazwa i adres / Name and address DROG-TECH Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 9E 20-209 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - J/5 - N/5 - N/31 - P/5 - P/31	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów, materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych gruntów / Tests of physical properties of ground - Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek wyrobów, materiałów budowlanych / Sampling, laboratories accredited for sampling of building products, building materials - Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek gruntów / Sampling, laboratories accredited for sampling of ground

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 1789 z dnia 07.05.2021 r.
Cykl akredytacji od 09.04.2025 r. do 06.05.2029 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 1789 of 07.05.2021
Accreditation cycle from 09.04.2025 to 06.05.2029

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

DROG-TECH Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 9E, 20-209 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07 PN-88/B-06250
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-6:2024-04
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2019-08 z wyłączeniem punktu 6.5.4 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody	
	Odporność na działanie mrozu	PN-B 06265:2022-08 Zał. N PN-88/B-06250
Mieszanka betonowa	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07 PN-88/B-06250
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07 PN-88/B-06250
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12350-6:2019-08
	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
Kruszywa	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
	Skład ziarnowy Metoda przesiewania Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik płaskości Metoda przesiewania	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07 BN-64/8931-01
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Zawartość wody Metoda wagowa	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-6:2022-07
	Gęstość ziaren i nasiąkliwość Metoda drucianego kosza	PN-EN 1097-6:2022-07
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Kalifornijski wskaźnik nośności CBR	PN-EN 13286-47:2022-04
Grunty	Pobieranie próbek	PN-88/B-04481
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p.8

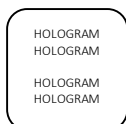
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty	Wskaźnik piaskowy	BN-64/8931-01
	Analiza sitowa	PN-88/B-04481
	Metoda przesiewania	
	Zawartość frakcji	
	Skład granulometryczny Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PN-EN ISO 17892-4:2017-01
Mieszanki mineralno-asfaltowe	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji k_{10} Zakres: $(1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-6})$ m/s ($0,01 \leq d_{20} < 2,0$) mm (z obliczeń - USBSC)	Publikacja naukowa: Pazdro Z., Kozerski B. pt. „Hydrogeologia ogólna”, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1990 r.
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.2, 4.3
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Metoda ekstrakcji	PN-EN 12697-1:2020-08
	Skład ziarnowy Metoda przesiewania	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów	
	Gęstość w wodzie Metoda A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni V_m (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01
Nawierzchnie drogowe	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
	Gęstość w wodzie Metoda A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Wskaźnik zagęszczenia warstw asfaltowych (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 zał. C p. C4
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,45) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3 (zał. 2 do Zarządzenia nr 9/2009 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 04.05.2009 r.)
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,35) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
	Stopień zagęszczenia (Id) Metoda: sonda lekka	PN-B-04452:2002
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni Podłoże	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: E_{vd} (5,0 - 70,0) MPa Metoda: lekka płyta dynamiczna LWDT	PB-01 wydanie 1 z dnia 02.01.2024
	Wskaźnik zagęszczenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1789

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 09.04.2025 r.

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1789**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 09.04.2025

 AB 1789	Nazwa i adres / Name and address DROG-TECH Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 9E 20-209 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - J/5 - N/5 - N/31 - P/5 - P/31	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów, materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych gruntów / Tests of physical properties of ground - Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek wyrobów, materiałów budowlanych / Sampling, laboratories accredited for sampling of building products, building materials - Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek gruntów / Sampling, laboratories accredited for sampling of ground

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 1789 z dnia 07.05.2021 r.
Cykl akredytacji od 09.04.2025 r. do 06.05.2029 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 1789 of 07.05.2021
Accreditation cycle from 09.04.2025 to 06.05.2029

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

DROG-TECH Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 9E, 20-209 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07 PN-88/B-06250
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-6:2024-04
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2019-08 z wyłączeniem punktu 6.5.4 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody	
	Odporność na działanie mrozu	PN-B 06265:2022-08 Zał. N PN-88/B-06250
Mieszanka betonowa	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07 PN-88/B-06250
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07 PN-88/B-06250
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12350-6:2019-08
	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
Kruszywa	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
	Skład ziarnowy Metoda przesiewania Zawartość pyłów	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik płaskości Metoda przesiewania	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07 BN-64/8931-01
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Zawartość wody Metoda wagowa	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-6:2022-07
	Gęstość ziaren i nasiąkliwość Metoda drucianego kosza	PN-EN 1097-6:2022-07
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Kalifornijski wskaźnik nośności CBR	PN-EN 13286-47:2022-04
Grunty	Pobieranie próbek	PN-88/B-04481
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p.8

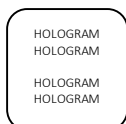
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty	Wskaźnik piaskowy	BN-64/8931-01
	Analiza sitowa	PN-88/B-04481
	Metoda przesiewania	
	Zawartość frakcji	
	Skład granulometryczny Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PN-EN ISO 17892-4:2017-01
Mieszanki mineralno-asfaltowe	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji k_{10} Zakres: $(1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-6})$ m/s ($0,01 \leq d_{20} < 2,0$) mm (z obliczeń - USBSC)	Publikacja naukowa: Pazdro Z., Kozerski B. pt. „Hydrogeologia ogólna”, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1990 r.
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.2, 4.3
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Metoda ekstrakcji	PN-EN 12697-1:2020-08
	Skład ziarnowy Metoda przesiewania	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów	
	Gęstość w wodzie Metoda A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni V_m (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01
Nawierzchnie drogowe	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
	Gęstość w wodzie Metoda A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Wskaźnik zagęszczenia warstw asfaltowych (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 zał. C p. C4
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,45) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3 (zał. 2 do Zarządzenia nr 9/2009 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 04.05.2009 r.)
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,35) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
	Stopień zagęszczenia (Id) Metoda: sonda lekka	PN-B-04452:2002
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni Podłoże	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: E_{vd} (5,0 - 70,0) MPa Metoda: lekka płyta dynamiczna LWDT	PB-01 wydanie 1 z dnia 02.01.2024
	Wskaźnik zagęszczenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1789

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 09.04.2025 r.