

Zakres działalności Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe
GDDKiA Oddział w Warszawie dla której spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018

Przedmiot badania	Zespół	Lp.	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Dokument odniesienia
mieszanka mineralno-asfaltowa	Zespół Asfaltów i Mieszanek Mineralno-Asfaltowych (ZAIMMA)	1	Pobór próbki mma	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.3
		2	Uziarnienie mieszanki mineralnej, zakres:(0 - 31,5) mm	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
		3	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego, zakres: (2 -10) %	PN-EN 12697-1:2020-08 p. B.1.7
		4	Gęstość objętościowa mma, metoda A, zakres (2,100 - 3,000) Mg/m3	PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.2
		5	Gęstość objętościowa mma, metoda B, zakres (2,100 - 3,000) Mg/m3	PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.3
		6	Gęstość objętościowa mma, metoda D, zakres (2,100 - 3,000) Mg/m3	PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.5
		7	Gęstość mma, metoda A, zakres (2,100 - 3,000) Mg/m3	PN-EN 12697-5:2019-01
		8	Zawartość wolnych przestrzeni w mma (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
		9	Odporność na działanie wody i mrozu, metoda A	PN-EN 12697-12:2008 oraz wg WT-2 2014, załącznik 1
		10	Odporność na deformacje trwałe na uformowanych płytach z mieszanki mineralno-asfaltowej - metoda B w powietrzu, zakres: (0-20) mm (temp. 60 °C, 10 000 cykli, mały aparat)	PN-EN 12697-22+A1:2008 (norma nieaktualna)
nawierzchnia asfaltowa, asfalt		11	Pobór próbki rdzeniowej z warstwy asfaltowej	PN-EN 12697-27:2017-07, p. 4.7
		12	Gęstość objętościowa próbki pobranej z warstwy asfaltowej, metoda B zakres (2,100 - 3,000) Mg/m3	PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.3
		13	Wskaźnik zagęszczenia warstwy asfaltowej (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 pkt C.4
		14	Zawartość wolnych przestrzeni w warstwie (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
		15	Grubość warstwy asfaltowej. Pomiar niszczący, zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2022, p. 6.1
		16	Odporność na deformacje trwałe na próbkach rdzeniowych pobranych z warstwy - metoda B w powietrzu , zakres: (0-20) mm (temp. 60 °C, 10000 cykli, mały aparat)	PN-EN 12697-22+A1:2008 (norma nieaktualna)
		17	Sczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych wg metody Leutnera	Instrukcja laboratoryjnego badania sczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera i wymagania techniczne sczepności. wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014
		18	Penetracja igłą, zakres: (0 - 330 x 0,1) mm	PN-EN 1426:2015-08 (norma nieaktualna)
		19	Temperatura mięknięcia Metoda Pierścieni i Kula, zakres: (28 - 150)°C	PN-EN 1427:2015-08
kruszywo mieszanka niezwiązana mieszanka związana spoiwem hydraulicznym	Zespół Kruszyw (ZK)	20	Pobranie kruszywa do badania ze składowiska	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
		21	Oznaczenie składu ziarnowego, zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 933-1:2012
		22	Wskaźnik przepływu kruszywa drobnego, zakres: (0,063 - 2,0) mm	PN-EN 933-6:2014-07 (norma nieaktualna)
		23	Oznaczenie kształtu ziarn - wskaźnik kształtu, zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 933-4:2008
		24	Metoda oznaczania odporności na rozdrabnianie (Los Angeles)	PN-EN 1097-2:2020-09
		25	Mrozoodporność w wodzie, zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 1367-1:2007
		26	Mrozoodporność w obecności soli (1%NaCl), zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 1367-6:2008
mieszanka betonowa, cement, beton, prefabrykaty betonowe	Zespół Betonu i Materiałów Wiążących (ZBiMW)	27	Pobór próbek mieszanki betonowej	PM-EN 12350-1:2019-07
		28	Mrozoodporność metodą zwykłą	PN-88/B-06250
		29	Mrozoodporność metodą zwykłą	PN-B-06265:2022-08 zał. N
		30	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250 p. 6.4
		31	Wytrzymałość na ściskanie próbek do badań, zakres siły: (100 - 2900) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
		32	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu, zakres: (100 - 500 kN)	PN-EN 12390-6:2011 (norma nieaktualna)
		33	Penetracja wody pod ciśnieniem na trzech próbkach	PN-EN 12390-8:2019-08
		34	Betonowa kostka brukowa - badanie nasiąkliwości	PN-EN 1338:2005+AC:2007 + zał. E
		35	Betonowy krawężnik - nasiąkliwość	PN-EN 1340:2004+AC2007

Zakres działalności Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe
GDDKiA Oddział w Warszawie dla której spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018

Przedmiot badania	Zespół	Lp.	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Dokument odniesienia
grunty, geotechniczne badania terenowe	Zespół Gruntów i Geotechniki (ZGiG)	36	Wskaźnik zagęszczenia I_s (akredytowana metoda cylindra wciskanego)	BN-77/8931-12 p.4 PN-88/B-04481 p.5.2.6 (norma nieaktualna)
		37	Moduł odcztałcenia, badanie VSS, zakres obciążenia: (0,01 – 0,45) MPa	PN-S-02205:1998 zał. B
		38	Pobranie próbek z wykonanej warstwy	procedura własna PB/04 wydanie 1 z dnia 17.04.2020
		39	Wilgotność naturalna	PN-B-04481:1988 p.5.1 (norma nieaktualna)
		40	Maksymalna gęstość objętościowa, zakres: (1,2 - 2,5) g/cm ³ i wilgotność optymalna, zakres: (3 - 15) %	PN-B-04481:1988 p. 8 (norma nieaktualna)
		41	Zawartość części organicznych (metoda utleniania), zakres (0 - 10) %	PN-B-04481:1988 (norma nieaktualna)
		42	Wskaźnik piaskowy, zakres: (0 - 4) mm	BN-64-8931-01
cechy eksploatacyjne nawierzchni	Zespół Diagnostyki Nawierzchni (ZDN)	43	Równość podłużna - Profile podłużne (nierówności) Metoda: profilometryczna urządzenie typu inercyjnego profilograf laserowy Międzynarodowy wskaźnik Równości podłużnej IRI, zakres (0 – 20) cm	PN-EN 13036-6:2008 Dz.U. z 2016 r. poz. 124 Dz.U. z 2019 r. poz. 1643 Dz.U. z 2019 r. poz. 1644 Dz.U. z 2022 r. poz. 1518; WR-D 64
		44	Równość poprzeczna - profilograf laserowy RSP	PN-EN 13036-6:2008 Dz.U. z 2016 r. poz. 124 Dz.U. z 2019 r. poz. 1643 Dz.U. z 2019 r. poz. 1644 Dz.U. z 2022 r. poz. 1518; WR-D 64
		45	Pomiar właściwości przeciwpoślizgowych (współczynnik tarcia) - zestaw SRT-3, zakres (0,1-0,9).	Dz.U. z 2016 r. poz. 124 Dz.U. z 2019 r. poz. 1643 Dz.U. z 2019 r. poz. 1644 Dz.U. z 2022 r. poz. 1518; WR-D 64
		46	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d (alternatywny do β) - ręczny retroreflektometr Metoda na sucho, za pomocą urządzenia przenośnego, zakres: (1 - 318) mcd·m ² ·lx ⁻¹	PN-EN 1436:2018-02, Załącznik A
		47	Współczynnik odbłasku R_L - ręczny retroreflektometr Metoda na sucho, za pomocą urządzenia przenośnego, zakres: (1 - 2 000) mcd·m ² ·lx ⁻¹	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
		48	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d - dynamiczny retroreflektometr Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02, Załącznik A
		49	Współczynnik odbłasku R_L - dynamiczny retroreflektometr Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
		50	Współczynnik odbłasku R_A oznakowania pionowego	PN-EN 12899-1:2010

Uwaga! Badania akredytowane wyróżniono kolorem żółtym, kolorem szarym oznaczono metody badawcze nieakredytowane dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej