

WYKAZ BADAŃ	
wykonywanych w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg GDDKiA O/Lublin	
ZAiMMA	
Zespół Asfaltów i Mieszanek Mineralno-Asfaltowych	
Pobieranie próbek MMA PN-EN 12697-27:2017-07 pkt 4.1	(A)
Pobieranie próbek MMA PN-EN 12697-27:2017-07 pkt 4.3	(A)
Pobieranie próbek PN-EN 12697-27:2017-07 pkt 4.7	(A)
Penetracja w temp. 25 °C wg PN-EN 1426:2015-08	(A)
Temp. mięknięcia wg PN-EN 1427:2015-08	
Nawrót sprężysty w 25°C wg PN-EN 13398:2017-12	
Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego wg PN-EN 12697-1:2020-08 p. B.1.7	(A)
Oznaczenie składu ziarnowego PN-EN 12697-2:2025-06, PN-EN 933-1:2012	(A)
Gęstość w wodzie. Metoda A wg PN-EN 12697-5:2019-01	(A)
Gęstość objętościowa próbki Marshalla. Metoda A wg PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.2	
Gęstość objętościowa próbki Marshalla. Metoda B wg PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.3	(A)
Gęstość objętościowa próbki Marshalla. Metoda C wg PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.4	
Gęstość objętościowa próbki Marshalla. Metoda D wg PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.5	
Gęstość objętościowa próbki rdzeniowej. Metoda B wg PN-EN 12697-6:2020-07 p. 9.3	(A)
Zawartość wolnych przestrzeni w MMA wg PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4	(A)
Wolne przestrzenie wypełnione lepiszczem wg PN-EN 12697-8:2019-01 p. 5	
Zawartość wolnych przestrzeni w MM wg PN-EN 12697-8:2019-01 p. 5	
Zawartość wolnych przestrzeni w próbce rdzeniowej wg PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4	(A)
Oznaczenie grubości nawierzchni wg PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1	(A)
Wskaźnik zagęszczenia wg PN-EN 13108-20:2016-07, zał. C	(A)
Szczepność międzywarstwowa wg Instrukcji laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera i wymagania techniczne szczepności, wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014 r.	
(A)	
Odporność na działanie wody wg Załącznika nr 1 do WT-2 2014	
Odporność na deformacje trwałe wg PN-EN 12697-22+A1:2024-05	(A)
Odporność na deformacje trwałe asfaltu lanego wg PN-EN 12697-20:2020-07	
Odporność na zmęczenie wg PN-EN 12697-24:2018-08	
Sztywność wg PN-EN 12697-26:2018-08	
Spływność lepiszcza wg metody Schellenberga wg PN-EN 12697-18:2017-07	
Współczynnik luminancji Qd MMA wg WT-2 2014 Załącznik 4	
Penetracja w 25°C asfaltu odzyskanego wg PN-EN 1426:2015-08 i PN-EN 12697-3+A1:2019-02	
Temp. mięknięcia asfaltu odzyskanego wg PN-EN 1427:2015-08 i PN-EN 12697-3+A1:2019-02	
Nawrót sprężysty w 25°C asfaltu odzyskanego wg PN-EN 13398:2017-12 i PN-EN 12697-3+A1:2019-02/dla asfaltów modyfikowanych/	
Wydatek skropienia warstw nawierzchni emulsja asfaltową wg PN-EN 12272-1:2005	

ZBiMW
Zespół Betonu i Materiałów Wiążących

Pobieranie próbek z mieszanki betonowej wg PN-EN 12350-1:2019-07
Badanie zawartości powietrza w mieszance betonowej wg PN-EN 12350-7:2019-08
Badanie konsystencji mieszanki betonowej metodą opadu stożka wg PN-EN 12350-2:2019-07;
Badanie konsystencji metodą Vebe wg PN-EN 12350:2019-07;
Badanie konsystencji metodą stolika rozpliwowego wg PN-EN 12350-5:2019-08
Badanie konsystencji betonu metodą stopnia zagęszczalności wg PN-EN 12350-4:2019-08
Badanie wytrzymałości betonu na ściskanie wg PN-EN 12390-3:2019-07 (A)
Badanie wytrzymałości betonu na zginanie wg PN-EN 12390-5:2019-08
Badanie wytrzymałości betonu na rozciąganie przy rozłupywaniu wg PN-EN 12390-6:2011
Badanie gęstości betonu wg PN-EN 12390-7:2019-08
Badanie głębokości penetracji wody pod ciśnieniem wg PN-EN 12390-8:2019-08
Badanie wytrzymałości betonu wg PN-88/B-06250
Badanie nasiąkliwości betonu wg PN-88/B-06250 (A)
Badanie wodoprzepuszczalności betonu wg PN-88/B-06250
Badanie mrozoodporności betonu metodą zwykłą wg PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
Badanie betonowej kostki brukowej wg PN-EN 1338:2005/AC:2007 - Załącznik F Wytrzymałość na rozciąganie (A)
Badanie betonowej kostki brukowej wg PN-EN 1338:2005/AC:2007 - Załącznik E Nasiąkliwość (A)
Badanie betonowej kostki brukowej wg PN-EN 1338:2005/AC:2007 - Załącznik H Odporność na ścieranie
Badanie betonowej płyty brukowej wg PN-EN 1339:2005/AC:2007 - Załącznik F Wytrzymałość na zginanie
Badanie betonowej płyty brukowej wg PN-EN 1339:2005/AC:2007 - Załącznik E Nasiąkliwość
Badanie betonowej płyty brukowej wg PN-EN 1339:2005/AC:2007 - Załącznik H Odporność na ścieranie
Badanie krawężników wg PN-EN 1340:2004/AC:2007 - Załącznik F Wytrzymałość na zginanie
Badanie krawężników wg PN-EN 1340:2004/AC:2007 - Załącznik E Nasiąkliwość
Badanie krawężników wg PN-EN 1340:2004/AC:2007 - Załącznik H Odporność na ścieranie
Badanie betonu w konstrukcjach. Badania nieniszczące. Oznaczanie liczby odbicia wg PN-B-
Pomiar przyczepności przez odrywanie wg PN-EN 1542:2000
Badania cementu. Oznaczanie wytrzymałości wg PN-EN 196-1:2016-07
Badania cementu. Oznaczenie czasów wiązania i stałości objętości wg PN-EN 196-3:2016-12

ZDN (Zespół Diagnostyki Nawierzchni)
Pomiar równości podłużnej nawierzchni - wskaźnik IRI. Pomiar profili podłużnych nawierzchni metodą profilometryczną wg PN-EN 13036-6:2008. Wskaźnik równości IRI (z obliczeń) wg ASTM E1926-08 i Wzorce i Standardy WR-D-64 Wytyczne określania cech powierzchniowych nawierzchni jezdni i innych części dróg, wersja 01 z dnia 18.07.2022 r., p.5 (A)
Pomiar głębokości makrotekstury nawierzchni - wskaźnik MTD.
Pomiar głębokości makrotekstury nawierzchni, metoda profilometryczna - pomiar średniej głębokości profilu MPD wg PN-EN ISO 13473-1:2019-04
Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łąką BN-68/8931-04. Warunki techniczne wg Dz. U. z 2019 poz. 1643 z późn. zm.
Pomiar ugięć sprężystych nawierzchni ugięciomierzem dynamicznym FWD. Pomiar ugięć sprężystych nawierzchni ugięciomierzem dynamicznym FWD wg Załącznika A do Zarządzenia nr 21 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2019 r. Diagnostyka Stanu Nawierzchni i wybranych elementów korpusu drogi
Pomiar właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni - współczynnik tarcia. Pomiar właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni urządzeniem SRT-3 wg Instrukcja Badawcza IB 7.2-2 z dnia 20.06.2023 i Wzorce i Standardy WR-D-64 Wytyczne określania cech powierzchniowych nawierzchni jezdni i innych części dróg, wersja 01 z dnia 18.07.2022 r., p.4.1 (A)
Pomiar współczynnika odbłasku R' lica znaku z folii odblaskowej wg Dz. U. Nr 220 poz. 2181 oraz PN-EN 12899-1:2010
Pomiar współczynnika luminancji β i współrzędnych chromatyczności x, y Stałe pionowe znaki drogowe wg PN-EN 12899-1:2010
Pomiar współczynnika odbłasku RL w stanie suchym wg PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B (A)
Pomiar współczynnika luminancji Qd w stanie suchym wg PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A (A)
Pomiar współczynnika odbłasku RL w stanie wilgotnym wg PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
Pomiar współczynnika luminancji Qd w stanie wilgotnym wg PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
Pomiar współczynnika luminancji β i współrzędnych chromatyczności x, y. Poziome oznakowanie dróg wg PN-EN 1436:2018-02 Załącznik C
Pomiar wskaźnika szorstkości SRT oznakowania poziomego przy użyciu wahadła angielskiego wg PN-EN 13036-4:2011
Oznaczanie modułu odkształcenia przez obciążenie płytą VSS wg normy PN-S 02205:1998 Zał. B (A)
Pomiar grubości powłoki antykorozyjnej wg PN-EN ISO 1461:2011

ZGiG (Zespół Gruntów i Geotechniki)
Pobieranie próbek wg PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Analiza sitowa wg PN-88/B-04481 p.4.1
Uziarnienie wg PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-98/B-02481
Wilgotność naturalna wg PN-88/B-04481 p.5.1
Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego wg PN-88/B-04481 p.8 Metoda I lub Metoda II (A)
Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa wg metody Proctora wg PN-EN 13286-2:2010
Granica plastyczności wg PN-88/B-04481 p.5.5
Granica płynności wg PN-88/B-04481 p.5.6
Kapilarność bierna wg PN-60/B-04493
Analiza makroskopowa wg PN-88/B-04481 p.3.2
Analiza areometryczna wg PN-88/B-04481 p.4.2
Wskaźnik wodoprzepuszczalności wg PN-55/B-04492
Współczynnik filtracji wg PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009
Współczynnik filtracji wzór USBSC wg literatury
Oznaczanie strat masy przy prażeniu wg PN-88/B-04481, p.4.4.4.2 (A)
Zawartość części organicznych metoda utleniania wg PN-88/B-04481, p.4.4.4.1
Wskaźnik piaskowy wg BN-64/8931-01
Wskaźnik piaskowy wg PN-EN 933-8:2012
Wskaźnik nośności CBR wg PN-S-02205:1998 Zał. A
Wskaźnik nośności CBR po zagęszczeniu do wskaźnika zagęszczenia IS = 1,00 wg PN-EN 13286-47:2022-04
Wskaźnik nośności CBR po zagęszczeniu do wskaźnika zagęszczenia IS = 1,03 wg PN-EN 13286-47:2022-04
Pęcznienie liniowe wg PN-S-02205:1998 Zał. A
Pobranie próbek wg PN-EN 13286-50:2007
Pobranie próbek wg PN-S-96012:1997
Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13286-41:2005
Wytrzymałość na ściskanie wg PN-S-96012:1997
Wskaźnik mrozoodporności wg PN-S-96012:1997
Wskaźnik mrozoodporności wg WT-5
Wskaźnika zagęszczenia wg BN-77/8931-12 p. 3 (objętościomierz wodny)
Wskaźnika zagęszczenia wg BN-77/8931-12 p. 4 (A)
Wiercenia geotechniczne wg PN-B-04452:2002 p.11
Pobieranie próbek wg PN-B-04452:2002 p.12
Sondowanie sondą DPL wg PN-B-04452:2002 p.6
Sondowanie sondą DPM wg PN-B-04452:2002 p.6
Dynamiczny moduł odkształcenia - metoda obciążeń płytą dynamiczną wg KPiRNPIP 2013 GDDKiA, IBDiM Załącznik B4 (A)
Wskaźnik krzywizny uziarnienia PN-98/B-02481
Oznaczenie jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie wg PN-EN 1926:2007
Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie PN-B-04110:1984
Badanie penetrometrem stożkowym wg PKN-CEN-ISO/TS 17892-6:2009
Oznaczenie granic Atterberga wg PKN-CEN-ISO/TS 17892-12:2009
Kąt tarcia wewnętrznego wg PN-B-04481:1988 p.7.2
Grubość warstw konstrukcji - metoda georadarowa, antena HORN

ZK (Zespół Kruszyw)
Uziarnienie wypełniacza wg PN-EN 933-10:2009
Jakość pyłów wg PN-EN 933-9:2022-07
Wolne przestrzenie w suchym zagęszczonym wypełniaczu wg PN-EN 1097-4:2008
Przyrost temperatury mięknięcia wg PN-EN 13179-1:2013
Gęstość ziarn wypełniacza wg PN-EN 1097-7:2008
Zawartość wody wg PN-EN 1097-5:2008 (A)
Rozpuszczalność w wodzie wg PN-EN 1744-1+A1:2013, p.16.2
Uziarnienie wg PN-EN 933-1:2012 (A)
Zawartość pyłów wg PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik kształtu wg PN-EN 933-4:2008 (A)
Wskaźnik płaskości wg PN-EN 933-3:2012
Kanciastość kruszywa wg PN-EN 933-6:2023-06
Procentowa zawartość ziaren przekruszonych wg PN-EN 933-5:2023-05
Grube zanieczyszczenia lekkie wg PN-EN 1744-1:2013, p. 14.2
Zawartość substancji organicznych wg PN-EN 1744-1:2013, p. 15.1
Odporność kruszywa na rozdrabnianie metodą Los Angeles wg PN-EN 1097-2:2020-09 p. 5 (A)
Odporność kruszywa na ścieranie (mikro-Deval) wg PN-EN 1097-1:2011
Odporność kruszywa na polerowanie wg PN-EN 1097-8:2009
Zgorzel słoneczna bazaltu wg PN-EN 1367-3:2002/AC:2004
Gęstość ziarn wg PN-EN 1097-6:2022-07
Nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6:2022-07
Gęstość nasypowa wg PN-EN 1097-3:2000
Mrozoodporność wg PN-EN 1367-1:2007
Mrozoodporność w obecności soli wg PN-EN 1367-6:2008
Powinowactwo pomiędzy kruszywem i asfaltem wg PN-EN 12697-11:2012, p.5
Reaktywność alkaliczna wg PN-79/B-06714/46
Reaktywność kruszywa metodą przyśpieszoną wg procedury GDDKiA PB/1/18
Wrażliwość na mróz (wskaźnik piaskowy SE) po 5-krotnym zagęszczeniu metodą Proctora wg PN-EN 933-8+A1:2015-07 (A)
Współczynnik filtracji wg PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009
Wskaźnik nośności CBR po zagęszczeniu do wskaźnika zagęszczenia IS = 1,00 wg PN-EN 13286-47:2022-04
Wskaźnik nośności CBR po zagęszczeniu do wskaźnika zagęszczenia IS = 1,03 wg PN-EN 13286-47:2022-04
Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa wg metody Proctora wg PN-EN 13286-2:2010
Wskaźnik piaskowy SE wg PN-EN 933-8+A1:2015-07 (A)
Pobór próbek kruszywa wg PN-EN 932-1:1999, p.8.8 (A)
Uziarnienie soli wg PN-80/C-84081/10
Zawartość wody w soli wg PN-80/C-84081/20
Zawartość NaCl wg PN-80/C-84081/31
Zawartość substancji nierozpuszczalnych wg PN-80/C-84081/21
Zawartość żelazocyjanku potasu (antyzbrylacz) wg PN-80/C-84081/40 metoda fotokolorymetryczna