

**Wykaz badań prowadzonych przez Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe
GDDKiA Oddział w Warszawie**

przedmiot badania	zespół	nr badania	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	dokument opisujący metodę badawczą
12. cechy eksploatacyjne nawierzchni badania do odbioru	Zespół Diagnostyki Nawierzchni, ZDN	12.1	Równość podłużna - planograf	BN-68/8931-04
		12.2	Równość poprzeczna - łata i klin	BN-68/8931-04
		12.3	Równość podłużna - łata i klin	BN-68/8931-04
		12.4	Równość podłużna - profilograf laserowy RSP (wskaźnik IRI co 50 m)	Dz.U. nr 43 RMTiGM poz. 430 z dnia 02.03.1999 z późn. zm. (Dz.U. 2016 poz. 124)
		12.5	Równość poprzeczna - profilograf laserowy RSP	RMTiGM Dz.U. nr 43 poz. 430 z dnia 02.03.1999 z późn. zm. (Dz.U. 2016 poz. 124)
		12.6	Głębokość makrotekstury - profilograf laserowy RSP	-
		12.7	Współczynnik tarcia - zestaw SRT-3 (SN co 50 m)	Dz.U. nr 43 RMTiGM poz. 430 z dnia 02.03.1999 z późn. zm. (Dz.U. 2016 poz. 124)
		12.8*	Ugięcia nawierzchni - ugięciomierz belkowy (ugięcie co 50 m)	BN-70/8931-06
		12.9	Ugięcia nawierzchni - ugięciomierz dynamiczny FWD (ugięcie co 50 m)	KWiRNPIP IBDiM procedura nr-4
		12.10	Grubość warstw konstrukcji - georadar GPR - antena 1GHz HORN	-
		12.11	Grubość warstw konstrukcji - georadar GPR - antena 2GHz HORN	-
		12.12	Grubość warstw geotechnicznych - georadar GPR - antena 400MHz GROUND	-
		12.13	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d (alternatywny do β) - ręczny retroreflektometr	PN-EN 1436:2000/A1:2005
		12.14	(A)Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d (alternatywny do β) - ręczny retroreflektometr (na sucho)	PN-EN 1436+A1:2008, Załącznik A
		12.15	Współczynnik odbłasku R_L - ręczny retroreflektometr	PN-EN 1436:2000/A1:2005
		12.16	(A)Współczynnik odbłasku R_L - ręczny retroreflektometr (na sucho)	PN-EN 1436+A1:2008, Załącznik B p. B.1 i B.3
		12.17	Wskaźnik szorstkości oznakowania poziomego - wahadło angielskie (SRT)	PN-EN 1436+A1:2008, Załącznik D
		12.18	Wizualna ocena uszkodzeń nawierzchni - rejestrator SOWA 2 - nawierzchnie betonowe	-
		12.19	Wizualna ocena uszkodzeń nawierzchni - rejestrator SOWA 1 - nawierzchnie asfaltowe	-
		12.20	Wskaźnik stanu spękań - zestaw LCMS	-
		12.21	Wskaźnik stanu powierzchni - zestaw LCMS	-
		12.22	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d - dynamiczny retroreflektometr (zestaw RMT)	PN-EN 1436+A1:2008, Załącznik A
		12.23	Współczynnik odbłasku R_L - dynamiczny retroreflektometr (zestaw RMT)	PN-EN 1436+A1:2008, Załącznik B
		12.24	Wskaźnik szorstkości oznakowania poziomego SRT - dynamiczny retroreflektometr (zestaw RMT)	-
		12.25	Wskaźnik szorstkości - wahadło angielskie (SRT)	PN-EN 13036-4:2011
		12.26	Równość poprzeczna - profilograf laserowy RSP	RMTiGM Dz.U. nr 43 poz. 430 z dnia 02.03.1999
		12.27	Równość podłużna - profilograf laserowy RSP (wskaźnik IRI co 50 m)	RMTiGM Dz.U. nr 43 poz. 430 z dnia 02.03.1999
		13.0	Badania nie uwzględnione powyżej - realizacja wymaga wcześniejszego uzgodnienia z WT-LD	do uzgodnienia
* Zleceniodawca zobowiązany jest do zapewnienia przeciwwagi, niezbędnej do wykonania badania				
Uwaga! Badania akredytowane wyróżniono kolorem żółtym oraz oznaczono symbolem (A)				