

**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
9. mieszanka związana spoiwem hydraulicznym	Zespół Gruntów i Geotechniki, ZGiG	9.1	Pobór próbek walcowych z mieszanki stabilizowanej na budowie	PN-S/96012:1997
		9.2	Pobór próbek walcowych z mieszanki stabilizowanej na budowie	PN-EN-13286-50:2007
		9.3	Zarób, wykonanie, pielęgnacja do 28 dni 6 próbek $\varnothing$ 8 cm, oznaczenie wytrzymałości, mrozoodporności	PN-S/96012:1997
		9.4	Badanie wytrzymałości na ściskanie R7; R 28	PN-EN-13286-41:2005
		9.5	Badanie wytrzymałości na ściskanie R7; R 28	PN-S/96012:1997
		9.6	Wskaźnik mrozoodporności	WT-5:2010
		9.7	Wskaźnik mrozoodporności	PN-S/96012:1997
10. geotechniczne badania terenowe		10.1	Sondowanie dynamiczne DPL, DPM / stopień zagęszczenia /	PN-B-04452:2002
		10.2	Wiercenie geotechniczne	PN-B-04452:2002 pkt.11
		10.3	(A) Wskaźnik zagęszczenia $I_s$ (akredytowana metoda cylindra wciskanego)	BN-77/8931-12 p.4 PN-88/B-04481 p.5.2.6
		10.4*	(A) Moduł odkształcenia, badanie VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
		10.5	Dynamiczny moduł odkształcenia, płyta dynamiczna	-
		10.6	Sondowanie statyczne CPTU	PN-B-04452:2002

**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
11. grunty		11.1	Pobranie próbek	PN-EN-932-1:1999
		11.2	Pobranie próbek z wykonanej warstwy	procedura własna PB/05
		11.3	Analiza makroskopowa	PN-B-04481:1988
		11.4	(A) Wilgotność naturalna	PN-B-04481:1988 p.5.1
		11.5	Analiza sitowa	PN-B-04481:1988
		11.6	Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012
		11.7	Zawartość pyłów	PN-B-04481:1988
		11.8	Wskaźnik różnoziarnistości	PN-86/B-02480:1998
		11.9	Maksymalna gęstość objętościowa i wilgotność optymalna	PN-EN 13286-2:2010
		11.10	(A) Maksymalna gęstość objętościowa i wilgotność optymalna	PN-B-04481:1988 p. 8
		11.11	Granica plastyczności	PN-B-04481:1988
		11.12	Granica płynności	PN-B-04481:1988
		11.13	Wskaźnik plastyczności	PN-B-04481:1988
		11.14	Stopień plastyczności	PN-B-04481:1988
		11.15	Analiza areometryczna	PN-B-04481:1988
		11.16	Klasa zawartości węglanów	PN-B-04481:1988
		11.17	Oznaczenie strat masy przy prażeniu	PN-B-04481:1988
		11.18	(A) Zawartość części organicznych (metoda utleniania)	PN-B-04481:1988
		11.19	(A) Wskaźnik piaskowy	BN-64-8931-01
		11.20	(A) Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8:2012, Załącznik A
		11.21	Kapilarność bierna	PN-B-04493:1961
		11.22	Wskaźnik nośności CBR	PN-S-02205:1998
		11.23	Filtracja gruntu	PKN-CEN ISO/TS 17892-11 (WT-4)
		11.24	Współczynnik filtracji	BN-76/8950-03
		11.25	Wskaźnik wodoprzepuszczalności	BN-55/B-04492
		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				
<b>Uwaga! Badania akredytowane wyróżniono kolorem żółtym oraz oznaczono symbolem (A)</b>				