

	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG - LABORATORIUM DROGOWE ul. Nowotoruńska 31, 85-839 Bydgoszcz	Z-7.1-1
	LISTA BADAŃ WYKONYWANYCH PRZEZ LABORATORIUM	Nr wydania: 03
		Data wydania: 12.04.2022 r.

Zespołu Betonu i Materiałów Wiążących

L.p.	Rodzaj badania	norma	metodyka badania
1.	Oznaczenie odporności na zamrażanie i rozmrażanie z udziałem soli odładzających	PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07	-
2.	Nasiąkliwość betonu	PN-88/B-06250:1988 - NIEAKTUALNA	-
3.	Odporność betonu na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08 załącznik N	-
4.	Przepuszczalność wody przez beton	PN-88/B-06250:1988 - NIEAKTUALNA	-
5.	Pobieranie próbek mieszanki betonowej	PN-EN 12350-1:2019-07	-
6.	Badanie konsystencji (10 - 200) mm	PN-EN 12350-2:2019-07	Metoda opadu stożka
7.	Gęstość mieszanki betonowej	PN-EN 12350-6:2019-08	Metoda objętościowo-wagowa
8.	Badanie zawartości powietrza (0 - 10) %	PN-EN 12350-7:2019-08 p.6 PN-EN 12350-7:2019-08/ AC:2022-03	Metoda ciśnieniomierza
9.	Wytrzymałość na ściskanie próbek betonowych Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07	-
10.	Wytrzymałość na zginanie próbek betonowych	PN-EN 12390-5:2019-08	-
11.	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu próbek betonowych	PN-EN 12390-6:2024-04	Załącznik A
12.	Gęstość betonu	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/ AC:2021-01	w stanie naturalnym, objętość wyznaczona przez wyparcie wody
13.	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08	-

14.	Próbki rdzeniowe-pobieranie, ocena i badanie wytrzymałości na ściskanie	PN-EN 12504-1:2019-08/ AC:2021-01	-
15.	Badanie nieniszczące, Badanie liczby odbicia	PN-EN 12504-2:2021-12	-
16.	Oznaczenie siły wyrywającej w konstrukcjach betonowych	PN-EN 12504-3:2006	Pull-out
17.	Wytrzymałość na ściskanie stabilizacji spoiwami hydraulicznymi	PN-EN 13286-41:2022-04	-
18.	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających (kostka brukowa)	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	Załącznik D
19.	Nasiąkliwość prefabrykowanych elementów drogowych (kostka brukowa)	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	Załącznik E
20.	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu (kostka brukowa)	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	Załącznik F
21.	Odporność na ścieranie (kostka brukowa)	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	Załącznik H
22.	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających (płyta brukowa)	PN-EN 1339:2005 PN-EN 1339:2005/AC:2007	Załącznik D
23.	Nasiąkliwość prefabrykowanych elementów drogowych (płyta brukowa)	PN-EN 1339:2005 PN-EN 1339:2005/AC:2007	Załącznik E
24.	Wytrzymałość na zginanie (płyta brukowa)	PN-EN 1339:2005 PN-EN 1339:2005/AC:2007	Załącznik F
25.	Odporność na ścieranie (płyta brukowa)	PN-EN 1339:2005 PN-EN 1339:2005/AC:2007	Załącznik H
26.	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających (krawężnik, obrzeże)	PN-EN 1340:2004 PN-EN 1340:2004/AC:2007	Załącznik D
27.	Nasiąkliwość prefabrykowanych elementów drogowych (krawężnik, obrzeże)	PN-EN 1340:2004 PN-EN 1340:2004/AC:2007	Załącznik E
28.	Wytrzymałość na zginanie (krawężnik, obrzeże)	PN-EN 1340:2004 PN-EN 1340:2004/AC:2007	Załącznik F
29.	Odporność na ścieranie (krawężnik, obrzeże)	PN-EN 1340:2004 PN-EN 1340:2004/AC:2007	Załącznik H
30.	Badanie przyczepności przez odrywanie	PN-EN 1542:2000	Pull-off
31.	Badanie cementu-oznaczenie wytrzymałości	PN-EN 196-1:2016-07	-

32.	Badanie cementu-oznaczenie czasów wiązania	PN-EN 196-3:2016-12	-
33.	Oznaczanie charakterystyki porów powietrznych w stwardniałym betonie	PN-EN 480-11:2008	-
34.	Badanie grubości powłok antykorozyjnych (powłoki cynkowe)	PN-EN ISO1461:2023-02	-
35.	Badanie grubości powłok antykorozyjnych (farby i lakiery)	PN-EN ISO 2808:2020-01	-
36.	Wskaźnik mrozoodporności stabilizacji spoiwami hydraulicznymi	WT-5:2010	-
37.	Badanie karbonatyzacji betonu w konstrukcjach	Zalecenia dotyczącego oceny jakości betonu „IN-SITU” w istniejących konstrukcjach obiektów mostowych wyd. 1998r.	-



- badanie akredytowane



- badanie nieakredytowane, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025