





**ZAKRES CERTYFIKACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
Nr PC - 010 - LB**

wydany przez

Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. z o.o.

ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa

www.imbitb.pl, sekretariat@imbitb.pl

 <p>Laboratorium badawcze PC - 010 - LB</p> 	<p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p>Mostostal Warszawa S.A. ul. Konstruktorska 12A 02-673 Warszawa</p> <p>Laboratorium Centralne Mostostal Warszawa S.A. ul. Łopuszańska 38B 02-255 Warszawa</p>
---	---

Wydanie nr 9

Data wydania: 07.09.2020 r.

Kierownik Pionu Certyfikacji

dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz

L.p.	Badany wyrób	Norma/procedura badawcza	Badana cecha
1	Mieszanka betonowa	PN-EN 12350-1:2011	Pobieranie próbek mieszanki betonowej
		PN-EN 12350-2:2011	Konsystencja mieszanki betonowej metodą opadu stożka
		PN-EN 12350-5:2011	Konsystencja mieszanki betonowej metodą stolika rozpliwowego
		PN-EN 12350-6:2011	Gęstość mieszanki betonowej
		PN-EN 12350-7:2011	Zawartość powietrza w mieszance betonowej
		PN-EN 12350-8:2012	Konsystencja mieszanki betonowej samozagęszczalnej metodą rozpliwu stożka
2	Beton	PN-EN 12390-3:2011 + AC:2012	Wytrzymałość betonu na ściskanie
		PN-EN 12390-7:2011	Gęstość betonu
		PN-EN 12390-8:2011	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem
		PN-B-06250:1988	Przepuszczalność wody przez beton
		PN-B-06250:1988	Nasiąkliwość betonu
		PN-B-06250:1988	Mrozoodporność betonu
		PN-EN 12504-2:2013-03	Nieniszczące badanie wytrzymałości betonu w konstrukcji poprzez określenie liczby odbicia
		PN-EN 12504-1:2011	Pobieranie, ocena i badania wytrzymałości na ściskanie próbek rdzeniowych
		PN-EN 13791:2008	Ocena wytrzymałości betonu na ściskanie w konstrukcjach i prefabrykowanych wyrobach betonowych, za pomocą badania odwiertów i za pomocą metod pośrednich
		PN-EN 206+A1:2016-12	Badania identyczności w zakresie wytrzymałości na ściskanie
PN-EN 14721:2005 +A1:2007	Oznaczanie włókien stalowych w świeżym i stwardniałym betonie		
PN-EN 1542:2000	Pomiar przyczepności przez odrywanie		
3	Kruszywo	PN-EN 933-1:2012	Oznaczanie składu ziarnowego – Metoda przesiewania
		PN-EN 933-3:2012	Oznaczanie kształtu ziarn za pomocą wskaźnika płaskości
		PN-EN 933-4:2008	Oznaczanie kształtu ziarn – Wskaźnik kształtu
		PN-EN 933-5:2000 + A1:2005	Oznaczanie procentowej zawartości ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych
		PN-EN 933-6:2014-07	Ocena właściwości powierzchni – wskaźnik przepływu kruszyw
		PN-EN 933-7:2000	Oznaczanie procentowej zawartości muszli w kruszywach grubych

		PN-EN 933-8+A1:2015-07	Ocena zawartości drobnych cząsteczek – badanie wskaźnika piaskowego
		BN-64/8931-01	
		PN-EN 1097-3:2000	Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości
		PN-EN 1097-5:2008	Oznaczenie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją
		PN-EN 1097-6:2013-11	Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości
		PN-EN 1367-1:2007	Oznaczanie mrozoodporności
		PN-EN 1367-6:2008	Oznaczanie mrozoodporności w obecności soli
		PN-B-06714-12:1976	Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych
		PN-EN 13286-2:2007	Oznaczanie maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego z oznaczeniem wilgotności optymalnej
4	Grunty	TP BF-StB część B 8.4 (2016)	Określenie dynamicznego modułu odkształcenia podłoża Evd
		PN-B-04452:2002 PN-EN ISO 22476-2:2005 + A1:2012 PN-EN 1997-2:2009 + AC:2010 + Ap1:2010	Badanie stopnia zagęszczenia i wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą dynamiczną
		PN-B-04481:1988	Analiza sitowa, analiza areometryczna, oznaczenie wilgotności gruntu (w), oznaczenie granicy plastyczności gruntu, oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande'a, badanie wilgotności optymalnej i maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego, wskaźnik zagęszczenia (I_s), oznaczenie zawartości części organicznych (I_{om}) oraz badanie właściwości gruntu metodą makroskopową
		PN-EN ISO 14688-1:2018-05	Analiza makroskopowa
		PN-S-02205:1998	Wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu
		PN-S-02205:1998	Oznaczanie modułu odkształcenia podłoża przez obciążanie płytą VSS
		PN-S-96012:1997:1998	Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie
		PN-B-04493:1960	Oznaczanie kapilarności biernej
		BN-77/8931-12	Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu
		PN/55/B-04492	Oznaczanie wskaźnika wodoprzepuszczalności
			PN-EN 13286-2:2007
5	Mieszanki niezwiązane i związane hydraulicznie	PN-EN 13286-1:2005	Oznaczanie referencyjnej gęstości i wilgotności
		PN-EN 13286-2:2010	Oznaczanie gęstości i zawartości wody
		PN-EN 13286-41:2005	Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie
		PN-EN 13286-47:2012	Oznaczanie kalifornijskiego wskaźnika nośności, natychmiastowego wskaźnika nośności i pęcznienia liniowego

		PN-S-96012:1997	Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie, oznaczenie mrozoodporności
6	Mieszanki mineralno-asfaltowe	PN-EN 12697-5:2010	Oznaczenie gęstości
		PN-EN 12697-6:2012	Oznaczenie gęstości objętościowej
		PN-EN 12697-8:2005	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni
		PN-EN 12697-12:2018-08	Badanie odporności na działanie wody
		PN-EN 12697-29:2006	Oznaczenie wymiarów próbki
		PN-EN 12697-30:2019-01	Przygotowanie próbek zagęszczonych przez ubijanie
		PN-EN 12697-35:2016-05	Mieszanie laboratoryjne
		Załącznik wg WT-2:2014 – część 1	Badanie odporności na działanie wody
		PN-EN 12697-22+A1:2008	Koleinowanie