

ZAKRES BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH LABORATORIUM BADAWCZEGO OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY TRANSPORTOWEJ

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:

1. Prof. dr hab. Antoni Szydło – Kierownik Laboratorium
2. mgr inż. Dariusz Dobrucki – specjalista naukowo-techniczny

Katedra Dróg, Mostów, Kolei i Lotnisk – Pracownia Drogowa.

Bad. objekty/ Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokument. procedury badawcze
Grunty bud.	Kapilarność bierna	PN-B-04493:1960
	Spójność i kąt tarcia wewnętrznego	PN-88/B-04481, p.7.2.
	Wskaźnik piaskowy	BN-8931-01:1964
	Wskaźnik wodoprzepuszczalności	PN-B-04492:1955
Kruszywa	Gęstość ziarn – metoda piknometryczna, zakres (1 ÷ 3) kg	PN-EN 1097-6 *
	Gęstość nasypowa	PN-77/B-06714/07
	Oznaczanie szczelności	PN-B-06714-08:1976
	Rozpad krzemianowy	PN-80/B-06714/37
	Twardość w skali Mohsa	-
	Wskaźnik nośności $W_{noś}$ mieszanki kruszywa	PN-S 06102
	Wskaźnik rozkruszenia-miażdżenie	PN-78/B-06714/40
	Zawartość metali ciężkich	-
	Zawartość zanieczyszczeń organicznych	PN-B-04481
	Zawartość ziaren nieforemnych	PN-EN 933-4
	Zawartość związków siarki w przeliczeniu na SO_3	PN-EN 1744-1
Asfalty	Kohezja oznaczona przez ciągliwość z pomiarem siły w 5°C (mała prędkość rozciągania)	PN-EN 13589:2009, PN-EN 13703:2009
	Nawrót sprężysty asfaltu w 25°C	PN-EN 13398:2005
	Temperatura łamliwości - metoda Fraassa	PN-EN 12593:2009
	Temperatura mięknięcia - metoda Pierścienia i Kuli	PN-C-04021
	Zmiana masy - metoda RTFOT	PN-EN 12607-1:2007
Miesz. beton.	Pobieranie próbek mieszanki betonowej	PN-EN 12350-1: 2009

Mieszanki mineralno-asfaltowe (mma)/mieszanki cementowo-emulsyjne (mce)	Gęstość, zakres (250 ÷ 3000) g	PN-EN 12697-5 *
	Zawartość wolnej przestrzeni, zakres (0 ÷ 20) %	PN-EN 12697-8 *
	Wrażliwość próbek asfaltowych na wodę, zakres do 100 kN	PN-EN 12697-12 *
	Spływność lepiscza - metoda Shellenberga, zakres do 1500 g	PN-EN 12697-18 *
	Nasiąkliwość MMA	PN-S-04001
	Penetracja trzpieniem MMA	PN-EN 12697-20:2007
	Przyrost penetracji MMA	PN-EN 12697-20:2007
	Wskaźnik zagęszczenia	PN-EN 12697-6:2005
	Wypełnienie wolnej przestrzeni MMA	PN-EN 12697-8:2006
	Wytrzymałość na ściskanie proste	PN-S-04001
Bet. elem. prefab.	Mrozoodporność	PN-EN 1338:2005
	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005
	Ścieralność	PN-EN 1338:2005
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 1338:2005

* - oznacza powołanie się na Polską Normę nie datowane. Przywołane zostało ostatnie wydanie danej normy (wyjaśnienie PKN dotyczące polskich norm: „Powołanie się na Polską Normę może być datowane (poprzez podanie numeru normy oraz roku ustanowienia) lub nie datowane (poprzez podanie tylko numeru normy). Oznacza to, odpowiednio, że powołane zostało konkretne wydanie danej normy lub też, że należy stosować wydanie najnowsze”.

Kierownik Laboratorium

Prof. dr hab. inż. Antoni Szydło