

	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 Asfaltów i Mieszanek Mineralno-Asfaltowych (A)			
L.p.	Rodzaj badania	norma	metodyka badania
1.	Zawartość lepiscza rozpuszczalnego	PN-EN 12697-1:2020-08 p.B.1.7 (aktualna, akredytowane)	Metoda różnicy mas (S)
2.	Skład ziarnowy	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN PN-EN 933-1:2012 (nieaktualne, akredytowane)	Metoda przesiewania (R_i)
		PN-EN 12697-2:2025-06 (aktualna)	Metoda przesiewania (R_i)
3.	Gęstość w wodzie	PN-EN 12697-5:2019-01 p.9.2 (aktualne, akredytowane)	Metoda A (objętościowa) (ρ_{mv})
4.	Gęstość objętościowa	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.2 (aktualne, akredytowane)	Metoda "A" (ρ_{bdry})
5.	Gęstość objętościowa	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.3 (aktualne, akredytowane)	Metoda "B" (ρ_{bssd})
6.	Gęstość objętościowa	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.5 (aktualne, akredytowane)	Metoda "D" 1 (ρ_{bdim})
7.	Gęstość objętościowa	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.5 (aktualne, akredytowane)	Metoda "D" 2 (ρ_{bdim})
8.	Ozn. Zaw. wolnej przestrzeni w mma	PN-EN 12697-8:2019-01 p.4 (aktualne, akredytowane)	(V_m)
9.	Gęstość objętościowa odwierconej próbki	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.2 (aktualne, akredytowane)	Metoda "A" (ρ_{bdry})
10.	Gęstość objętościowa odwierconej próbki	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.3 (aktualne, akredytowane)	Metoda "B" (ρ_{bssd})
11.	Gęstość objętościowa odwierconej próbki	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.5 (aktualne, akredytowane)	Metoda "D" 1 (ρ_{bdim})
12.	Gęstość objętościowa odwierconej próbki	PN-EN 12697-6:2020-07, pkt. 9.5 (aktualne, akredytowane)	Metoda "D" 2 (ρ_{bdim})
13.	Grubość warstwy asfaltowej	PN-EN 12697-36:2022-09 pkt 6.1 (aktualne, akredytowane)	Pomiar niszczący (t)
14.	Wskaźnik zagęszczenia warstwy	PN-EN 13108-20:2016-07 pkt. C.4 (aktualne, akredytowane)	(P)
15.	Ozn.zaw. wolnej przestrzeni w warstwie	PN-EN 12697-8:2019-01 p.4 (aktualne, akredytowane)	(V_m)
16.	Szczepność międzywarstwowa	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych metody Leutnera i wymagania techniczne szczepności GDDKiA 2014 (aktualne, akredytowane)	Ścinanie proste w aparacie Leutnera (τ)

		PN-EN 12697-48:2022-04 (aktualne, akredytowane)	Shear Bond Test (SBT) ($T_{SBT,max}$)
17.	Średnie nachylenie wykresu koleinowania w powietrzu	PN-EN 12697-22+A1:2008 (nieaktualne, akredytowane)	Mały aparat, metoda B (WTS_{AIR})
		PN-EN 12697-22+A1:2020-07 (nieaktualne, akredytowane)	
		PN-EN 12697-22+A1:2024-05 (aktualna)	Mały aparat, metoda B (WTS_{AIR})
18.	Średnia proporcjonalna głębokość koleiny	PN-EN 12697-22+A1:2008 (nieaktualne, akredytowane)	Mały aparat, metoda B (PRD_{AIR})
		PN-EN 12697-22+A1:2020-07 (nieaktualne, akredytowane)	
		PN-EN 12697-22+A1:2024-05 (aktualna)	Mały aparat, metoda B (PRD_{AIR})
19.	Odporność na działanie wody i mrozu	PN-EN 12697-12: 2008 z procedurą mrożenia wg WT-2 2014	(ITSR)
20.	Sztywność, moduł zespolony	PN-EN 12697-26:2012	Metoda czteropunktowego zginania 4PB-PR(E^*)
21.	Odporność na zmęczenie	PN-EN 12697-24:2012	Metoda czteropunktowego zginania 4PB-PR($N_{i,j}$)
22.	Sztywność	PN-EN 12697-26:2012	Metoda rozciągania pośredniego IT-CY (E)
23.	Moduł sztywności pełzania pod obc. stat.	Zeszyt 64, IBDiM:2002	Metodą pełzania pod obciążeniem ststycznym (M_s)
24.	Oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie pośrednie	PN-EN 12697-23:2017	(ITS)
25.	Stabilność	PN-EN 12697-34:2012	(S)
26.	Osiadanie	PN-EN 12697-34:2012	(F)
27.	Maksymalne zagłębienie trzpienia	PN-EN 12697-20:2020-07 (aktualne, akredytowane)	(I)
28.	Max. przyrost penetracji po 30 min.	PN-EN 12697-20:2020-07 (aktualne, akredytowane)	(I_{nc})
29.	Spływność lepiszcza	PN-EN 12697-18:2007	Metoda Schellenberga (D)
30.	Penetracja asfaltu igłą	PN-EN 1426: 2009	-
31.	Temperatura mięknięcia asfaltu	PN-EN 1427: 2009	Metoda Pierścień i Kula
32.	Temperatura łamliwości asfaltu	PN-EN 12593: 2009	Metoda Fraassa
33.	Penetracja asfaltu igłą po starzeniu	PN-EN 1426: 2009 PN-EN 12607-1: 2009	Starzenie metodą RTFOT
34.	Temperatura mięknięcia asfaltu po starzeniu	PN-EN 1427: 2009 PN-EN 12607-1: 2009	Metoda Pierścień i Kula Starzenie metodą RTFOT

35.	Temperatura łamliwości asfaltu po starzeniu	PN-EN 12593: 2009 PN-EN 12607-1: 2009	Metoda Fraassa Starzenie metodą RTFOT
36.	Pobranie próbki mma	PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.1, p.4.2, p.4.3 (aktualne, akredytowane)	-
37.	Pobranie próbki rdzeniowej z warstwy asfaltowej	PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.7 (aktualne, akredytowane)	-
38.	Obecność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - metoda uproszczona	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23.12.2021, zał. Nr 2, procedura DTB - pismo DTB.WT-ZMB.541.14.2022.JP	-



- badanie akredytowane



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