

l.p.	Numer normy	Tytuł normy	Zakres prezentacji podczas szkolenia
1.	PN-EN 12697-1	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 1: Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego	Ekstrakcja mieszanki mineralno – asfaltowej – oznaczenie asfaltu rozpuszczalnego
2.	PN-EN 12697-2	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 2: Oznaczanie składu ziarnowego	Ekstrakcja mieszanki mineralno – asfaltowej oznaczenie uziarnienia mma
3.	PN-EN 12697-5	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 5: Oznaczania gęstości	Oznaczanie gęstości mieszanki mineralno-asfaltowej w wodzie
4.	PN-EN 12697-6	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 6: Oznaczanie gęstości objętościowej próbek mieszanki mineralno – asfaltowej	Oznaczanie gęstości objętościowej mieszanki mineralno-asfaltowej metodą B
5.	PN-EN 12697-11	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 11: Określanie powinowactwa pomiędzy kruszywem i asfaltem	Określanie powinowactwa pomiędzy kruszywem i asfaltem metodą A
6.	PN-EN 12697-12:2008	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 12: Określanie wrażliwości próbek asfaltowych na wodę	Wrażliwość próbki mieszanki mineralno-asfaltowej na wodę z jednym cyklem zamrażania (załącznik nr 1 WT-2:2014)
7.	PN-EN 12697-18	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 18: Sptywność lepiszcza	Sptywność lepiszcza metodą Schellenberga
8.	PN-EN 12697-20	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno –asfaltowych na gorąco. Część 20: Badanie twardości (penetracji) na próbkach sześciennych lub Marshalla	Badanie twardości (penetracji) na próbkach sześciennych (asfalt lany)

<b>I.p.</b>	<b>Numer normy</b>	<b>Tytuł normy</b>	<b>Zakres prezentacji podczas szkolenia</b>
9.	PN-EN 12697-22	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco. Część 22: Koleinowanie	Oznaczanie odporności na koleinowanie – mały koleinomierz, badania w powietrzu
10.	PN-EN 12697-30	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco. Część 30: Przygotowanie próbek zagęszczonych przez ubijanie	Przygotowanie próbek mieszanki mineralno-asfaltowej ubijakiem Marshalla
11.	PN-EN 12697-33	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco. Część 33: Przygotowanie próbek zagęszczanych urządzeniem wałującym	Przygotowanie próbek mieszanki mineralno-asfaltowej zagęszczanych walcem (do badania koleinowania)
12.	PN-EN 12697-35	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco. Część 35: Mieszanie laboratoryjne	Przygotowanie próbek mieszanki mineralno-asfaltowej w mieszarce laboratoryjnej
13.	PN-EN 1426:2015	Asfalty i produkty asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą	Aparat półautomatyczny
14.	PN-EN 1427:2015	Asfalty i produkty asfaltowe. Oznaczanie temperatury mięknięcia. Metoda Pierścień i Kula	Aparat ręczny
15.	PN-EN 13398:2012	Asfalt i lepiscza asfaltowe. Oznaczenie nawrotu sprężystego asfaltów modyfikowanych.	
16.	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej wg metody Leutnera próbek odwierconych z nawierzchni i wymagania techniczne szczepności		Badanie połączenia międzywarstwowego próbek wyciętych z nawierzchni asfaltowej wg Leutnera
17.	PN-EN 12697-3:2013	Mieszanki mineralno – asfaltowe – Metody badań mieszanek mineralno – asfaltowych na gorąco. Część 3: Odzyskiwanie asfaltu: wyparka obrotowa	
18	PN-EN 12697-46	Mieszanki mineralno-asfaltowe -- Metody badań -- Część 46: Pękanie niskotemperaturowe TSRST	Badanie temperatury pęknięcia jednej próbki

l.p.	Numer normy	Tytuł normy	Zakres prezentacji podczas szkolenia
19	PN-EN 12697-24  PN-EN 12697-26	Mieszanki mineralno-asfaltowe -- Metody badań -- Część 24: Odporność na zmęczenie  Mieszanki mineralno-asfaltowe -- Metody badań -- Część 26: Sztywność	Zginanie 4 punktowe próbki prostopadłościowej