

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie. Zewnętrzny arkusz kontrolny (zak) badanie typu

Załącznik 1 do WTW BT

Formularz kontrolny wypełniony ręcznie lub elektronicznie przez Wykonawcę stanowi obowiązkowy załącznik do oryginalnego badania typu

1.1 Numer Badania Typu	_____	1.5 Rodzaj mma	_____
1.2 Data wydania	_____	1.6 Dokum. odniesienia	_____
1.3 Opracowana przez	_____	1.7 Kontrakt	_____
1.4 WMA	_____	1.8 Rodzaj walidacji	_____

A. Składniki mieszanki mineralno - asfaltowej (mma)

Lp	Składniki	Pochodzenie	Sprawozdanie Nr
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9		zawartość asfaltu S w granulacie, %	<input type="text"/>
10			
11			
12			

w p.1 zawsze wypełniacz dodany lub mieszany; Stosując wapno jako środek adhezyjny dodajemy go do wypełniacza dodanego i całość traktujemy jako wypełniacz mieszany.

w p.9 zawsze granulaty jeżeli występuje.

w p.10 zawsze asfalt;

w p.11 zawsze stabilizator jeżeli występuje;

w p.12 zawsze środek adhezyjny jeżeli występuje

B. Sprawdzenie uziarnienia mieszanki mineralnej

Nazwa	Przechodzi przez sito, % (m/m) wg PN-EN 933-10 (wypełniacz) i PN-EN 933-1									krzywa uziarnieni a mieszanki	Krzywe graniczne wg WTW ZDW	
	wypełniacz wapienny	0/5	4/8	8/11					granulat			
Numer z tablicy A	1	2	3	4	5	6	7	8	9		Dolna	Górna
% udział w mieszance												
Wymiar oczek sit, mm	# 31,5											
	# 22,4											
	# 16,0											
	# 11,2											
	# 8,0											
	# 5,6											
	# 4											
	# 2,0											
	# 0,125											
# 0,063												
% odpylania	X								X			
PN-EN 1097-6 i PN-EN 1097-7, Mg/m ³	ρ_f	ρ_a w Mg/m ³								ρ_a mieszanki mineralnej		
	ρ_f	ρ_{rd} w Mg/m ³								ρ_{rd} mieszanki mineralnej		

Uziarnienie kruszyw oraz krzywe graniczne należy wypełnić do ostatniego sita 31,5

Załącznik 1 do WTW BT

Formularz kontrolny wypełniony ręcznie lub elektronicznie przez Wykonawcę stanowi obowiązkowy załącznik do oryginalnego badania typu

1.1 Numer Badania
Typu

1.5 Rodzaj mma

1.2 Data wydania

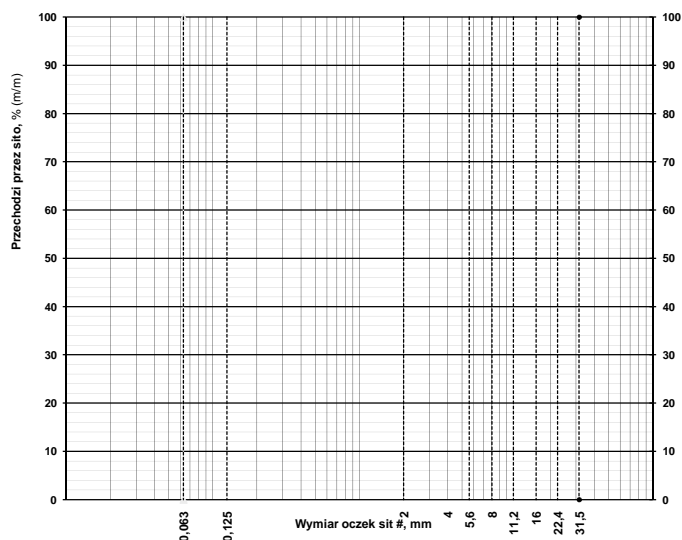
1.6 Dokum. odniesienia

1.3 Opracowana przez

1.7 Kontrakt

1.4 WMA

1.8 Rodzaj walidacji



C. Właściwości mieszanki mineralnej

Lp.	Właściwości	Wartość	Wymagania WTW ZDW
1	Zawartość frakcji powyżej 2 mm, % (m/m)		
2	Zawartość frakcji poniżej 0,063 mm, % (m/m)		
3	Gęstość mieszanki mineralnej ρ_a (obliczona), Mg/m^3		WTW BT wzór R1
4	Gęstość mieszanki mineralnej ρ_d (obliczona), Mg/m^3		WTW BT wzór R2
5	Wolna przestrzeń VMA, % (v/v)		PB-EN 12697-8

D. Właściwości mieszanki mineralno-asfaltowej

Lp.	Właściwości	Wartość z BT	Wymagania WTW ZDW/normy badawcze (uzupełnić datowanie)
1	Gęstość asfaltu ρ_B , Mg/m^3		bez wymagań
2	Zawartość asfaltu całkowitego B, % (m/m)		B_{min} skor. α
3	Zawartość asfaltu rozpuszczalnego S, % (m/m)		PN-EN 12697-1 lub wg wzoru R4
4	Zawartość asfaltu nierozpuszczalnego B_{nier} , % (m/m)		WTW BT, R5a lub 5b
5	Gęstość ρ_{mv} , (met A w H_2O), Mg/m^3		PN-EN 12697-5
6	Gęstość objętościowa ρ_{bssd} , Mg/m^3	PN-EN 12697-6:2008	PN-EN 12697-6
7	Wolna przestrzeń w mma V_m , % (v/v)	PN-EN 12697-8:2005	PN-EN 12697-8
8	Wypełnienie wolnej przestrz. w mieszance mineralnej asfaltem PN-EN 12697-8:2005		PN-EN 12697-8
9	Zawartość wolnej przestrzeni w mieszance mineralnej, VMA, % (v/v)		PN-EN 12697-8
10	Współczynnik korekcyjny α do min. zawartości asfaltu ($=2,650/\rho_a$)		WTW BT, R3
11	Odporność na działanie wody i mrozu: ITSR, %		PN-EN 12697-12+WTW BT załącznik 2
12	Proporcjonalna głębokość koleiny PRD_{AIR} [%]		PN-EN 12697-22
13	Nachylenie wykresu koleinowania WTS_{AIR} , [mm/1000cykli]		PN-EN 12697-22
14	Proporcjonalna głębokość koleiny P [%]		PN-EN 12697-22
15	Powinowactwo między asfaltem a kruszywem, %		PN-EN 12697-11
16	Splywność, %		PN-EN 12697-18

Załącznik 1 do WTW BT

Formularz kontrolny wypełniony ręcznie lub elektronicznie przez Wykonawcę stanowi obowiązkowy załącznik do oryginalnego badania typu

1.1 Numer Badania Typu	_____	1.5 Rodzaj mma	_____
1.2 Data wydania	_____	1.6 Dokum. odniesienia	_____
1.3 Opracowana przez	_____	1.7 Kontrakt	_____
1.4 WMA	_____	1.8 Rodzaj walidacji	_____

D. Skład mieszanki mineralnej i mineralno-asfaltowej

Lp	Składniki	% skład mieszanki mineralnej	% skład mieszanki mineralno - asfaltowej
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
	razem		

w p.1 zawsze wypełniacz dodany lub mieszany; Stosując wapno jako środek adhezyjny dodajemy go do wypełniacza dodanego i całość traktujemy jako wypełniacz mieszany.

w p.9 zawsze granulát jeżeli występuje.

w p.10 zawsze asfalt;

w p.11 zawsze stabilizator jeżeli występuje;

w p.12 zawsze środek adhezyjny jeżeli występuje

Za zgodność z oryginałem
(czytelne imię i nazwisko)

Oświadczenie

Oświadczam, że przedstawione na niniejszym formularzu dane zgodne są z oryginałem badania typu. Wszystkie metody badawcze zgodne są z wymaganymi w WTW ZDW Katowice

(czytelne imię i nazwisko)