	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 005-01/279/T-1.2/17							
	NASIĄKLIWOŚĆ BETONU wg PN-B-06250 : 1988							
GDDKiA Oddział we Wrocławiu Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe ul. Drogowców 2 Mokronos Dolny 55-080 Kąty Wrocławskie	Data sprawozdania	18-10-2017	Obowiązuje od : 01-05-2017					
	Nr próbki	3669 - 3671 /2017	Wersja 1					
	BADANIE NIE OBJĘTE PROCESEM AKREDYTACJI		PT-06_Z-61					
Temat zlecenia	Zaprojektowanie i wybudowanie drogi S-3 Legnica (A4) - Lubawka, zadanie I od węzła Legnica II (bez węzła) do węzła Jawor II (z węzłem) o długości ok. 19,730 km tj. od km 2+420,47 do km 22+150,00							
Numer recepty	nie podano							
Pr. pobrał/dostarczył	Próbki pobrane przez Wykonawcę i dostarczone przez Nadzór							
Zleceniodawca	GDDKiA Oddział we Wrocławiu, ul. Powstańców Śląskich 186	Inżynier Kontraktu Konsorcjum firm: Safège S.A.S. / Lafrentz Polska Sp. z o.o., Biuro Inżyniera Kontraktu, Godziszowa 37, 59-407 Mściwojów						
Nazwa elementu	Beton elementów prefabrykowanych - obiekt PZ-9							
Nr protokołu pobrania próbek P/PR	P - 3459 / PR - 0826	z dnia	22-09-2017					
Data pobrania:								
Data dostarczenia :	22-09-2017							
Data badania:	28-09-2017 do 16-10-2017							
Rodzaj próbek:	150 x 150 x 150 mm							
Wiek betonu:	nie podano							
Założona klasa:	C 35 / 45							
Wymagana nasiąkliwość:	5%							
L.p.	Oznac. próbki	Nr próbki wg dz. LD	Masa próbki suchej	Średnia masa próbek suchych	Masa próbki nasyc. wodą	Średnia masa próbek nasyc. wodą	Nasiąkliwość	Średnia nasiąkliwość
			$G_{1,i}$	G_1	$G_{2,i}$	G_2	$n_{w,i}$	n_w
			[g]	[g]	[g]	[g]	[%]	[%]
1.	3669 /17	3669 /17	4 020,0	4 016,3	4 174,1	4 171,9	3,8	3,9
2.	3670 /17	3670 /17	3 912,0		4 070,0		4,0	
3.	3671 /17	3671 /17	4 117,0		4 271,6		3,8	
Średnia nasiąkliwość: $n_w = \frac{G_2 - G_1}{G_1} 100 \quad [\%]$ $n_w = 3,9\% < 5,0\% \quad \text{warunek normowy jest spełniony}$ Maksymalna nasiąkliwość i odchylenie standardowe nasiąkliwości: $n_{w \max} = 4,0\% \quad s_{n_w} = 3,7\%$								
WNIOSKI: Badane próbki betonu spełniają warunek normy PN-B-06250 : 1988 dla nasiąkliwości 5 %								

Badanie wykonał: Starszy Laborant Kloś Piotr

Sprawozdanie opracował:
p.o. Kierownika Zespołu
w Wydziale Technologii

Janusz Tamowski

Autoryzował:
p.o. Kierownika Zespołu
w Wydziale Technologii


Janusz Tamowski

Zatwierdził:

Zastępca Dyrektora Oddziału
do Technologii
mgr inż. Andrzej Polecki

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/stanowisk/odcinków.

2. Sprawozdanie bez pisemnej zgody Wydziału Technologii - Laboratorium Drogowego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 005-01/279/T-1.2/17							
	NASIĄKLIWOŚĆ BETONU wg PN-B-06250 : 1988							
GDDKiA Oddział we Wrocławiu Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe ul. Drogowców 2 Mokronos Dolny 55-080 Kąty Wrocławskie	Data sprawozdania	18-10-2017	Obowiązuje od : 01-05-2017					
	Nr próbki	3672 - 3674 /2017	Wersja 1					
	BADANIE NIE OBJĘTE PROCESEM AKREDYTACJI		PT-06_Z-61					
Temat zlecenia	Zaprojektowanie i wybudowanie drogi S-3 Legnica (A4) - Lubawka, zadanie I od węzła Legnica II (bez węzła) do węzła Jawor II (z węzłem) o długości ok. 19,730 km tj. od km 2+420,47 do km 22+150,00							
Numer recepty	nie podano							
Pr. pobrat/dostarczył	Próbki pobrane przez Wykonawcę i dostarczone przez Nadzór							
Zleceniodawca	GDDKiA Oddział we Wrocławiu, ul. Powstańców Śląskich 186	Inżynier Kontraktu Konsorcjum firm: Safege S.A.S. / Lafrentz Polska Sp. z o.o., Biuro Inżyniera Kontraktu, Godziszowa 37, 59-407 Mściwojów						
Nazwa elementu	Beton elementów prefabrykowanych - obiekt PZ-10							
Nr protokołu pobrania próbek P/PR	P - 3459 / PR - 0826	z dnia	22-09-2017					
Data pobrania:								
Data dostarczenia :	22-09-2017							
Data badania:	28-09-2017 do 18-10-2017							
Rodzaj próbek:	150 x 150 x 150 mm							
Wiek betonu:	dni nie podano							
Założona klasa:	C 35 / 45							
Wymagana nasiąkliwość:	5%							
L.p.	Oznaczenie próbki	Nr próbki wg dz. LD	Masa próbek suchej	Średnia masa próbek suchych	Masa próbek nasyc. wodą	Średnia masa próbek nasyc. wodą	Nasiąkliwość	Średnia nasiąkliwość
			$G_{1,i}$	G_1	$G_{2,i}$	G_2	$n_{w,i}$	n_w
			[g]	[g]	[g]	[g]	[%]	[%]
1.	3672 /17	3672 /17	4 466,2	4 453,2	4 640,6	4 629,6	3,9	4,0
2.	3673 /17	3673 /17	4 309,3		4 486,0		4,1	
3.	3674 /17	3674 /17	4 584,2	4 762,1	3,9			
Średnia nasiąkliwość: $n_w = \frac{G_2 - G_1}{G_1} 100 \quad [\%]$ $n_w = 4,0\% < 5,0\% \quad \text{warunek normowy jest spełniony}$ Maksymalna nasiąkliwość i odchylenie standardowe nasiąkliwości: $n_{w \max} = 4,1\% \quad s_{n_w} = 3,0\%$								
WNIOSKI: Badane próbki betonu spełniają warunek normy PN-B-06250 : 1988 dla nasiąkliwości 5 %								

Badanie wykonał: Starszy Laborant Kłoś Piotr

Sprawozdanie opracował:
p.o. Kierownika Zespołu
w Wydziale Technologii

Janusz Tomowski

Autoryzował:
p.o. Kierownika Zespołu
w Wydziale Technologii

Janusz Tomowski

Zatwierdził:

Zastępca Dyrektora Oddziału
drogowo-transportowego
mgr Andrzej Polecki

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/stanowisk/odcinków.
2. Sprawozdanie bez pisemnej zgody Wydziału Technologii - Laboratorium Drogowego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.