
	BARG Laboratorium Budowlane Sp. z o.o. 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Budowlana 19 Laboratorium Kraków	DZIENNIK POMIARÓW SKLEROMETRYCZNYCH MŁOTKIEM SCHMIDTA Typu N	Załącznik 1
Data badania: 04.06.2019	Zleceniodawca: PONTAR Paweł Rokicki ul. Daszyńskiego 25/6; 58-560 Jelenia Góra Budowa: Most w ciągu ul. Szpitalnej w Piekarach Śląskich	Element: Płyta Klasa betonu: - Data betonowania: -	
Nr młotka Schmidta 150178 L_{nom} = 80±2			
L _{kśr} = 78,20 L _{nom} /L _{kśr} = 1,0230 ΔL = 2,25 % przyjęto L _{nom} /L _{kśr} = 1,0230			
Miejsce:	Kąt α	Odczyt L _i	Odczyt średni L
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Odczyt średni L · L _{nom} /L _k
1.	+90°	32 36 32 36 36 36 36 38 34 38 40 34 38 38 30	35,6
2.	+90°	36 38 34 36 38 36 38 36 40 40 38 38 40 40 34	37,5
3.	+90°	38 38 36 36 36 34 36 38 38 34 34 40 34 40 38	36,7
4.	+90°	38 36 36 40 40 40 38 36 36 36 34 36 38 34 36	36,9
5.	+90°	38 38 36 40 40 42 40 38 38 36 38 38 36 36 34	37,9
6.	+90°	40 40 38 38 34 36 38 38 34 38 34 32 38 34 34	36,4
7.	+90°	40 40 42 42 38 38 38 38 34 36 36 34 36 36 34	37,5
8.	+90°	32 34 34 34 36 36 36 36 34 34 38 38 36 34 38	35,3
9.	+90°	38 38 36 36 34 36 32 34 34 38 32 30 32 32 36	34,5
10.	+90°	32 36 30 32 34 38 40 40 38 32 36 34 32 34 34	34,8
11.	+90°	40 38 36 40 36 38 38 38 38 32 34 34 36 38 32	36,5
12.	+90°	38 34 32 30 34 38 38 32 38 36 36 36 38 34 32	35,1
Odczyt średni ΔL			
Odczyt średni L _{ip}			
Wiek betonu: powyżej 2000 dni Stan wilgotności betonu: powietrzno-suchy			
WYNIKI ANALIZY STATYSTYCZNEJ			
Średnia wartość liczby odbicia:		L _{śr} =	32,78
Odchylenie standardowe liczby odbicia:		s _L =	1,19
Współczynnik zmienności liczby odbicia:		v _L =	3,64 %
Współczynniki poprawkowe w zależności od:			
- wieku betonu:		w ₂ =	0,60
- stanu wilgotności betonu:		w ₁ =	1,00
Współczynniki kierunkowe przyjętej hipotetycznej krzywej skalowania wg ITB :			
a = 0,0409		b = -0,9140	c = 7,3600
WSKAŹNIKI JAKOŚCI BETONU			
Średnia wytrzymałość betonu na ściskanie:		R _{śr} =	12,8 MPa
Odchylenie standardowe wytrzymałości:		s _R =	1,3 MPa
Współczynnik zmienności wytrzymałości:		v _R =	9,9 %
Minimalna wytrzymałość betonu na ściskanie:		R _{min} =	10,8 MPa
Współczynnik jednorodności:		k =	0,84
Jednorodność betonu:		dobra	
Wniosek: Wytrzymałość na ściskanie w dniu badania wyznaczona na podstawie pomiarów wg 210/ITB: Średnia: 12,8 MPa. Minimalna: 10,8 MPa Stwierdzona dobra jednorodność betonu.			
Jacek Grudzień Opracował		06.06.2019 Kraków	 Berg Laboratorium Budowlane Sp. z o.o. Kierownik Techniczny Jacek Grudzień Autoryzował