

RAPORT Z BADAŃ

Badanie wytrzymałości betonu na ściskanie na podstawie badań nieniszczących Oznaczenie liczby odbicia

Numer ewidencyjny:	EM-MAL/OSTROWIEC/C/623/24-1	Egzemplarz nr:	1
Data wydania orzeczenia:	31.07.2024	Stron:	2
Data badania:	26.07.2024	Liczba załączników:	0
Zlecniodawca Badań:	EM-MAL Mieczysław Malewicz 25-753 Kielce, ul. Alabastrowa 56		
Obiekt:	Kładka na rzece Kamienna przy Alei 3-go Maja w Ostrowcu Świętokrzyskim		
Badane elementy:	przyczółek nr 1 - przyczółek po lewej stronie rzeki patrząc zgodnie z nurtem słupy - podpora 1 - po lewej stronie rzeki słupy - podpora 2 - po prawej stronie rzeki przyczółek nr 2 - przyczółek po prawej stronie rzeki		
Cechy poddane kontroli:	wytrzymałość na ściskanie badana metodą nieniszczącą (młotek lekki) - kierunek przyłożenia młotka - poziomo		
Zasada obliczenia wyników:	przyjęta krzywa regresji wg instrukcji obsługi młotka dostarczonej przez producenta oraz PN-EN 13791:2019-12 załącznik B		
Wg normy:	PN-EN 12504-2:2021-12	nr ST:	-

punkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	przyczółek nr 1			słupy (2sztuki)-podpora 1				słupy (2sztuki)-podpora 2				przyczółek nr 2		
liczba odbicia	53,0	54,0	54,0	55,0	54,0	58,0	56,0	54,0	56,0	54,0	56,0	2,0	57,0	58,0
	52,0	60,0	52,0	48,0	55,0	49,0	54,0	56,0	54,0	50,0	50,0	54,0	53,0	58,0
	59,0	54,0	54,0	50,0	54,0	56,0	47,0	50,0	56,0	48,0	50,0	49,0	50,0	57,0
	52,0	60,0	50,0	58,0	51,0	56,0	45,0	50,0	50,0	52,0	50,0	51,0	54,0	56,0
	55,0	54,0	51,0	51,0	56,0	56,0	50,0	46,0	54,0	50,0	48,0	49,0	53,0	59,0
	50,0	58,0	48,0	53,0	51,0	52,0	49,0	50,0	54,0	48,0	50,0	50,0	53,0	59,0
	52,0	57,0	50,0	52,0	50,0	58,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	54,0	54,0	59,0
	53,0	59,0	53,0	53,0	56,0	54,0	51,0	54,0	50,0	56,0	53,0	51,0	56,0	58,0
	54,0	54,0	51,0	54,0	58,0	57,0	57,0	52,0	52,0	48,0	50,0	51,0	55,0	55,0
średnia liczba odbicia	53,3	56,7	51,4	52,7	53,9	55,1	51,2	51,6	53,1	50,9	51,0	45,7	53,9	57,7
współczynnik korygujący	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
średnia liczba odbicia po korekcie	53,3	56,7	51,4	52,7	53,9	55,1	51,2	51,6	53,1	50,9	51,0	45,7	53,9	57,7
minimalna liczba odbicia dla elementu	51,4			51,2				50,9				45,7		
średnia liczba odbicia dla elementu	53,8			53,22				51,6				52,4		
średnie odchylenie standardowe	2,16			1,44				0,89				5,01		

<p align="center">Badanie wytrzymałości betonu na ściskanie na podstawie badań nieniszczących Oznaczenie liczby odbicia</p>			
Numer ewidencyjny:	EM-MAL/OSTROWIEC/C/623/24-1	Egzemplarz nr:	1

punkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	przyczółek nr 1			słupy (2sztuki)-podpora 1				słupy (2sztuki)-podpora 2				przyczółek nr 2		
Klasa wytrzymałości na ściskanie wg PN-EN 206+A2:2021-08 oraz PN-EN 13791:2019-12 załącznik B	C50/60			C50/60				C50/60				C35/45		
współczynnik pewności	4%			3%				2%				10%		

KONIEC RAPORTU

badania wykonał:

tech. Michał Wróblewski

Tech. Michał Wróblewski

UW

Laborant

raport autoryzował:

mgr inż. Wojciech Bogacki

mgr inż. Wojciech Bogacki

uprawnienia do autoryzacji nr LC-113/2023/2023

do kierowania pracami w imieniu zlecającego

lub ograniczenia odpowiedzialności

- Odchylenia, względnie zmiany w przyjętych metodach badań nie występowały
 - Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
 - Raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości