

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCI RDZENI NA ŚCISKANIE

Nr **1660 r/ 2024**

wydanie A

data i miejsce wystawienia: 28 sierpień 2026

Gdańsk

Formularz nr F/03/P/01, wydanie D z 08.11.2020r. strona: 1 stron: 1

Zleceniodawca: Morski Oddział Straży Granicznej Im. Płk. Karola Bacza, 80-563 Gdańsk ul. Oliwska 37



AB 1635



Członek rzeczywisty Klubu
POLLAB
nr 1004

Dane budowy:

Budynek warsztatowy.

Miejsce pobrania
rdzeni:

Kanał serwisowy.

Data badania: 28.08.2026

Data wykonania odwiertu: 25.08.2026

Próbkę pobrał: CFB Laboratorium Technologii Betonu Sp. z o.o.



Informacje szczegółowe: stosunek długość / średnica: 1:1 stan wilgotn. próbek: normalna
met. przygotowania próbek: cięcie i szlifowanie deklarowana klasa betonu: brak
zawartość prętów / zbrojenia: brak nr próbki: 0 Opřeta: 0 opis:

Zestawienie wyników badań

lp.	Oznaczenie próbki	Wiek próbki	Dodatkowe informacje	Średnica próbki	Wysokość próbki	Max. wymiar kruszywa	Pow. ściskania	Waga próbki	Gęstość próbki	Siła niszcząca [F]	Rodzaj zniszczenia	Typ nieprawidłowości	Wytrż. na ściskanie [f _{c,1:1core}]	Wytrzymałość na ściskanie [f _{c,2:1core}]
nr	nr	dni	zaw. Zbrojenia	[mm]	[mm]	D _{max} (mm)	mm ²	[kg]	[kg/m ³]	[kN]	(P / N)*	(A - K)*	[MPa]	po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego
1.	1	28	brak	99	100	16	7698	1.826	2372	265.0	P	brak	34.4	28.2 MPa
2.	2	28	brak	99	100	16	7698	1.797	2334	258.0	P	brak	33.5	27.5 MPa
3.	3	28	brak	99	100	16	7698	1.785	2319	247.0	P	brak	32.1	26.3 MPa
Ocenę przeprowadzono według EN13791:2019 zgodnie z rozdziałem 9.				Wytrzymałość średnia f _{c,m(i)is}										27.3
				Wytrzymałość charakterystyczna f _{ck}										C20/25
				Pojedynczy minimalny wynik betonu na ściskanie f _{c,is,lowest}										26.3
				Uzyskana klasa betonu na ściskanie:										C30/37
				Kryterium oceny wg. Tab.8 EN-13791:2019					f _{c,m(i)is} ≥ 0,85 (f _{ck,spec} +1)					SPEŁNIONY
				Przyjęta zasada podejmowania decyzji:					Zasada prostej akceptacji					
Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-04/16. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2														

***UWAGI:** Wysokość nawierzchni betonowej 20 i 23 cm

1. Rodzaj zniszczenia: P = prawidłowy; N = nieprawidłowy (jeśli nieprawidłowy to podano skrót literowy - od A do K, typu zniszczenia wg PN-EN 12390-3:2019-07, rys. 4).

Badanie wytrzymałości rdzeni na ściskanie przeprowadzono zgodnie z PN-EN 12504-1:2019-08

Sporządził :

Signed by /
Podpisano przez:



TOMASZ
SZYJANOWSKI

Date / Data: 2026-
08-31 11:58

KLAUZULA: 1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek; 2. Laboratorium CFB nie ponosi żadnej odpowiedzialności za próbki dostarczone do laboratorium przez zleceniodawcę; 3. Bez pisemnej zgody CFB laboratorium niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.