

ORZECZENIE OCENY ZGODNOŚCI WYTRZYMAŁOŚCI BETONU NR B(Arkuszy oceny statystycznej betonu - **wytrzymałości na ściskanie**- wg PN-EN 206-1.Beton.)

1. Ocena zgodności za okres m-c 11, rok 2008		2. Typ betonu zwykły		3. Rodzaj badań NA ŚCISKANIE	
4. Ilość prób łącznie w serii 8		5. Rodzaj produkcji		6. Rodzaj prób	
7. Miejsce pobrania prób (wytwórnia, budowa)					
8. Przeznaczenie betonu (konstrukcja, element)					
9. Producent mieszanki betonowej					
10. Wykonawca robót betonowych					
11. Dostawca prób betonowych				12. Składniki betonu - wg Rp nr	
13. Deklarowana klasa wytrzymałościowa, C 25/30 Wytrzymałość charakterystyczna, $f_{ck} = 25,0$ MPa			14.1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW, f_{ci} [MPa]		
			Lp.	Data pobrania	Wytrzymałość f_{ci} [MPa]
			Lp.	Data pobrania	Wytrzymałość f_{ci} [MPa]
14. Rzeczywiste parametry wytrzymałościowe			1	06.11.08	17,8
Wytrzymałość średnia na ściskanie, f_{cm} [Mpa]		19,2	2		18,2
Wytrzymałość charakterystyczna, f_{ck} [Mpa]		25,0	3		18,7
Wytrzymałość minimalna = $f_{ci\ min}$ [Mpa]		17,8	4		20,0
Odchylenie standardowe populacji, σ [MPa]		0,91	5	08.11.08	20,0
Odchylenie standardowe, S_{15} [Mpa]		0,91	6		20,0
15. OCENA ZGODNOŚCI BETONU NA ŚCISKANIE na podst. parametrów wytrzymałościowych(pkty 14,14.1)			7		19,1
15.1 Kryterium oceny wg PN-EN 206-1			8		20,0
A. - przy liczbie prób , n = 8 (tzn. < 15 szt.)			9		
Kryterium 1 : $f_{cm} \geq f_{ck} + 4$			10		
a) obliczanie K1 : $19,2 < 25,0 + 4 = 29,0$			11		
Kryterium 2 : $f_{ci} \geq f_{ck} - 4$			12		
b) obliczanie K2 : $17,8 < 25,0 - 4 = 21,0$			13		
B. - przy liczbie prób , n = -- (tzn. ≥ 15 szt.)			14		
Kryterium 1 : $f_{cm} \geq f_{ck} + 1,48 \sigma$			15		
a) obliczanie K1 :			16		
Kryterium 2 : $f_{ci} \geq f_{ck} - 4$			17		
b) obliczanie K2 :			18		
Oszacowanie odchylenia standardowego wg : $0,63 \sigma \leq S_{15} \leq 1,37 \sigma$			Suma wyników Σf_{ci} [MPa]		153,8
c) sprawdzenie warunku : $0,57 = 0,63 \times 0,91 < 0,91 < 1,37 \times 0,91 = 1,24$					
16. KLASYFIKACJA BETONU wg PN-EN 206-1					
Kryterium 1 - niespełnione			rzeczywista klasa wytrzymałościowa betonu C 12/15		
Kryterium 2 - niespełnione					
Warunek σ - spełnione					

UWAGI :
