

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU BADAŃ BIEGŁOŚCI BETON/CONCRETE (PBB-CTB-B)

Wydanie 2 z dnia 30.09.2022 r.

1	ORGANIZATOR CENTRUM TECHNOLOGICZNE BUDOWNICTWA INSTYTUT BADAŃ I CERTYFIKACJI Sp. z o.o. Dział Badań Biegłości ul. Przemysłowa 23, 35-105 Rzeszów, badania.bieglosci@ctb-ibc.pl
2	KOORDYNATOR Maciej Barć, tel. +48 602 895 976, e-mail: badania.bieglosci@ctb-ibc.pl
3	ZAKRES ORGANIZOWANYCH BADAŃ, HARMONOGRAM RUND, KOSZT UCZESTNICTWA Załącznik nr 1 Plan badań biegłości.
4	OBIEKT BADAŃ MIESZANKA BETONOWA Minimalna ilość uczestników w rundzie to: 7. Pobieranie mieszanki betonowej, formowanie próbek oraz badania mieszanki betonowej przez Uczestników zostaną przeprowadzone na porcji mieszanki betonowej o objętości większej o ok. 20% aniżeli objętość niezbędna do wykonania wszystkich badań mieszanki betonowej oraz zaformowania przez Uczestników próbek do badań betonu stwardniałego zawartych w Planie badań biegłości Programu BETON/CONCRETE. Mieszanka betonowa zostanie wyprodukowana na wężle betoniarskim, który posiada aktualny Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji. Mieszanka wyprodukowana zostanie zgodnie z wymaganiami Organizatora odnośnie właściwości użytkowych, w sposób umożliwiający wykonanie wszystkich realizowanych rund programu badań biegłości, a następnie dostarczona będzie na miejsce wykonywania badań wskazane przez Organizatora w Szczegółowym harmonogramie poboru próbek (Załącznik nr 4) za pomocą betonomieszarki samochodowej. Parametrem określającym poprawność pobrania próbek mieszanki będzie wynik badania wytrzymałości na ściskanie według PN-EN 12390-3:2019-07 określony przez Organizatora na 1 serii 3 próbek zaformowanych przez Uczestnika. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji rund programu dotyczących pobierania i badań mieszanki betonowej zawarte są w Szczegółowym harmonogramie poboru próbek (Załącznik nr 4) oraz Instrukcji postępowania (Załącznik nr 5), które przekazane zostaną Uczestnikom po zarejestrowaniu udziału na podstawie przesłanych Kart zgłoszenia uczestnictwa (Załącznik nr 3). Runda nr: PBB-CTB-B-01.n-RRRR PBB-CTB-B-02.n-RRRR PBB-CTB-B-03.n-RRRR PBB-CTB-B-04.n-RRRR PBB-CTB-B-05.n-RRRR PBB-CTB-B-06.n-RRRR PBB-CTB-B-07.n-RRRR BETON Badania wytrzymałościowo-trwałościowe betonu stwardniałego <u>przeprowadzone zostaną na próbkach zaformowanych przez Uczestników</u>, w dniu realizacji rund programu dotyczących pobierania i badań mieszanki betonowej, z teje mieszanki zgodnie ze Szczegółowym harmonogramem poboru prób (Załącznik nr 4) oraz Instrukcją postępowania (Załącznik nr 5), które przekazane zostaną Uczestnikom po zarejestrowaniu udziału na podstawie przesłanych Kart zgłoszenia uczestnictwa (Załącznik nr 3). Zaformowane próbki zostaną odebrane przez Uczestników po upływie ok. 24 h od zaformowania, przetransportowane przez Uczestników do ich siedziby, rozformowane i poddane pielęgnacji zgodnie z założeniami opisanymi w Instrukcji postępowania (Załącznik nr 4), a następnie poddane badaniom. Ilości, kształt i wymiary próbek dla danej rundy programu badań biegłości określone są w Instrukcji postępowania (Załącznik nr 4). Runda nr: PBB-CTB-B-09.n-RRRR PBB-CTB-B-10.n-RRRR PBB-CTB-B-11.n-RRRR PBB-CTB-B-12.n-RRRR PBB-CTB-B-13.n-RRRR PBB-CTB-B-14.n-RRRR PBB-CTB-B-15.n-RRRR PBB-CTB-B-16.n-RRRR PBB-CTB-B-17.n-RRRR PBB-CTB-B-18.n-RRRR
5	STOSOWANA ANALIZA STATYSTYCZNA Analiza statystyczna zostanie przeprowadzona zgodnie z wymaganiami ISO 13528:2015. Wartości przypisane wyznaczone zostaną jako średnie wyników Uczestników z zastosowaniem odpornego algorytmu wyznaczania średniej x_{pt} i odchylenia standardowego S^*.
6	KRYTERIA OCENY REZULTATÓW DZIAŁANIA UCZESTNIKÓW W celu dokonania oceny rezultatów Uczestnik wraz z wynikiem badania przedstawia niepewność uzyskania wyniku. Ocena rezultatów działania Uczestników będzie realizowana na podstawie wskaźnika z (wzór B.3 wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011) z zastosowaniem następujących kryteriów: $z \leq 2,0$ – wynik zadowalający $2,0 < z < 3,0$ – wynik wątpliwy $z \geq 3,0$ – wynik niezadowalający Dodatkowo w celu doskonalenia pracy Uczestników ocenie podlegać będzie liczba E_n (wzór B.5 wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011) z zastosowaniem następujących kryteriów: $E_n \leq 1,0$ – wynik zadowalający $E_n > 1,0$ – wynik wątpliwy

Zatwierdził:

Marta Kiernia-Hnat

30.09.2022 r.