



**BARG Centrum Sp. z o.o.**

Kazimierza Kamińskiego 28  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
22 814 04 23



AB 1354

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRZEPUSZCZALNOŚCI WODY PRZEZ BETON**  
**NR BCWA/11379/1/2021**

Zlecniodawca:	SKANSKA S.A. Al. Solidarności 173, 00-877 Warszawa
Budowa*:	Budowa obiektu laboratoryjno – dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych.

Numer protokołu: BCWA/1424/08/2021

Numer zlecenia: BCWA/10/4/2021

Deklarowana klasa betonu\*: C35/45

Receptura nr\*: 16073604

Wymagany stopień wodoszczelności\*: W8

Sposób pobrania próbek: wg protokołu pobrania

Przechowywanie próbek przed rozformowaniem\*\*: w warunkach normowych przez okres 16-72h

Przechowywanie próbek po rozformowaniu\*\*: przez cały okres dojrzewania próbki przechowywane w warunkach normowych

Normy/Metody badawcze:

A PN-88/B-06250 Beton zwykły<sup>W</sup>

*Wyniki badania przepuszczalności wody przez beton*

Numer próbki	Data pobrania	Wiek próbki w chwili badania	0,2 MPa - Ocena wizualna (s/p)	0,4 MPa - Ocena wizualna (s/p)	0,6 MPa - Ocena wizualna (s/p)	0,8 MPa - Ocena wizualna (s/p)	1,0 MPa - Ocena wizualna (s/p)	1,2 MPa - Ocena wizualna (s/p)	Przepuszczalność wody przez beton [mm]
BCWA/1424/08/2021/1/3	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	25 ± 6
BCWA/1424/08/2021/1/4	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	30 ± 7
BCWA/1424/08/2021/1/5	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	35 ± 8
BCWA/1424/08/2021/1/6	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	35 ± 8
BCWA/1424/08/2021/1/7	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	30 ± 7
BCWA/1424/08/2021/1/8	31.08.2021	≥ 56 dni	s	s	s	s	+	+	25 ± 6

Normy/metody badawcze → A - badanie objęte akredytacją. W - norma posiadająca status wycofanej.

s - sucho p - przeciekło

Wyniki podane wraz z niepewnością pomiaru. Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 zapewniający poziom ufności ok. 95%. Podane wartości niepewności pomiaru obejmują etap pobierania próbek.

**STWIERDZENIE ZGODNOŚCI wg PN-88/B-06250**

Kryterium	Wymagane	Wynik badania	Spełnienie kryterium
Ilość próbek niewykazujących przesiąknięcia	≥ 4	6	TAK

**STWIERDZENIE ZGODNOŚCI: Badane próbki spełniają wymagania dla stopnia wodoszczelności W8.**

W stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji; ryzyko błędnej akceptacji/odrzućcia wyników pomiarów znajdujących się poza przedziałem tolerancji wynosi do 50%.

Numer protokołu	Element*
BCWA/1424/08/2021	PŁYTA FUNDAMENTOWA -RZĘDNA -4,239F-12 / A - H2PŁYTA PODSZYBIA -RZĘDNA -5.24 W OSIACH 10-10A /L2

Data sporządzenia: 06.11.2021

Autoryzował/a: Kinga Krzyżek - Specjalista ds. badań

\* Informacje przekazane przez klienta

\*\* Szczegółowe informacje dotyczące okresu i warunków pielęgnacji próbek są rejestrowane w systemie LabMaster

Podane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Bez zgody laboratorium niniejsze sprawozdanie z badania nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Dokument wygenerowany elektronicznie w LabMaster.pl



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**KONIEC SPRAWOZDANIA**