

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: KOSTKA BRUKOWA STOP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: KOSTKA BRUKOWA STOP Z WYPUSTKAMI
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kostki brukowe STOP są przeznaczone do zastosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt 2.2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2021/0742 wydanie 1, do budowy ciągów pieszych przed przejściami przez jezdnię, pasów bezpieczeństwa na przystankach tramwajowych i autobudowych oraz przed schodami prowadzącymi ruch pieszy z obiektów inżynierskich na dół lub w górę.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
7b. Krajowa ocena techniczna: Nr IBDiM-KOT-2021/0742 wydanie 1, data wyd. 20 września 2021 r.
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	$T_{CH} \geq 3,6\text{MPa}$ $T_I \geq 2,9\text{MPa}$	
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzającej, ubytek masy	średnia $\leq 1,0\text{kg/m}^2$, pojedynczy wynik $\leq 1,5\text{kg/m}^2$	
Odporność na ścieranie	$\leq 18000/5000\text{ mm}^3/\text{mm}^2$	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marek Rogoża, kierownik laboratorium
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Długołęka, 05.01.2026
(miejsce i data wydania)


Marek Rogoża
(podpis) kierownik laboratorium

12

**KOSTKA-STOP****Krajowa Ocena Techniczna**

Nr IBDiM-KOT-2021/0742 wydanie 1.

Zasadnicze charakterystyki

Odchyłka od wymiarów nominalnych

Długość $\pm 5\text{mm}$
Szerokość $\pm 5\text{mm}$
Grubość $\pm 5\text{mm}$ Wysokość kopulek $\pm 1\text{mm}$
Średnica kopulek $\pm 1\text{mm}$ Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu $T_{\text{CH}} \geq 3,6\text{MPa}$
 $T_{\text{I}} \geq 2,9\text{MPa}$

Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzającej

Ubytek masy po badaniu: wartość średnia $\leq 1,0\text{kg/m}^2$, przy czym każdy pojedynczy wynik $\leq 1,5\text{kg/m}^2$

Odporność na ścieranie

 $\leq 18000/5000 \text{ mm}^3/\text{mm}^2$ **Inne parametry techniczne**

Kolorystyka warstwy ścieralnej:

Standard: żółty

Nasiąkliwość:

 $\leq 5\%$

Substancje niebezpieczne:

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.