

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2-MO/BB/2022

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego :

**Prefabrykowane betonowe i żelbetowe mury i ściany oporowe typu Bruk-Bet (załącznik do KDWU nr 1-MO/BB/2022)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :

**Element oporowy.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

**Elementy oporowe są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2, do wykonywania ścian oporowych, maskujących, do umacniania zboczy i skarp.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :

**Bruk-Bet Spółka z o.o. Nieciecza 199 , 33-240 Żabno**

**Zakład Produkcji ;**

- a) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Mroźna 18, 33-102 Tarnów,**
- b) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: Krzemienica 3a, 37-127 Krzemienica,**
- c) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Rybitwy 4, 33-722 Kraków,**
- d) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Łąkowa 36h, 47-400 Racibórz,**
- e) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Reja 4, 42-443 Fugasówka,**
- f) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Czerwona 18a, 96-100 Skierniewice,**
- g) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Ściegiennego 240, 25-116 Kielce,**
- h) **Bruk-Bet Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Raciborska, 47-450 Roszków.**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: *nie dotyczy*

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych; : **system 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 nr akredytacji: -

7b. Krajowa ocena techniczna: **IBDiM-KOT-2021/0797**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu : -

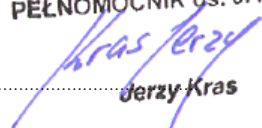
8. Deklarowane właściwości użytkowe:.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥35/45	MPa	PN-EN 206+A1:2016-12
Nasiąkliwość betonu	≤5	% (m/m)	PN-B-06250:1988
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-	PN-B-06265:2018-10
Szczegóły Konstrukcji	Wg. Dokumentacji projektowej		

9. 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał : Jerzy Kras

TARNÓW dn. 11.07.2022

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
  
 Jerzy Kras

## **ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2-MO/BB/2022**

### **Element oporowy.:**

- 1) Mono Blok „Klocki lego” o wymiarach:
  - a) 60x60x60 cm
  - b) 120x60x60 mm
  - c) 180x60x60 cm
  - d) 80x80x80 cm
  - e) 160x80x80 cmWyroby nie zbrojone
- 2) Klocki oporowe o wymiarach:
  - a) 75x80x75 cm
  - b) 75x80x112 cm
- 3) Mur oporowy o wymiarach:
  - a) 40x8x40 cm
  - b) 60x8x40 cm
  - c) 80x8x40 cm
  - d) 100x8x40 cm
  - e) 120x8x40 cm
- 4) Mur oporowy L „20” h=175 – 350 cm Architektoniczny o wymiarach:
  - a) 175x99x120 cm
  - b) 200x90x120 cm
  - c) 225x99x120 cm
  - d) 250x99x140 cm
  - e) 275x99x140 cm
  - f) 300x99x180 cm
  - g) 325x99x190 cm
  - h) 350x99x210 cm
- 5) Mur oporowy L „15” h=100 – 250 cm Architektoniczny o wymiarach:
  - a) 100x99x80 cm
  - b) 125x99x80 cm
  - c) 150x99x80 cm
  - d) 175x99x120 cm
  - e) 200x99x120 cm
  - f) 225x99x120 cm
  - g) 250x99x120 cm
- 6) Mur oporowy L h=100-260 cm o wymiarach:
  - a) 100x100x80 cm
  - b) 120x100x80 cm
  - c) 140x100x80 cm
  - d) 160x100x100 cm
  - e) 180x100x100 cm
  - f) 200x100x100 cm
  - g) 220x100x120 cm
  - h) 240x100x120 cm

- i) 260x100x120 cm
- 7) Mur oporowy L 40 cm, L 60 cm, L 80 cm, L 100 cm, L 120 cm o wymiarach:
  - a) 40x33x24 cm
  - b) 60x35x35 cm
  - c) 80x35x40 cm
  - d) 100x33x50 cm
  - e) 120x33x50 cm
- 8) Mur oporowy typu L 3 m ze stopką o wymiarach:
  - a) 300x100x140 cm
- 9) Mur oporowy „Y” 3 m o wymiarach:
  - a) 3000x100x120 cm
- 10) Mur oporowy typu L 5 m ze stopką o wymiarach:
  - a) 500x120/250x225cm
  - b) 500x120/250x250cm
  - c) 500x120/250x300cm
  - d) 500x140/300x300cm
- 11) Narożniki zewnętrzne H; 55-155 cm, BL 49/49, 90° jednoczęściowy
- 12) Narożniki zewnętrzne H; 55-405 cm, BL 99/99, 90° dwuczęściowy
- 13) Narożniki zewnętrzne H; 55-405 cm, BL 99/99, 135° dwuczęściowy
- 14) Elementy nurów oporowych specjalne: ukośne, z otworem, pasujące
- 15) Mury oporowe i narożniki wg projektu Zamawiającego.

W imieniu producenta podpisał : Jerzy Kras

TARNÓW dn.11.07.2022

.....  
(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

*Jerzy Kras*  
Jerzy Kras

.....  
(podpis)