

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa kostka brukowa**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych i/lb elementy pokrycia dachowego.**
3. Producent:  
**GRUPA CHYŻBET sp. z o.o.  
34-481 Chyżne 111**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 1338:2003 i EN 1338:2003/AC:2006**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                    | Właściwości użytkowe ze względu na zamierzone zastosowanie |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Reakcja na ogień                              | Klasa A1                                                   |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego     | Zadowalająca                                               |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu | $\geq 3,6$ MPa                                             |
| Współczynnik przewodności cieplnej            | $\lambda_{10suchy} = 1,56$ [W / m*K]                       |
| Odporności na poślizg/poślizgnięcie           | Zadowalająca                                               |
| Trwałość                                      | Zadowalająca                                               |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**mgr inż. Artur Kowalski**

Artur Kowalski

Pełnomocnik d/s Jakości

Chyżne dn. 16.08.2022

(Miejsce i data wystawienia)

# ZAŁĄCZNIK NR 1

## DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2020

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych dotyczy wyrobów wymienionych w poniższej tabeli, we wszystkich wariantach kolorystycznych, wersjach tekstury, obróbki dodatkowej, z fazą, mikrofazą i bez fazy (wg katalogu producenta).

| lp.                                                                 | Rodzaj kostki                                            | Grubość [mm] |    |                                                                    |    |    |     |     | Wymiary elementów [mm]              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-------------------------------------|
|                                                                     |                                                          | 40           | 50 | 60                                                                 | 70 | 80 | 100 | 120 |                                     |
| 1.                                                                  | NOSTALIT                                                 | 40           | -  | -                                                                  | -  | -  | -   | -   | 118x88, 118x118                     |
|                                                                     |                                                          | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
|                                                                     |                                                          | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 2.                                                                  | NOSTALIT koło                                            | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | Wszystkie                           |
| 3.                                                                  | BEHATON                                                  | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | 100 | -   |                                     |
| 4.                                                                  | BEHATON bez fazy                                         | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | 100 | -   |                                     |
| 5.                                                                  | BEHATON z mikrofazą                                      | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 6.                                                                  | BEHATON brzegowy                                         | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | 100 | -   |                                     |
| 7.                                                                  | BEHATON brzegowy bez fazy                                | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 8.                                                                  | BEHATON połówkowy                                        | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 9.                                                                  | BEHATON połówkowy bez fazy                               | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | 100 | -   |                                     |
| 10.                                                                 | HOLLAND                                                  | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 |     |     |                                     |
| 11.                                                                 | HOLLAND kostka integracyjna z wypustkami warstwy licowej | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 12.                                                                 | HOLAND bez fazy                                          | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 13.                                                                 | SINUS                                                    | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 14.                                                                 | OLD STONE                                                | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 15.                                                                 | ALEJA                                                    | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 16.                                                                 | UNIDECOR                                                 | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   |                                     |
| 17.                                                                 | GRANIT                                                   | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   |                                     |
| 18.                                                                 | Kostka znakująca                                         | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 19.                                                                 | CEGLA                                                    | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   |                                     |
| 20.                                                                 | HOLLAND I                                                | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 21.                                                                 | KORSO I                                                  | -            | -  | -                                                                  | 70 | -  | -   | -   |                                     |
| 22.                                                                 | KORSO II                                                 | -            | -  | -                                                                  | 70 | -  | -   | -   |                                     |
| 23.                                                                 | KORSO III                                                | -            | -  | -                                                                  | 70 | -  | -   | -   |                                     |
| 24.                                                                 | EKO-KOSTKA                                               | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 25.                                                                 | AKROPOLIS                                                | -            | -  | 60                                                                 | -  | 80 | -   | -   |                                     |
| 26.                                                                 | PARKO                                                    | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   |                                     |
| 27.                                                                 | VIA STRADA                                               | -            | -  | -                                                                  | 70 | -  | -   | -   | 238,5x210,5 228,5x148,5 268,5x148,5 |
| 28.                                                                 | TRENTO                                                   | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | 100x200, 150x200, 200x200           |
| 29.                                                                 | PARKIET                                                  | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | 67x207                              |
| 30.                                                                 | HARMONIA                                                 | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | 100x100, 100x200, 200x200           |
| 31.                                                                 | SASSO                                                    | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | Wszystkie                           |
| 32.                                                                 | FUTURO                                                   | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   | 300x200                             |
| 33.                                                                 | HOLLAND połówkowy                                        | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   | 50x50                               |
| 34.                                                                 | HOLLAND I bez fazowy                                     | -            | -  | -                                                                  | -  | 80 | -   | -   | 200x200                             |
| 35.                                                                 | TRYLINKA                                                 | -            | -  | -                                                                  | -  | -  | 100 | -   | Wszystkie                           |
| 36.                                                                 | METROPOLIS                                               | -            | -  | 60                                                                 | -  | -  | -   | -   |                                     |
| Inne cechy wyrobów                                                  |                                                          |              |    |                                                                    |    |    |     |     |                                     |
| Nasiąkliwość                                                        |                                                          |              |    | Klasa 2 (ozn. B)                                                   |    |    |     |     |                                     |
| Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odladzających |                                                          |              |    | Klasa 3 (ozn. D)                                                   |    |    |     |     |                                     |
| Odporność na ścieranie                                              |                                                          |              |    | Klasa 4 (ozn. I)                                                   |    |    |     |     |                                     |
| Dopuszczalne odchyłki                                               | Długość i szerokość                                      |              |    | ± 2mm ( dla grubości 4, 6, 7, 8 cm); ± 3mm ( dla grubości ≥ 10 cm) |    |    |     |     |                                     |
|                                                                     | Grubość                                                  |              |    | ± 3mm ( dla grubości 4, 6, 7, 8 cm); ± 4mm ( dla grubości ≥ 10 cm) |    |    |     |     |                                     |

Wyrób umożliwia spełnienie wymagań podstawowych obiektu budowlanego, w którym został zastosowany, w przypadku uwzględnienia w projekcie tego obiektu budowlanego deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu jako wystarczających.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Artur Kowalski ..... Chyżne dn. 16.08.2022

(Miejsce i data wystawienia)

mgr inż. Artur Kowalski

Pełnomocnik d/s Jakości