

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa kostka brukowa**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Betonowa kostka brukowa przeznaczona dla ruchu pieszego i dla ruchu kołowego oraz na pokrycia dachowe.**
3. Producent:  
**PPUH CHYŻBET Jan Łyś  
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 – „Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań”.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

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

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):

Marek Łyś

PPUH „CHYŻBET”  
Jan Łyś  
34-481 CHYŻNE 111  
tel. (0-18) 26 31 933, 26 31 963  
NIP 735-000-55-10

Chyżne dn. 23.09.2019  
(Miejsce i data wystawienia)

**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 1/2019**

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

| lp.                                                                 | Rodzaj kostki                                                  | Grubość<br>[mm]                                                  |    |    |    |    |     | Wymiary elementów<br>[mm]                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-------------------------------------------|
|                                                                     |                                                                | 40                                                               | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |                                           |
| 1.                                                                  | NOSTALIT                                                       | 40                                                               | -  | -  | -  | -  | -   | 118x88<br>118x118                         |
| 2.                                                                  | NOSTALIT koło                                                  | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | Wszystkie                                 |
| 3.                                                                  | BEHATON                                                        | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | 100 |                                           |
| 4.                                                                  | BEHATON bez fazy                                               | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | 100 |                                           |
| 5.                                                                  | BEHATON brzegowy                                               | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | 100 |                                           |
| 6.                                                                  | BEHATON połówkowy                                              | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | 100 |                                           |
| 7.                                                                  | HOLLAND                                                        | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | -   |                                           |
| 8.                                                                  | HOLLAND<br>kostka integracyjna z wypustkami<br>warstwy licowej | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   |                                           |
| 9.                                                                  | HOLLAND bez fazy                                               | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   |                                           |
| 10.                                                                 | SINUS                                                          | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | -   |                                           |
| 11.                                                                 | OLD STONE                                                      | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | -   |                                           |
| 12.                                                                 | ALEJA                                                          | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   |                                           |
| 13.                                                                 | UNIDECOR                                                       | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   |                                           |
| 14.                                                                 | GRANIT                                                         | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   |                                           |
| 15.                                                                 | Kostka znakująca                                               | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   |                                           |
| 16.                                                                 | CEGLA                                                          | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   |                                           |
| 17.                                                                 | HOLLAND I                                                      | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | -   |                                           |
| 18.                                                                 | KORSO I                                                        | -                                                                | -  | -  | 70 | -  | -   |                                           |
| 19.                                                                 | KORSO II                                                       | -                                                                | -  | -  | 70 | -  | -   |                                           |
| 20.                                                                 | KORSO III                                                      | -                                                                | -  | -  | 70 | -  | -   |                                           |
| 21.                                                                 | EKO-KOSTKA                                                     | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | 100 |                                           |
| 22.                                                                 | AKROPOLIS                                                      | -                                                                | -  | 60 | -  | 80 | -   |                                           |
| 23.                                                                 | PARKO                                                          | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   |                                           |
| 24.                                                                 | VIA STRADA                                                     | -                                                                | -  | -  | 70 | -  | -   | 238,5x210,5<br>228,5x148,5<br>268,5x148,5 |
| 25.                                                                 | TRENTO                                                         | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | 100x200<br>150x200<br>200x200             |
| 26.                                                                 | PARKIET                                                        | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | 67x207                                    |
| 27.                                                                 | HARMONIA                                                       | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | 100x100<br>100x200<br>200x200             |
| 28.                                                                 | SASSO                                                          | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | Wszystkie                                 |
| 29.                                                                 | FUTURO                                                         | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   | 300x200                                   |
| 30.                                                                 | HOLLAND połówkowy                                              | -                                                                | -  | 60 | -  | -  | -   | 50x50                                     |
| 31.                                                                 | HOLLAND I bez fazowy                                           | -                                                                | -  | -  | -  | 80 | -   | 200x200                                   |
| 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.