

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 20180514/PW

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**PIERŚCIEŃ WYRÓWNUJĄCY 600x( $h_{pw}$ )**

*Dodatkowe oznaczenie:*

( $h_{pw}$ ) - wysokość pierścienia wyrównującego;

**HSR** - zastosowano cement odporny na siarczany;

**C45/55** - podwyższona wytrzymałość na ściskanie;

**N4** - obniżona nasiąkliwość.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Umożliwienie dostępu oraz umożliwienie napowietrzania i wentylacji systemów kanalizacyjnych, na przykład pod jezdniami, pod obszarami parkingów, ustabilizowanych poboczy oraz poza budynkami.**

3. Producent:

**Sienkiewicz Mat-Bud Sp. z o.o., ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa**

• Zakład produkcyjny Babsk: Babsk, ul. Polna 3, 96-200 Rawa Mazowiecka

• Zakład produkcyjny Warszawa: ul. Strażacka 58, 04-462 Warszawa.

4. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**

6. Norma zharmonizowana: **EN 1917:2002 + EN 1917:2002/AC:2008**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| <i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i> | <i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica otworu włazowego                                                                         | ≥ 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie                                                           | ≥ C35/45 (C45/55 dla wyrobów oznaczonych „C45/55”)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Klasa wytrzymałości na zgniatanie                                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wytrzymałość na obciążenie pionowe                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nośność stopni złączowych                                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wodoszczelność                                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trwałość                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania</li> <li>Wskaźnik w/c: ≤ 0,45<sup>*)</sup></li> <li>Klasy ekspozycji: XA1, XC4, XS1, XD2, XF1 (dodatkowo XA3, XS3, XD3 dla wyrobów oznaczonych „HSR”)</li> <li>Nasiąkliwość: ≤ 5% (4% dla wyrobów oznaczonych „N4”)</li> <li>Klasa zawartości chlorków: Cl 0,2</li> <li>Klasa mrozoodporności betonu: F150</li> <li>Stopień wodoszczelności: W12</li> </ul> |

8. 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.

**Robert Kazancew**

**Dyrektor Zarządzający Zakładem Produkcyjnym w Warszawie**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Warszawa 14.05.2018**  
(miejsce i data wydania)

Robert Kazancew  
Dyrektor Zarządzający  
Zakładem Produkcyjnym w Warszawie

..... Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.

(podpis)

SIENKIEWICZ MAT-BUD SP. Z O.O.  
*Mateusz Kłos*  
mgr inż. Mateusz Kłos  
Główny Technolog Betonu