

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 20180514/POPP

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego:

Studzienki kanalizacyjne włazowe betonowe i żelbetowe TORNADO:

- **Pierścienie odciążające na kręgi**
- **Płyty pokrywowe na pierścienie odciążające**
Oznaczenie poszczególnych elementów zgodnie z:
 - **PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY NA KB (d_z) x (d_w) x (h_p) - (DN)**
(Pierścienie odciążające na kręgi)
 - **PŁYTA POKRYWOWA NA PO (d_z) x (d_w) x (h_p) - (DN)**
(Płyty pokrywowe na pierścienie odciążające)

Oznaczenie:

(d_z) - średnica zewnętrzna;

(d_w) - średnica wewnętrzna;

(h_p) - wysokość;

(DN)- średnica nominalna studni;

Dodatkowe oznaczenie:

ZN - zmiany wg specyfikacji Zamawiającego;

HSR - zastosowano cement odporny na siarczany;

C45/55 - podwyższona wytrzymałość na ścislenie;

N4 - obniżona nasiąkliwość.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Studzienki kanalizacyjne włazowe betonowe i żelbetowe TORNADO

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W inżynierii komunikacyjnej do wbudowania w sieć kanalizacyjną pracującą w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, stosowaną do odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, podziemnych elementów konstrukcyjnych i melioracji gruntów położonych w pasie drogowym.

Mogą być stosowane jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, studzienki osadnikowe, studzienki kaskadowe, studzienki wodomierzowe, studzienki ślepe, studzienki rozdziału ścieków, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do oczyszczania ścieków i zbiorniki czasowego magazynowania wód deszczowych i wód pochodzących z systemów odwadniających.

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

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.**

Siedziba:

ul. Zwoleńska 64A, 04-761 Warszawa

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydz. Gospodarczy, KRS 0000038922

NIP 113-00-22-302

Kapitał zakładowy: 50.000 zł

Bank Pekao S.A. X O/Warszawa; nr r-ku: 05 1240 1095 1111 0000 0323 8640

Adres do korespondencji i sprzedaży:

ul. Strażacka 58

04-462 Warszawa

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
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 numer akredytacji): -
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **AT/2010-02-1828/1 (wyd.2010)**
- 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	Deklarowane właściwości użytkowe
Średnica otworu włazowego	≥600 mm (płyty pokrywowe)
Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie	≥C35/45 (C45/55 dla wyrobów oznaczonych „C45/55”)
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150
Stopień mrozoodporności betonu w roztworze NaCl	F50
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	W12
Nasiąkliwość betonu wodą	≤ 5% (4% dla wyrobów oznaczonych „N4”)
Klasa ekspozycji betonu	XA1, XC4, XS1, XD2, XF1 (dodatkowo XA3, XS3, XD3 dla wyrobów oznaczonych „HSR”)
Klasa wytrzymałości na zgniatanie	NPD
Wytrzymałość na obciążenie pionowe	• próbne ≥120 kN (płyty) • zgniatające ≥300 kN (płyty)
Nośność stopni włazowych	NPD
Wodoszczelność	NPD
Otulenie betonowe zbrojenia	≥30 mm
Właściwości geometryczne	Wymiary wg oznaczenia typu (średnica zewnętrzna x średnica otworu x wysokość [mm])
Wygląd zewnętrzny	Dopuszczalne rysy skurczowe lub temperaturowe o szerokości ≤ 0,15 mm oraz widoczne fragmenty elementów dystansowych zbrojenia. Elementy z widocznymi ubytkami o łącznej powierzchni 100 cm ² i głębokości przekraczającej 1 cm nie mogą być użyte do stosowania w pasie drogowym.

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(a):

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający Zakładem Produkcyjnym w Warszawie
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający
Zakładem Produkcyjnym w Warszawie

Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.

Warszawa 14.05.2018
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

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