

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 20210507/TRod1250

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego:

Studzienki kanalizacyjne włączowe betonowe i żelbetowe TORNADO 1 i TORNADO 2 DN1400 – DN3200

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Studzienki kanalizacyjne TORNADO

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Studzienki kanalizacyjne TORNADO z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych są przeznaczone do stosowania w systemach grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej. Studzienki kanalizacyjne TORNADO są stosowane do wykonywania studzienek przepływowych, pełniących funkcję osadników zanieczyszczeń stałych i studzienek bezodpływowych, mających zastosowanie w systemach odwadniających i kanalizacji deszczowej, służących do odprowadzania wód opadowych i wody powierzchniowej. Studzienki kanalizacyjne TORNADO mogą być również stosowane jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, osadnikowe, kaskadowe, wodomierzowe, rozdziału ścieków oraz pompownie, komory obudowy urządzeń technologicznych sieci kanalizacyjnych i zbiorniki do czasowego magazynowania lub retencji wód deszczowych, wód pochodzących z systemów odwadniających, ścieków bytowo-gospodarczych, sanitarnych, komunalnych, ścieków przemysłowych, pochodzenia rolniczego, i wody technologicznej oraz przeciwpożarowej itp. Studzienki kanalizacyjne TORNADO mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego (w pasie jezdni, na terenach parkingowych i utwardzonych poboczach), z wyłączeniem pasa zajętego przez torowiska kolejowe, o szerokości 4 m od toru.

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.**

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: **ITB-KOT-2020/1278 wydanie 1 (wyd.2020)**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

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
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów), obciążenie niszczące, kN/m	≥ 30
Wytrzymałość na pionowe obciążenie zgniatające płyt redukcyjnych i pokrywowych, kN: - obciążenie próbne elementów - pionowe obciążenie zgniatające	≥ 120 ≥ 300
Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar, w czasie 15 minut: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności podczas badania
Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm - pozioma siła wyrywająca, 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń
Trwałość studzienki kanalizacyjnej	- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C35/45 - Zawartość chlorków w betonie w stosunku do masy cementu, %: ≤ 0,2 - Nasiąkliwość, %: ≤ 5 - Otulenie zbrojenia betonem, mm: ≥ 30 - Wodoszczelność, klasa: W12 - Stopień mrozoodporności w wodzie: F150 - Stopień mrozoodporności w 2% roztworze NaCl: F50

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)

Babsk 07.05.2021

(miejsce i data wydania)

Robert Kazancew
Dyrektor Zarządzający
Zakładem Produkcyjnym w Warszawie
Sienkiewicz MAT-BUD Sp. z o.o.

(podpis)