

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 20250303/TRod1250

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego:

Studzienki kanalizacyjne włazowe 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 mogą być również 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. Studzienki kanalizacyjne TORNADO mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego (na terenach parkingowych, 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. Strażacka 58, 04-462 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 2 (wyd.2025)**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu): -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów), obciążenie niszczące, kN/m	≥25
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, %: $\leq 0,2$ - 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):

Mateusz Kłos
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

SIENKIEWICZ MAT-BUD SP. Z O.O.

mgr inż. **Mateusz Kłos**
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

Warszawa, 03.03.2025
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)