

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 20260401/POPP

1. Nazwa handlowa i nazwa wyrobu budowlanego:  
**PŁYTY ODCIĄŻAJĄCE DO STUDNI TORNADO DN800 – DN1500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Studzienki kanalizacyjne TORNADO – PPO**
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 3 (wyd.2026)**  
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	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na pionowe obciążenie zgniatające płyt redukcyjnych i pokrywowych, kN: - obciążenie próbne elementów - pionowe obciążenie zgniatające	<b>≥ 120</b> <b>≥ 300</b>

<p>Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar, w czasie 15 minut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojedynczych elementów pionowych</li> <li>- zestawu elementów połączonych</li> <li>- złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką</li> </ul>	<p><b>NPD</b></p>
<p>Zamocowanie stopni złączowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm</li> <li>- trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2 kN, mm</li> <li>- pozioma siła wyrywająca, 5 kN</li> </ul>	<p><b>NPD</b></p>
<p>Trwałość studzienki kanalizacyjnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C35/45</li> <li>- Zawartość chlorków w betonie w stosunku do masy cementu, %: <math>\leq 0,2</math></li> <li>- Nasiąkliwość, %: <math>\leq 5</math></li> <li>- Otulenie zbrojenia betonem, mm: <math>\geq 30</math></li> <li>- Wodoszczelność, klasa: W12</li> <li>- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150</li> <li>- Stopień mrozoodporności w 2% roztworze NaCl: F50</li> </ul>

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 Kłós**

**Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**SIENKIEWICZ MAT-BUD SP. Z O.O.**

*Mateusz Kłós*  
mgr inż. Mateusz Kłós

Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

.....  
(podpis)

**Warszawa, 01.04.2026**

(miejsce i data wydania)