



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 011123ALS1500-3000

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Elementy studni (PSU, PST, ESU, EST, POU, POT, PPT, POPU, POPT, POD, PW)  
średnice od 1500 do 3000**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

**ALSYBET**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Studzienki kanalizacyjne ALSYBET z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych są przeznaczone do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w systemach grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej. Studzienki kanalizacyjne ALSYBET 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. Mogą być także stosowane w systemach kanalizacyjnych i wodociągowych do wykonywania: komór rozdziału ścieków, zbiorników i obudów przepompowni ścieków, separatorów zanieczyszczeń i piaskowników, zbiorników bezodpływowych, studzienek wodomierzowych oraz komór technologicznych w sieciach wodociągowych. Studzienki kanalizacyjne ALSYBET 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. Studzienki kanalizacyjne ALSYBET mogą być stosowane w warunkach środowiska opisanych klasami ekspozycji zgodnie z normą PN-EN 206+A2:2021, pod warunkiem spełnienia wymagań dotyczących składu i właściwości betonu oraz minimalnego otulenia zbrojenia, zapewniających trwałość konstrukcji w trakcie pracy w określonym środowisku. Trwałość konstrukcji studzienki może również zostać zapewniona poprzez zastosowanie zabezpieczenia antykorozyjnego, odpowiednio do agresywności chemicznej, która występuje w danym środowisku. W przypadkach ścieków o wysokim poziomie agresywności chemicznej, w przypadku której odporność chemiczna betonu stosowanego w elementach studzienek nie jest wystarczająca, wewnętrzne powierzchnie ścian elementów powinny być dodatkowo zabezpieczone warstwą ochronną.

Maksymalna głębokość posadowienia studzienek kanalizacyjnych ALSYBET wynosi:

- 7 m - w przypadku studzienek kanalizacyjnych montowanych w obszarach ruchu kołowego, na których występuje obciążenie ruchem kołowym o nacisku do 200 kN/oś,
- 9 m - w przypadku studzienek kanalizacyjnych, które są montowane poza pasem ruchu kołowego i parkingami, w obszarach gdzie nie występują obciążenia pionowe ruchem kołowym.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

**PP-U ALSYBET Sp. z o.o. 13-306 Kurzętnik ul. Sienkiewicza 13**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu: **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2018/0609 wydanie 3**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów), obciążenie niszczące, kN/m	≥ 40	ITB-KOT-2018/0609 wydanie 3
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa – C35/45	
Wytrzymałość na pionowe obciążenie zgniatające płyt redukcyjnych i pokrywowych, kN: - obciążenie próbne elementów - pionowe obciążenie zgniatające	≥120 ≥300	
Wodoszczelność pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar, w czasie 15 minut:	brak przecieków i nieszczelności	



- pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką		ITB-KOT-2018/0609 wydanie 3
Zamocowanie stopni złazowych: - 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	
Współczynnik woda-cement (w/c)	≤ 0,45	
Zawartość chlorków w betonie w stosunku do masy cementu, %: - niezbrojonym - zbrojonym	≤ 1,0 ≤ 0,4	
Nasiąkliwość, %	≤ 4,5	
Otulenie zbrojenia betonem, mm	≥ 30	

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: Kamil Ilkiewicz – Prezes Zarządu

Kurzętnik, 28.11.2023

(miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU

*Kamil Ilkiewicz*

(podpis)