

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 6.01.2023

1. **Producent wyrobu**
Engeco Sp. z o.o. 11-010 Barczewo, Barczewko 133B
2. **Nazwa wyrobu:** Zbiorniki ECO pionowe jednopłaszczowe
Typoszereg: ECO Typy: 600, 800, 1000, 1200, 1500
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zbiorniki ECO z polietylenu (PE) są przeznaczone do okresowego magazynowania lub retencji: ścieków bytowo-gospodarczych, sanitarnych, komunalnych, wody deszczowej, ścieków pochodzenia rolniczego. Zbiorniki ECO mogą być również stosowane jako obudowy urządzeń technologicznych i sieci kanalizacyjnych.
3. **Upoważniony przedstawiciel:** nie dotyczy
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** system 3
5. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
5a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
5b. **Krajowa ocena techniczna:** ITB-KOT-2022/2382 wydanie 1 Zbiorniki ECO z polietylenu (PE-HD)
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Właściwości użytkowe oraz metody ich oceny:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Wymiary	według Załącznika A	PN-EN ISO 3126:2006
2	Pojemność nominalna	według tablic A1 + A4 w Załączniku A	PN-EN 12566-1:2016
3	Szczelność	brak przecieków	PN-EN 12566-3:2016
4	Wytrzymałość konstrukcji	zachowana nośność w warunkach według p. 2	PN-EN 12566-3:2016 (metoda obliczeniowa lub badanie w wykopie)
5	Trwałość ¹⁾ , określona: - gęstością, kg/m ³ - masowym wskaźnikiem szybkości płynięcia MFR (5,0 kg; 190°), g/10 min - naprężeniem przy granicy plastyczności przy rozciąganiu, MPa - odkształceniem przy granicy plastyczności przy rozciąganiu, % - wydłużeniem przy zerwaniu, %	≥ 930 1,0 ≤ MFR ≤ 7,0 ≥ 14 ≤ 25 ≥ 80	PN-EN ISO 1183-1:2019 PN-EN ISO 1133-1:2011 PN-EN ISO 527-1:2020 PN-EN ISO 527-2:2012 (próbki w postaci wycinków z płaszcza zbiornika)

¹⁾ dotyczy zbiorników ECO monolitycznych, produkowanych metodą odlewania rotacyjnego

Wymiary i pojemność nominalna zbiorników ECO pionowych:

Średnica wewnętrzna DN/ID, mm	Wysokość H, m	Minimalna grubość ścianki płaszcza zbiornika, mm	Pojemność nominalna, m ³
600	0,5 ÷ 5,0	6,0	0,20 ÷ 1,80
800		8,0	0,35 ÷ 3,20
1000		8,0	0,50 ÷ 5,00
1200		10,0	0,72 ÷ 7,20
1500		16,0	1,12 ÷ 11,25

7. **Warunki posadowienia zbiorników pionowych ECO:**

- 5,0 m (mierzone od dna zbiornika do poziomu terenu) w przypadku zbiorników pionowych, jednopłaszczyznowych;
- Wyroby mogą być posadowione w gruncie przy występowaniu wody gruntowej. Maksymalna wysokość zwierciadła wody gruntowej wynosi 1,0 m poniżej dna zbiornika.
- Zbiorniki podziemne ECO mogą być montowane poza obszarem ruchu kołowego, tzn. poza pasem jezdni i terenów parkingowych oraz poboczy jezdni.
- W zależności od miejsca posadowienia zbiornika należy zastosować zwierczenie odpowiedniej klasy, dostosowane do przewidywanego obciążenia, według normy PN-EN 124-1:2015

8. **Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Barczewko 01.01.2023

Miejsce i data wystawienia

ENGECO Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Leszek Wiśniewski

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej