

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 12.01.2023

1. **Producent wyrobu**
Engeco Sp. z o.o. 11-010 Barczewo, Barczewko 133B
2. **Nazwa wyrobu:** Zbiorniki ECO DRAIN poziome jednopłaszczyznowe
Typoszereg: ECO DRAIN Typy: ECO DRAIN 1000, ECO DRAIN 2000, ECO DRAIN 3000, ECO DRAIN 4000, ECO DRAIN 6000, ECO DRAIN 9000, ECO DRAIN 12000
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zbiorniki ECO z polietylenu (PE) są przeznaczone do okresowego magazynowania wody deszczowej
3. **Upoważniony przedstawiciel:** nie dotyczy
4. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2022/2382 wydanie 1 Zbiorniki ECO z polietylenu (PE-HD)
Atest higieniczny B.BK.60110.0681.2022 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH
5. **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 tabel 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 poziomych:

Wymiary wewnętrzne, mm	Minimalna grubość ścianki płaszczu zbiornika, mm	Pojemność nominalna, m ³
1200 / 730	8,0	0,9
Ø1160		1,5
Ø1100		2,5
Ø1290		3,5

6. Warunki posadowienia zbiorników poziomych ECO:

- 1,0 m nasypu w przypadku zbiorników poziomych jednopłaszczowych;
- 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 poboczny jezdni.
- W zależności od miejsca posadowienia zbiornika należy zastosować zwieńczenie odpowiedniej klasy, dostosowane do przewidywanego obciążenia, według normy PN-EN 124-1:2015

7. 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