

## Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 11.01.2023

**1. Producent wyrobu**

Engeco Sp. z o.o. 11-010 Barczewo, Barczewko 133B

**2. Nazwa wyrobu:** Studzienki wodomierzowe ECO METER

**Typoszereg:** ECO Typy: 600, 800, 1000, 1200, 1500

**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Zbiorniki ECO z polietylenu (PE) przeznaczone do zabudowy podziemnej – Studnie wodomierzowe

**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 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 <sup>1)</sup> , określona: - gęstością, kg/m <sup>3</sup> - 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, %	$\geq 930$ $1,0 \leq MFR \leq 7,0$ $\geq 14$ $\leq 25$ $\geq 80$	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)

<sup>1)</sup> dotyczy zbiorników ECO monolitycznych, produkowanych metodą odlewania rotacyjnego

Wymiary i pojemność nominalna zbiorników ECO METER pionowych:

Średnica wewnętrzna DN/ID, mm	Wysokość H, m	Minimalna grubość ścianki płaszczka zbiornika, mm	Pojemność nominalna, m <sup>3</sup>
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

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

- 5,0 m (mierzone od dna zbiornika do poziomu terenu) w przypadku zbiorników pionowych, 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 poboczy 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

inż. Leszek Wiśniewski

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej