

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr KDWH-ESLZH-000-2023

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Separator zawieszin i cieczy lekkich z wkładem lamelowym ESL-ZH
o nazwie handlowej
Wysokosprawny separator lamelowy z osadnikiem ESL-ZH
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
ESLZH (000)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do redukcji substancji pływających, zawieszin oraz cieczy lekkich znajdujących się w wodach odprowadzanych z terenów zanieczyszczonych, np. z parkingów, dróg, ulic, węzłów komunikacyjnych, baz transportowych, zakładów przemysłowych, lub w ściekach.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
Ecol-Unicon Sp. z o.o. 80-067 Gdańsk, ul. Równa 2
ZPP GDAŃSK; ZPP ŁÓDŹ; ZPP RUDA ŚLĄSKA
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. 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
7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2017/0212 wydanie 3
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Szczelność separatora	Brak przecieków	
Odporność chemiczna zbiornika z elementów betonowych i/lub żelbetowych bez powłoki wewnętrznej	Odporny na oleje mineralne i paliwa, wytrzymałość betonu na ściskanie - klasa C35/45 wg PN-EN 206+A2:2021	
Pojemność gromadzenia cieczy lekkiej V_{ol} , dm ³	$V_{ol} \geq 15 \times Q_{nom}$	
Stężenie węglowodorów ropopochodnych na odpływie przy przepływie Q_{nom} , G, mg/dm ³	≤ 5 (Klasa I)	
Skuteczność separacji cieczy lekkich: - przy przepływie Q_{nom} , e, % - przy przepływie $2 \times Q_{nom}$, e, % - przy przepływie $3 \times Q_{nom}$, e, % - przy przepływie $4 \times Q_{nom}$, e, %	$\geq 99,9$ $\geq 97,0$ $\geq 92,0$ $\geq 89,0$	
Odporność na wymywanie zgromadzonych cieczy lekkich z separatora	Brak wymywania przy przepływie Q_{max} przez 15 min	
Stężenie zawieszin ogólnych na odpływie przy przepływie Q_{nom} , S, mg/dm ³	< 100	
Skuteczność separacji zawieszin ogólnych dla cząstek $\geq 100 \mu m$: - przy przepływie Q_{nom} , e, % - przy przepływie $2 \times Q_{nom}$, e, % - przy przepływie $3 \times Q_{nom}$, e, %	$\geq 96,0$ $\geq 92,0$ $\geq 91,0$	
Skuteczność separacji zawieszin ogólnych dla cząstek $\geq 100 \mu m$ (80%) i $< 100 \mu m$ (20%): - przy przepływie Q_{nom} , e, % - przy przepływie $2 \times Q_{nom}$, e, % - przy przepływie $3 \times Q_{nom}$, e, %	$\geq 80,0$ $\geq 72,0$ $\geq 70,0$	
Skuteczność separacji zawieszin ogólnych dla cząstek 100-125 μm przy przepływie Q_{nom} , e, %	$\geq 80,0$	
Skuteczność separacji zawieszin ogólnych dla cząstek 63-100 μm przy przepływie Q_{nom} , e, %	$\geq 50,0$	
Odporność na wymywanie zgromadzonych zawieszin	Brak wymywania przy przepływie Q_{max} przez 15 min	

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):

Gdańsk dnia 04.05.2023r.
(miejsce i data wydania)

Monika Kszczot, Menedżer Produktu
(imię i nazwisko oraz stanowisko)


(podpis)