

CEGA Sp. z o.o.
ul. Frezerów 9D
20-209 Lublin
NIP: 527-254-30-71

**DZIAŁ KONTROLI
JAKOŚCI**

CEGA[®]



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH nr DWU 13.02/2023**

1. Producent:

CEGA Sp. z o.o., Frezerów 9D, 20-209 Lublin

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Rury osłonowej z polietylenu HDPE stosowane, jako płaszcz osłonowy w systemach preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych:
- w zakresie średnic od Φ 90 mm do Φ 1200 mm.

3. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Płaszcz osłonowy HDPE 100 zgodny z EN 253.

4. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

jako płaszcze osłonowe w systemach preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie.

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

nie dotyczy

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

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. do stosowania, jako płaszcze osłonowe w systemach preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie.

Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe: (dotyczy dokumentu nr DWU 13.02/2023)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, czyste i pozbawione zarysowań, wgłębień i innych wad powierzchniowych. Końce rur obcięte równo i prostopadle do osi	Zgodne z PN-EN 253:2020-01E
Barwa	Czarna	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE100 EN253: DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250, DN/OD 280, DN/OD 315, DN/OD 355, DN/OD 400, DN/OD 450, DN/OD 500, DN/OD 560, DN/OD 630, DN/OD 710, DN/OD 800, DN/OD 900, DN/OD 1000, DN/OD 1100, DN/OD 1200	Tolerancje zgodne z PN-EN 253:2020-01E , Tablica 2
Właściwości mechaniczne	Wydłużenie przy zerwaniu $\geq 350\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 253:2020-01E, pkt. 5.2.2
Właściwości fizyczne	Gęstość tworzywa $\geq 950 \text{ kg/m}^3$ (granulat)	
	MFR tworzywa 0,2 – 1,0 g/10 min (5kg/190°C)(granulat) Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury: MFR $\pm 20\%$	Warunki badania zgodnie z EN ISO 1133
	czas indukcji utleniania: OIT ≥ 20 minut (210°C)	Warunki badania zgodnie z ISO 11357-6
	Skurcz wzdłużny: $e \leq 3\%$,	Warunki badania zgodnie z EN ISO 2505

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.

Lublin, 01.03.2023

Kierownik Działu Jakości



.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wydano do WZ nr