

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR: KDWU 20/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polietylenu usieciowanego strumieniem elektronów Purmo Objekt PE-Xc**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Purmo Objekt PE-Xc**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Purmo Group Ltd, Bulevardi 46, P.O. Box 115, FI-00121 Helsinki, Finlandia, produkcja Waldstraße 3, 48607 Ochtrup, Niemcy**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Purmo Group Poland Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, PL 44-203 Rybnik**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu:
 

**PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 - Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków -- Część 2: Rury**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Certyfikat DIN CERTCO 3V365 MVR (P), DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, D-12103 Berlin, Niemcy, akredytacja DAKKS D-ZE-11125-01-00**
  - 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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Konstrukcja	Warstwa konstrukcyjna: PE-Xc Bariera antydyfuzyjna: EVOH Warstwa ochronna: PE-Xc	
Wpływ na jakość wody	Nie wpływa	
Wygląd	Kolor zielony	
Dyfuzja tlenu	Brak	
Cechowanie	Zgodne	
Wymiary	Średnica nominalna 16x1,8 mm	
Klasyfikacja warunków eksploatacji	zgodne z PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011, pkt.5 Ciśnienie projektowe $p_D$ do 6 bar Klasy zastosowań: 4, 5 Klasa 4 (ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemp.),	

	Klasa 5 (grzejniki wysokotemperaturowe), Temperatura projektowa $T_D = 90^{\circ}\text{C}$ , Temperatura maksymalna $T_{\text{max}} = 90^{\circ}\text{C}$ , Temperatura wadliwego działania $T_{\text{mol}} = 100^{\circ}\text{C}$	
--	---	--

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):

Warszawa, 14-09-2023 r.  
 (miejsce i data wydania)

**Andrzej Iżycki**  
 Dyrektor Sprzedaży  
 Prokurent  
  
**PURMO**  
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)