



## KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH

### RURY I KSZTAŁTKI PE

1. **Przeznaczenie:** do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz ogrzewania grzejnikowego.
2. **Specyfikacja techniczna:**

PN-EN ISO 22391-2 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej - Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) -- Część 2: Rury”.

PN-EN ISO 15875-2 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej - Usieciowany polietylen (PE-X) -- Część 2: Rury”.

PN-EN ISO 21003-2 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków -- Część 2: Rury”.

PN-EN ISO 22391-3 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej - Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) -- Część 3: Kształtki”.

PN-EN ISO 15875-3 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej - Usieciowany polietylen (PE-X) -- Część 3: Kształtki”.

PN-EN 1254-4 „Miedź i stopy miedzi - Łączniki instalacyjne -- Część 4: Łączniki z końcówkami innymi niż do połączeń kapilarnych lub zaciskowych”.

PN-EN ISO 21003-3 „Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków -- Część 3: Kształtki”.
3. **Maksymalne ciśnienie robocze:**

0,6 MPa - instalacja centralnego ogrzewania,
1,0 MPa - instalacja wody ciepłej i zimnej.
4. **Maksymalna temperatura robocza:**

90 <sup>0</sup> C - instalacja centralnego ogrzewania,
60 <sup>0</sup> C - instalacja wody ciepłej i zimnej.
5. **Sposób wykonania:**

rury PE jednorodne, wielowarstwowe odporne na dyfuzję tlenu, z PE usieciowanego.
6. **Wymagane atesty:**

atest higieniczny, deklaracja zgodności.



Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
Dział Rozwoju

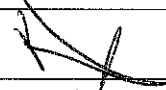


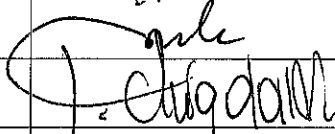

Opracował zespół:	Bartosz Knapieński		Obowiązuje do: 31.03.2020 r.
	Tomasz Sobiecki		
	Maciej Kwiatkowski		
Opiniował:	Dyrektor Jacek Migdalski		14.08.18 <small>/data/</small>
Zatwierdził:	Prezes Zarządu Spółki Andrzej Kuliński		07.07.2019 <small>/data/</small>

Tabela zmian:

Data	Opis wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniego wydania
20.03.2017	bz
29.11.2017	rozszerzono zapis pkt. 4
15.03.2018	sprawdzono aktualność przywołanych norm
27.03.2019	bz