



KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH URZĄDZENIA

RURY I KSZTAŁTKI OCYNKOWANE

- 1. Przeznaczenie:** do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej wody użytkowej.
- 2. Wymiary i tolerancje:** zgodnie z normą PN-EN 10255+A1 „Rury ze stali niestopowych do spawania i gwintowania -- Warunki techniczne dostawy”, szereg średni M.

Tabela nr 1. Parametry geometryczne rur ocynkowanych

Średnica nom. [Dn]	Średnica gwintu [G]	Średnica zew. [mm]	Grubość ścianki [mm]
15	½"	21,3	2,65
20	¾"	26,9	2,65
25	1"	33,7	3,25
32	1 ¼"	42,4	3,25
40	1 ½"	48,3	3,25
50	2"	60,3	3,65
65	2 ½"	76,1	3,65
80	3"	88,9	4,05
100	4"	114,3	4,5

- 3. Właściwości mechaniczne:** zgodnie z normą PN-EN10217-1 „Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 1: Rury ze stali niestopowych z określonymi właściwościami w temperaturze pokojowej”, mat. P235TR1, P235TR2.
- 4. Powłoka ochronna:** cynk наносzony ogniowo wg PN-EN 10240 „Wewnętrzne i/lub zewnętrzne powłoki ochronne rur stalowych -- Wymagania dotyczące powłok wykonanych przez cynkowanie ogniowe w ocynkowniach zautomatyzowanych”.
- 5. Kształtki ocynkowane gwintowane z żeliwa ciągliwego**
 - wymagania dotyczące materiałów, wymiarów i odchyłek gwintów, pokryć, oznaczenia, znakowania, badań i kontroli zgodne z normą PN-EN 10242 „Gwintowane łączniki rurowe z żeliwa ciągliwego”,
 - średnica gwintu zgodnie z tabelą nr 1.



6. Wymagane atesty

atest higieniczny, deklaracja zgodności.

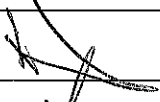
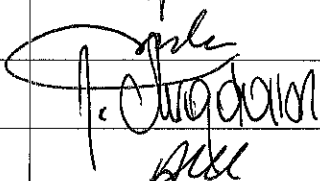

Opracował zespół:	Bartosz Knapiński		Obowiązuje do: 31.03.2020 r.
	Tomasz Sobiecki		
	Maciej Kwiatkowski		
Opiniował:	Dyrektor Jacek Migdalski		14.05.18 /data/
Zatwierdził:	Prezes Zarządu Spółki Andrzej Kuliński		03.07.2018 /data/

Tabela zmian:

Data	Opis wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniego wydania
20.03.2017	bz
29.11.2017	dodano pkt. 1, w związku z czym zmieniona została numeracja kolejnych punktów; w pkt. 2 i 4 dodano pełne nazwy norm; dodano pkt. 6; zmieniony został skład zespołu opracowującego Kartę
15.03.2018	sprawdzono aktualność przywołanych norm
27.03.2019	bz