

Parametr	Specyfikacja SIWZ	parametry równoważności proponowanego rozwiązania	UWAGI
System kanalizacyjny (rury i kształtki)	Z PVC-U zgodny z normą PN-EN 1401	Z PVC-U zgodny z normą PN-EN 1401 lub PN-EN 13476-2	
Klasa sztywności	SN8	SN8	
Średnica zewnętrzna	160, 200, 250, 315, 400   500	160, 200, 250, 315, 400   500	
Konstrukcja ścianki	ścianka lita jednorodna	ścianka 3-warstwowa lita	Warstwa środkowa spieniona - niedopuszczalna
Materiał	PVC-U $\geq$ 80%	PVC-U PVC $\geq$ 80% w warstwach zewnętrznej i wewnętrznej, PVC $\geq$ 65% w warstwie środkowej	
Uszczelki w rurach i kształtkach	Zgodne z PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2	Zgodne z PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2	
Uszczelki wzmocnione	Dostępne wariantowo	Dostępne wariantowo	
Długość rur	Maksymalna długość rur – 3 m	Maksymalna długość rur – 3 m	
Barwa		Warstwy zewnętrzna i wewnętrzna wybarwione w całym przekroju; Barwa warstwy zewnętrznej i wewnętrznej: pomarańczowa	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie gładkie, brak pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów; końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	J. obok	
Udarność w temperaturze 0°C	TIR $\leq$ 10% Parametry badania wg: PN-EN 1401-1:2019-07 pkt. 8.1.1.2 Tabela 11 Metoda badania wg: EN ISO 3127	TIR $\leq$ 10% Parametry badania wg: PN-EN 1401-1:2019-07 pkt. 8.1.1.2 Tabela 11 Metoda badania wg: EN ISO 3127	Niedopuszczalne obniżenie parametrów na zgodne z PN-EN 13476-2
Temperatura mięknięcia według Vicata	VST $\geq$ 79°C		Niedopuszczalne obniżenie parametrów na zgodne z PN-EN 13476-2
Elastyczność obwodowa 30%	Brak wymagań	Wymagane, jeśli rury są zgodne z PN-EN 13476-2 Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Metoda badania wg EN ISO 13968	Badanie nie wymagane przez normę PN-EN 1401, ale wykonane ze względu na konstrukcję warstwową
Kształtki systemowe	PVC-U dla rur SN8	PVC-U dla rur SN8	Zgodnie regulami z PN-C 89224

Rury, kształtki i studzienki jednego producenta	tak	Tak	