

Opis sposobu oceny równoważności nazw własnych zawartych w dokumentacji projektowej, w celu umożliwienia zastosowania równoważnych zamienników dla systemu rur preizolowanych.

Przedmiot zamówienia:

Roboty budowlano-montażowe sieci ciepłowniczej i węzłów ciepłych dla zadań inwestycyjnych:

Likwidacja grupowego węzła ciepłego „B-3” w Tychach.

Część I (zadanie 1)*:

Przebudowa sieci ciepłowniczej os. B-3 w kierunku os. C-1 w Tychach wraz z budową 2 szt. węzłów ciepłych.

Część II (zadanie 2)*:

Przebudowa sieci ciepłowniczej os. C-1 w Tychach wraz z budową 23 szt. węzłów ciepłych.

1. Odnosnie systemu preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych za równoważne do określonych w dokumentacji projektowej zostaną uznane wyroby zgodne z niżej wymienionymi lub równoważnymi do nich normami:

a) PN-EN253:2009+A2:2015 Sieci ciepłownicze – system preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

b) PN-EN15698-1:2009/Ap1:2015-12 Sieci ciepłownicze – system preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Część 1: Zespół dwururowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

c) PN-EN488:2015-12 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół armatury do stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

d) PN-EN448:2015-12 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Kształtki – zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji termicznej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu i posiadające obowiązującą aprobatę techniczną dla preizolowanych rur, kształtek, armatury oraz zespołów złączy do podziemnych sieci ciepłowniczych wydaną na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity Dz.U.2014 poz 1040). Jeżeli okres obowiązywania aprobaty technicznej był przedłużony, to przedłużenie nastąpiło po przeprowadzeniu ponownego postępowania aprobacyjnego.

2. Jeżeli w dokumentacji projektowej jest mowa o preizolowanych rurach ciepłowniczych z przewodową rurą stalową bez szwu wg EN10216-2, gat P235H to za równoważną uznaje się przewodową rurę stalową ze szwem wzdłużnym wg EN10217-1 lub EN10217-2, gat. P235TR1, P235TR2 lub P235GH.

3. Jeżeli w dokumentacji projektowej jest mowa o średnicy zewnętrznej preizolowanych rur ciepłowniczych (grubość izolacji termicznej) opisanej wyrazem „plus” to za równoważne uznaje się rury z opisem: izolacja pogrubiona lub izolacja serii 2 wg. tabeli poniżej:

Średnica nominalna	Rura osłonowa, średnica zewnętrzna z izolacją seria 2 (pogrubiona, plus) [mm]	
	Pojedyncza	Podwójna
20	110	140
25	110	160
32	125	180
40	125	180
50	140	225
65	160	250
80	180	280
100	225	355
125	250	450
150	280	500
200	355	630
250	450	800
300	500	-