

RPG.271.3.2023

Wymagania dla ciepłociągu

1. Preizolowana sieć ciepłownicza o średnicy DN 150 ze źródła ciepła do granicy działki w celu połączenia z siecią przesyłową powinna :
 - spełniać wymagania dla rur i elementów preizolowanych z rurą przewodową ze stali niskowęglowej niestopowej, w płaszczu osłonowym z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), przeznaczonych do budowy podziemnych wodnych rurociągów ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie.
 - izolacja termiczna - ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) zgodnie z wymaganiami normy PN/EN-253 Standard
 - rury osłonowe z twardego polietylenu HDPE zgodnie z normą PN/EN-253 do sieci podziemnych,
 - elementy systemu nadzoru mają spełniać wymagania normy PN-EN 14419. System nadzoru typu rezystancyjnego oparty na zjawisku zmiany oporności izolacji PUR pod wpływem jej zawilgocenia na zasadzie pomiaru rezystancji pętli pomiarowej.
 - przewody alarmowe powinny być trwale wbudowane w piankę izolacyjną połączone z odpowiednimi urządzeniami nadzorującymi lub lokalizującymi.