



Ciechanów, dnia 03.03.2021 r.

TD3-2231-05/21

Warunki techniczne

dotyczące budowy odcinka wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej pomiędzy ulicami Mazowiecką i Tysiąclecia w Ciechanowie.

1.Wnioskodawca:
Kierownik Działu Inwestycji PEC-C
2.Obiekt:
Odcinek sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej pomiędzy ulicami Mazowiecką i Tysiąclecia w Ciechanowie
3. Podstawa określenia warunków technicznych:
Strategia i Plan rozwoju PEC-C na lata 2020-2025
4. Parametry czynnika grzewczego:
Zgodnie z „Ogólnymi warunki techniczno-eksploatacyjnymi do projektowania podziemnych sieci ciepłych preizolowanych przewidzianych do włączenia w system przesyłowy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o.” – zał. Nr 2.
5. Zakres planowanej przebudowy odcinków sieci ciepłowniczej:
5.1 Pogląd graficzny planowanego zakresu budowy odcinka sieci ciepłowniczej przedstawiono w Załączniku nr 1.
5.2 Punkt „P” – początek planowanego odcinka sieci ciepłowniczej 2*Dn150 (2*Dz168,3/250). Włączenie w sieć ciepłowniczą kanałową 2*DN200.
5.3 Punkt „K” – koniec planowanego odcinka sieci ciepłowniczej 2*Dn150 (2*Dz168,3/250). Włączenie w sieć ciepłowniczą preizolowaną 2*DN150(2*Dz168,3/250).
6. Wymagania dotyczące budowy nowych odcinków sieci ciepłowniczej:
Zgodnie z „Ogólnymi warunki techniczno-eksploatacyjnymi do projektowania podziemnych sieci ciepłych preizolowanych przewidzianych do włączenia w system przesyłowy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o.” – zał. Nr 2. <u>Wymagania szczegółowe:</u>
1. Nowy odcinek sieci ciepłowniczej należy wykonać z rur preizolowanych z rurą przewodową stalową, wyposażonych w przewody sygnalizacyjne awarii (system impulsowy).
2. Zastosowany system rur preizolowanych powinien posiadać obowiązujące w ciepłownictwie atesty i dopuszczenia oraz spełniać wymagania polskich norm.
3. Preferowany jest system naturalnej kompensacji wydłużeń termicznych (kompensacje U, L, Z). Ewentualne zastosowanie nagrzewu termicznego dopuszcza się dopiero po wyczerpaniu możliwości zastosowania samokompensacji j.w. Należy przeanalizować układ i ilości kompensacji na etapie sporządzania dokumentacji projektowej w celu minimalizacji ilości przejść przewodami ciepłowniczymi pod jezdnią.
4. W przejściach pod jezdniami przewody ciepłownicze układać w rurach osłonowych.
5. Rzędne istniejących sieci w miejscach włączenia uzyskać z pomiarów w kanałach ciepłowniczych oraz zaktualizowanego podkładu geodezyjnego.
6. Poziom ciśnienia dyspozycyjnego w miejscu włączenia w sieć istniejącą uzgodnić na roboczo w Dziale Dystrybucji PEC-C.



7. Wymagania ogólne

1. Trasę nowego odcinka sieci ciepłowniczej należy uzgodnić w Powiatowym Ośrodku Zasobu Geodezyjno Kartograficznego Starostwa Powiatowego w Ciechanowie.
2. Dokumentacja techniczna wraz z załączonymi kopiami wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń podlega uzgodnieniu z PEC-C. W pierwszym etapie należy uzgodnić koncepcję trasy projektowanych przewodów ciepłowniczych wraz z proponowaną lokalizacją układów kompensacji.
3. Dokumentacja projektowa powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Całość prac związanych z budową sieci ciepłowniczej na odcinku j.w., w szczególności w zakresie połączenia nowego odcinka z siecią istniejącą, należy wykonać w przerwie pomiędzy sezonami grzewczymi.
5. Tabele regulacyjne są do wglądu w Dziale Dystrybucji PEC-C.
6. Warunki techniczno-eksploatacyjne ważne są dwa lata od daty ich określenia.
7. Na każdym etapie realizacji budowy sieci wymagana jest obecność przedstawiciela PEC-C podczas odbiorów częściowych robót budowlano - montażowych oraz podczas odbioru końcowego.

8. Załączniki

Zał. nr 1. Plan sytuacyjny 1:2000 z proponowanym przebiegiem nowego odcinka sieci ciepłowniczej.
Zał. Nr 2. Ogólne warunki techniczno-eksploatacyjne do projektowania podziemnych sieci ciepłych preizolowanych przewidzianych do włączenia w system przesyłowy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o.

SPECJALISTA

ds. Rozwoju Systemu Ciepłowniczego
PEC Sp. z o.o. w Ciechanowie

mgr inż. Sławomir Światłowski