

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**na wykonanie dokumentacji projektowej dot. przebudowy i modernizacji sieci ciepłowniczej
w rejonie ul. Wojska Polskiego i Al. Zwycięstwa w Tczewie**

- Tczew, 02.2024 r. –

1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest określenie zakresu i wytycznych niezbędnych do opracowania kompleksowej dokumentacji projektowej dot. przebudowy i modernizacji sieci ciepłowniczej.

2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej dot. przebudowy i modernizacji istniejących sieci ciepłowniczych wykonanych w technologii tradycyjnej i preizolowanej w rejonie ul. Wojska Polskiego i al. Zwycięstwa w Tczewie, na sieć ciepłowniczą preizolowaną. W ramach opracowywanej dokumentacji należy przewidzieć także przepięcie istniejących odbiorców po trasie przebudowywanej sieci.

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na likwidację wskazanych odcinków istniejącej sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej wykonanej w technologii tradycyjnej i preizolowanej oraz jej przebudowę / modernizację na sieć ciepłowniczą preizolowaną. Dokumentacja musi uwzględniać także przepięcie istniejących odbiorców po trasie przebudowywanej sieci (w pkt. B oraz C).

Zakres sieci do przebudowy został wskazany w załączniku mapowym nr 1.

Ewentualną konieczność i zakres modernizacji lub likwidacji komór ciepłowniczych na sieci należy ustalić na etapie projektowania z działem Eksploatacji GPEC. Istniejące komory ciepłownicze zlokalizowane są w pkt **A (ID:213353)**, **B'**, **C** oraz **D (ID: 213350)**.

Szczegółowy zakres i średnice przebudowywanej sieci ciepłowniczych należy zaprojektować zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz 2.

Trasę i rzędne przebudowywanej sieci przewidzi projektant na podstawie aktualnego planu zagospodarowania terenu, zgodnie z wytycznymi eksploatacyjnymi GPEC Sp. z o.o. i uzgodni z GPEC. Przebudowywaną sieć należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową. W przypadku, jeśli na etapie projektowania okaże się, że stan faktyczny sieci ciepłowniczej w terenie jest niezgodny ze wskazanym w niniejszej specyfikacji, obowiązkiem projektanta jest zgłosić ten fakt niezwłocznie do GPEC w celu weryfikacji zakresu opracowywanej dokumentacji projektowej. Ponadto, GPEC zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu opracowywanej dokumentacji w przypadku, w którym Projektant, pomimo dołożenia należytej staranności, nie będzie w stanie uzyskać zgody na dysponowanie gruntem do celów przebudowy od właściciela nieruchomości, która znajduje się na trasie projektowanej sieci ciepłowniczej.

Opracowana i przekazana do GPEC dokumentacja projektowa musi umożliwić wykonanie przedmiotowej sieci ciepłowniczej w sposób gwarantujący jej poprawną eksploatację i użytkowanie oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa. Należy uwzględnić fakt, iż przebudowa sieci ciepłowniczej wiąże się z przerwą w dostawie ciepła do odbiorców i przewidzieć minimalizację ilości oraz czasu trwania tych przerw już na etapie projektowania.

4. Dodatkowe wymagania formalna - prawne:

4.1. Opracowanie dokumentacji przebudowy ww. sieci powinno być koordynowane i na bieżąco uzgadniane z Działem Realizacji Inwestycji. W przypadku konieczności kontaktu Projektanta z osobą uzgadniającą, prosimy o kontakt pod numerem tel: (0-58) 52 43 580 lub mailowo na adres: uzgodnienia.branzowe@gpec.pl.

Celem uzgodnienia przebiegu sieci należy złożyć 2 egzemplarze map z przebiegiem trasowym wraz z pismem przewodnim drogą elektroniczną na adres: **uzgodnienia.branzowe@gpec.pl**.

Uwagi do otrzymanych dokumentów oraz poprawione dokumenty, GPEC i projektant przekazywać będą drogą elektroniczną. Po otrzymaniu akceptacji trasy drogą elektroniczną, w celu uzyskania finalnego uzgodnienia trasy, projektant dostarczy na kancelarię GPEC (ul. Słowackiego 159 B) wersję papierową.

Po uzgodnieniu jeden egzemplarz pozostaje w GPEC EKSPERT Sp. z o.o., a drugi zostanie zwrócony z odpowiednią adnotacją. **Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania.** Uzgodnień rozwiązań technicznych w zakresie inwestycji i modernizacji w dziedzinie gospodarki energetycznej należy dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.2. Projekt sieci oraz przyłączy ciepłowniach powinien spełniać wymogi Polskich Norm, obowiązujących przepisów prawa oraz szczegółowych wytycznych technicznych GPEC Sp. z o.o. wyszczególnionych poniżej:

a) *„Wytyczne techniczno – eksploatacyjne do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie”*

W/w dokumenty dostępne są w wersji elektronicznej na stronie internetowej <http://www.grupagpec.pl/dla-projektanta/>.

4.3. Dokumentacja techniczna na przebudowę sieci ciepłowniczej musi zawierać:

- plan sytuacyjny z naniesioną trasą sieci, na mapie do celów projektowych w skali 1:500;
- uzgodnienia międzybranżowe, w tym m.in. uzgodnienia z zarządcą drogi, gestorami sieci, protokół z narady RKSPUT i inne, jeśli są one wymagane obowiązującymi przepisami prawa;
- opis techniczny z podaniem konkretnych rozwiązań projektowych;
- profil, schemat obliczeniowy oraz montażowy sieci ciepłowniczej, uzgodnione z działem Eksploatacji GPEC;
- schemat instalacji alarmowej wraz z uzgodnieniem działu Eksploatacji GPEC;
- specyfikację materiałową.

Dodatkowo należy przekazać plan zagospodarowania terenu w formacie dxf oraz współrzędne XYZ projektowanego ciepłociągu w wersji elektronicznej.

5. Załączniki

Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny z zakresem sieci do modernizacji.

Załącznik nr 2 – Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci ciepłowniczych w rejonie ul. Wojska Polskiego i al. Zwycięstwa w Tczewie



Signed by /
Podpisano przez:

Wojciech Wełna

Date / Data:
2024-02-19
12:24

Wełna Wojciech
kierownik działu planowania inwestycji i rozwoju



Signed by /
Podpisano przez:

Agnieszka
Katarzyna
Woroniecka

Date / Data: 2024-
02-19 12:28

Woroniecka Agnieszka
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

Załącznik nr 2

Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci i przyłączy ciepłowniczych w rejonie ul. Wojska Polskiego i al. Zwycięstwa w Tczewie

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	Średnica sieci istniejącej	Długość odcinka L	Wymagana średnica projektowana	UWAGI
[-]	[-]	2xDn [mm]	[m]	2xDn [mm]	[-]
1	A – B	125	45	150	przebudowa na sieć 2xDn150
2	B – B' - C	150	93	150	przebudowa na sieć 2xDn150
3	C - D	150	67	150	przebudowa na sieć 2xDn150

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Technicznej

- sieć ciepłownicza wysokoparametrowa preizolowana
- sieć ciepłownicza wysokoparametrowa kanałowa
- zakres sieci ciepłowniczej do przebudowy

