

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**na wykonanie dokumentacji projektowej dot. przebudowy i modernizacji sieci i przyłącza
ciepłowniczego w rejonie ul. Jasińskiego w Tczewie**

- Gdańsk, 05.2023 r. –

1 Przedmiot specyfikacji

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

2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej dot. przebudowy i modernizacji istniejącej sieci ciepłowniczej wykonanej w technologii tradycyjnej w rejonie ul. Jasińskiego w Tczewie, na sieć ciepłowniczą preizolowaną. W ramach opracowywanej dokumentacji należy przewidzieć także przebudowę wskazanego w niniejszej specyfikacji przyłącza oraz przełączenie istniejących odbiorców po trasie przebudowywanej sieci.

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na likwidację wskazanych odcinków istniejącej sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej wykonanej w technologii tradycyjnej oraz jej przebudowę i modernizację na sieć ciepłowniczą preizolowaną. Dokumentacja musi uwzględniać także przebudowę wskazanego w zał. nr 1 przyłącza ciepłowniczego oraz przełączenie istniejących odbiorców po trasie przebudowywanej sieci.

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

Ewentualną konieczność i zakres modernizacji komór ciepłowniczych na sieci należy ustalić na etapie projektowania z działem Eksploatacji GPEC. Szczegółowy zakres i średnice przebudowywanej sieci i przyłącza ciepłowniczego 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 formalno - 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 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 i przyłącza ciepłowniczego w rejonie ul. Jasińskiego w Tczewie

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla c.o. i c.w.u. budynku zasilanego przez sieci i przyłącze przeznaczone do modernizacji

Wełna Wojciech
kierownik działu planowania inwestycji i rozwoju

Rydlewski Jakub
młodszy specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

Załącznik nr 2

Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci i przyłącza ciepłowniczego w rejonie ul. Jasińskiego 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	150	49	125	przebudowa na sieć 2xDn125
2	B – C	32	5	25	przebudowa przyłącza na 2xDn25
3	B – D	150	34	125	przebudowa na sieć 2xDn125
4	D – E	125	87	125	przebudowa na sieć 2xDn125

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla c.o. i c.w.u. budynków będących zasilanych przez sieci i przyłącze przeznaczone do modernizacji (moc zamówiona):

Lp.	Pkt. adresowy- patrz załącznik nr 1	Qco	Qcwu,śr
[-]	[-]	[kW]	[kW]
1	ul. Władysława Jagiełły 1A	6	0