

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

**wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci ciepłowniczych
w rejonie ul. Dyrekcyjnej w Gdańsku**

- Gdańsk, 12.2020 r. –

1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest określenie zakresu dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych.

2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych zlokalizowanych w rejonie ul. Dyrekcyjnej w Gdańsku oraz demontaż istniejących sieci tradycyjnych i odcinków preizolowanych.

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na likwidację fragmentów istniejącej podziemnej sieci ciepłowniczej, a także wykonać nową sieć preizolowaną wysokoparametrową wraz z przyłączami ciepłowniczymi. Zakres sieci i przyłączy do modernizacji został wskazany w załączniku mapowym nr 1. Zakres sieci i przyłączy do likwidacji został wskazany w załączniku nr 2. Zakres modernizacji komór ciepłowniczych należy ustalić na etapie projektowania.

Szczegółowy zakres i średnice przebudowywanej sieci i przyłączy ciepłowniczych należy zaprojektować z uwzględnieniem omińnięcia budynków. 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.

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: 058 52 43 580 lub mailem: uzgodnienia.branzowe@gpec.pl. Celem uzgodnienia przebiegu sieci należy złożyć 2 egzemplarze map z przebiegiem trasowym wraz z pismem przewodnim w siedzibie GPEC Sp. z o.o. pod adresem: ul. Biała 1B; 80-435 Gdańsk.

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 powinien spełniać wymogi Polskich Norm oraz szczegółowe wytyczne techniczne GPEC Sp. z o.o. wyszczególnione 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 musi zawierać:

- plan sytuacyjny z naniesioną trasą sieci 1:800
- uzgodnienia międzybranżowe
- opis techniczny z podaniem konkretnych rozwiązań projektowych
- profil sieci
- specyfikację materiałową

4.5. Po uzyskaniu ostatecznego uzgodnienia projektant dostarczy 1 egzemplarz płyty CD, na której zapisany zostanie cały uzgodniony projekt w wersji nieedytowalnej (np. pdf) w taki sposób, aby rysunki były w nieskażonej skali i ze wskazaniem formatu, na jakim winny być plotowane. Dodatkowo na płycie należy zapisać plan zagospodarowania terenu w wersji dxf.

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. Dyrekcyjnej w Gdańsku

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla c.o., c.w.u. i went. budynków zasilanych przez sieci przeznaczone do modernizacji

Sztykiel Ireneusz
Kierownik działu zarządzania infrastrukturą

Agnieszka Woroniecka
Młodszy specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

k.o.: GPEC/TRZ a/a

Załącznik nr 2

Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci ciepłowniczych w rejonie ul. Dyrekcyjnej w Gdańsku

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	Średnica istniejąca	Średnica nowego ciepłociągu	długość
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]
1	od pkt. 1 do pkt. 2	2xDn65	2xDn50	68
2	od pkt. 2 do pkt. 3	2xDn100	2xDn100	30
3	od pkt. 3 do pkt. 4	2xDn50	2xDn40	23
4	od pkt. 3 do pkt. 5	2xDn100	2xDn100	60
5	od pkt. 5 do pkt. 6	2xDn80	2xDn80	5
6	od pkt. 5 do pkt. 7	2xDn200	2xDn150	66
7	od pkt. 7 do pkt. 8	2xDn200	2xDn200	9
8	od pkt. 7 do pkt. 9	2xDn100	2xDn100	33

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla c.o., c.w.u. i went. budynków zasilanych przez sieci przeznaczone do modernizacji

Lp.	Adres budynku	Qco	Qcwu,śr	Qwent
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[kW]
1	ul. Dyrekcyjna 6 (w:211253)	22	-	-
2	ul. Dyrekcyjna 5 (w: 211252)	92	46	-
3	ul. Dyrekcyjna 7 (w: 211458)	44	-	-
4	ul. Dyrekcyjna 6 (w: 211398)	90	-	-
5	ul. Dyrekcyjna 2/4 (w: 211251)	1000	-	-