

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

**wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci ciepłowniczych
w rejonie ul. Obrońców Wybrzeża w Gdańsku
(Etap IV)**

- Gdańsk, 01.2021 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 demontaż istniejących sieci tradycyjnych oraz wymianę i modernizację sieci ciepłowniczych zlokalizowanych w rejonie ul. Obrońców Wybrzeża w Gdańsku.

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na likwidację fragmentów istniejącej podziemnej sieci ciepłowniczej oraz wewnątrzbudynkowej, a także wykonać nową sieć preizolowaną wysokoparametrową wraz z przyłączami ciepłowniczymi. Zakres sieci i przyłączy do modernizacji został wskazany w załączniku mapowym nr 1. Informacje o średnicach i długościach sieci i przyłączy do modernizacji przedstawiono w załączniku nr 3. Zakres modernizacji komór ciepłowniczych należy ustalić na etapie projektowania. Jeżeli podczas projektowania zajdzie konieczność przebudowy sieci preizolowanych, należy także je uwzględnić.

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

Proponowany przebieg trasy projektowanych ciepłociągów przedstawiono w załączniku nr 2.

Trasę i rzędne przebudowywanej sieci i przyłączy 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 powinno być koordynowane i na bieżąco uzgadniane z Działem Realizacji Inwestycji. W przypadku konieczności kontaktu Projektanta z osobą uzgadniającą prosimy o kontakt pod mailem:uzgodnienia.branzowe@gpec.pl, tel.: 58 52 43 580.

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 1:500
- uzgodnienia międzybranżowe
- opis techniczny z podaniem konkretnych rozwiązań projektowych
- profil sieci
- specyfikację materiałową

Dodatkowo należy przekazać plan zagospodarowania terenu w wersji dxf.

5. Załączniki

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

Załącznik nr 2 – Szkic koncepcji prowadzenia trasy sieci ciepłowniczych po modernizacji.

Załącznik nr 3 – Tab. 1. Szczegółowy zakres sieci ciepłowniczych przeznaczonych do modernizacji, w rejonie ul. Obrońców Wybrzeża w Gdańsku

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla budynków zasilanych przez sieci i przyłącza przeznaczone do modernizacji

Adriana Hońdo
koordynator ds. planowania inwestycji i rozwoju

Mateusz Stachniak
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

Załącznik nr 3

Tab. 1. Szczegółowy zakres sieci ciepłowniczych przeznaczonych do modernizacji, w rejonie ul. Obrońców Wybrzeża w Gdańsku

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	Średnica	Długość	Uwagi
[-]	[-]	[2xDn]	[m]	[-]
1	A-B	100	~48	-
2	B-C	80	~56	-
3	A-D	125	~50	-
4	D-E	125	~33	-
5	E-F	125	~62	-
6	F-G	80	~37	-
7	F-H	100	~90	-
8	H-K	80	~61	-
9	K-L	80	~24	-
10	L-L2	65	~24	-
11	H-I	80	~54	-
12	I-I2	65	~28	-
13	I2-J	50	~36	-
14	J-M	100	~208	-
15	B-1	65	~59	-
16	B-2	65	~6	-
17	C-3	65	~6	-
18	C-4	65	~46	-
19	D-15	40	~79	-
20	E-5	50	~3	-
21	F-6	50	~3	-
22	G-8	80	~68	-
23	G-7	50	~29	-
24	H-9	50	~2	-
25	I-10	50	~2	-
26	J-11	50	~11	-
27	K-12	50	~43	-
28	L-13	50	~3	-
29	L1-14	50	~40	-

Tab. 2. Zapotrzebowanie na moc dla budynków zasilanych przez sieci i przyłącza przeznaczone do modernizacji

Lp.	Pkt. adresowy- patrz załącznik nr 1	Qco	Qcwu śr	Qwent
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[kW]
1	1	222	16	[-]
2	2	346	22	[-]
3	3	262	19	[-]
4	4	310	18	[-]
5	5	135	10	[-]
6	6	133	12	[-]
7	7	135	10	[-]
8	8	200	50	70
9	9	133	12	[-]
10	10	132	13	[-]
11	11	132	13	[-]
12	12	132	13	[-]
13	13	132	13	[-]
14	14	129	16	[-]
15	15	80	20	[-]