

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

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

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 omińnięcia 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	125	~17	-
2	B-B1	100	~21	-
3	B1-B2	100	~48	-
4	B2-B3	80	~45	-
5	A-A1	125	~71	-
6	A1-A2	100	~23	-
7	A2-A3	65	~27	-
8	A2-A4	100	~62	-
9	A4-A5	65	~54	-
10	A4-A6	80	~33	-
11	A6-A7	65	~60	-
12	C-F	200	~65	-
13	D-D1	125	~102	-
14	D1-D2	125	~159	-
15	D2-D3	125	~125	-
16	D3-D4	80	~60	-
17	F-F1	100	~46	-
18	F1-F2	80	~23	-
19	F2-F3	80	~31	-
20	F-G	200	~79	-
21	G-G1	100	~40	-
22	G1-G2	65	~62	-
23	G1-G3	65	~1	-
24	G3-G4	100	~80	-
25	G4-G5	80	~1	-
26	G4-G8	80	~35	-
27	B-33	65	~38	-
28	B-34	65	~3	-
29	B1-35	65	~60	-
30	B2-36	65	~4	-
31	B3-37	65	~4	-
32	B3-38	65	~41	-
33	A1-26	50	~3	-
34	A3-27	50	~3	-
35	A3-28	50	~72	-

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	Średnica	Długość	Uwagi
[-]	[-]	[2xDn]	[m]	[-]
36	A6-23	50	~3	-
37	A7-24	50	~3	-
38	A7-25	50	~70	-
39	A5-20	50	~62	-
40	A5-21	50	~2	-
41	A5-22	50	~62	-
42	E1-1	65	~15	-
43	E1-2	65	~18	-
44	E2-29	65	~3	-
45	E3-30	65	~3	-
46	E4-31	65	~2	-
47	E4-32	65	~50	-
48	D2-3	80	~112	-
49	F1-18	50	~3	-
50	F2-19	40	~48	-
51	F3-17	50	~3	-
52	F3-16	65	~66	-
53	F4-15	50	~2	-
54	F5-14	50	~2	-
55	F5-13	80	~84	-
56	F-39	32	~54	-
57	G-40	80	~144	-
58	G1-12	50	~3	-
59	G2-11	50	~4	-
60	G2-10	80	~56	-
61	G8-6	50	~78	-
62	G6-9	50	~3	-
63	G7-8	50	~4	-
64	G7-7	80	~56	-

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
[-]	[-]	[kW]	[kW]
1	1	69	[-]
2	2	50	[-]
3	3	250	33
4	6	225	[-]
5	7	133	12
6	8	133	12
7	9	133	12
8	10	132	13
9	11	134	11
10	12	133	12
11	13	133	12
12	14	134	11
13	15	133	12
14	16	131	14
15	17	133	12
16	18	132	13
17	19	82	18
18	20	131	14
19	21	132	13
20	22	132	13
21	23	145	11
22	24	134	11
23	25	134	11
24	26	135	10
25	27	135	10
26	28	135	10
27	29	244	21
28	30	318	20
29	31	310	24
30	32	263	31
31	33	222	17
32	34	327	21
33	35	300	[-]
34	36	281	32
35	37	344	29

Lp.	Pkt. adresowy- patrz załącznik nr 1	Qco	Qcwu śr
[-]	[-]	[kW]	[kW]
38	38	289	38
39	39	90	18
40	40	252	88