

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

na

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

## **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	80	~25	-
2	B-C	80	~61	-
3	A-D	125	~59	-
4	D-E	125	~55	-
5	E-F	125	~5	-
6	F-G	125	~91	-
7	G-H	80	~50	-
8	H-H1	50	~31	-
9	G-I	80	~56	-
10	I-J	65	~56	-
11	J-K	50	~181	-
12	K-L	40	~135	-
13	M-N	65	~98	-
14	N-O	100	~59	-
15	O-P	100	~70	-
16	B-1	65	~4	-
17	C-2	65	~3	-
18	C-3	65	~50	-
19	D-4	50	~4	-
20	E-5	50	~2	-
21	E-7	100	~267	-
22	F-6	50	~67	-
23	H1-12	50	~60	-
24	H1-13	50	~4	-
25	H-14	50	~38	-
26	G-9	50	~3	-
27	I-10	50	~3	-
28	J-11	50	~3	-
29	J-19	32	~93	-
30	K-8	50	~4	-
31	M-15	50	~54	-
32	M-16	50	~6	-
33	N-17	50	~36	-
34	O-18	65	~3	-

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	286	33
2	2	284	28
3	3	269	28
4	4	134	11
5	5	135	10
6	6	136	9
7	7	90	[-]
8	8	70	[-]
9	9	134	11
10	10	134	11
11	11	134	11
12	12	124	10
13	13	135	10
14	14	134	11
15	15	100	11
16	16	100	13
17	17	116	13
18	18	125	18
19	19	6	[-]