

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

na

**wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci i przyłączy  
ciepłowniczych w rejonie ul. Śnieżnej 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 demontaż istniejących sieci tradycyjnych oraz wymianę i modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych zlokalizowanych w rejonie ul. Śnieżnej 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. Zakres sieci i przyłączy do likwidacji został wskazany w załączniku nr 2. 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. 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 43 956 lub mailem: [uzgodnienia.branzowe@gpec.pl](mailto: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 1:500
- 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 i przyłączy ciepłowniczych w rejonie ul. Śnieżnej w Gdańsku

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

Sztykiel Ireneusz  
Kierownik działu zarządzania infrastrukturą

Anna Kasprzyk  
Młodszy specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

## Załącznik nr 2

Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci i przyłączy ciepłowniczych w rejonie ul. Śnieżnej w Gdańsku

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	2xDn	L	Uwagi
[-]	[-]	[mm]	[m]	[-]
1	a	125	107	-
2	b	100	55	-
3	c	50	5	-
4	d	200	85	-
5	e	100	3	-
6	f	250	13	-
7	g	150	29	-
8	h	150	85	-
9	i	150	83	-
10	j	80	34	-
11	k	150	155	-
12	l	80	28	-
13	m	150	37	-
14	n	32	7	-
15	o	80	36	-
16	p	32	13	-
17	r	80	78	-
18	s	32	4	-
19	t	50	50	-

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

Lp.	Pkt. adresowy- patrz załącznik nr 1	Qco	Qcwu,śr
[-]	[-]	[kW]	[kW]
1	1	30	0
2	2	100	0
3	3	80	0
4	4	80	40
5	5	175	0
6	6	100	0
7	7	26	4
8	8	33	3
9	9	100	2
10	10	180	0
11	11	160	0
12	12	5	0
13	13	5	0
14	14	35	0
15	15	225	40