

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

**wykonanie dokumentacji projektowej na wymianę i modernizację sieci ciepłowniczych
w rejonie ul. Politechnicznej oraz ul. gen. Józefa Fiszerę w Gdańsku**

- Gdańsk, 03.2020 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 preizolowanych i tradycyjnych oraz wymianę i modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych zlokalizowanych w rejonie ul. Politechnicznej oraz ul. gen. Józefa Fiszerę 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.

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 (pokój nr 013 B - parter) prosimy o kontakt pod numerem tel: 058 52 43 956 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 1:500
- 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 ciepłowniczych w rejonie ul. Politechnicznej i ul. Gen. Józefa Fiszerę 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

Anna Kasprzyk
Młodszy specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

k.o.: GPEC/TRZ a/a



**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.**

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: 58 52 43 580
fax: 58 52 48 590
e-mail: bok@gpec.pl
www.grupagpec.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000035784

NIP: 584 030 09 13
Wysokość kapitału zakładowego:
206 373 000 zł

Załącznik nr 2

Tab. 1. Szczegółowy zakres likwidacji sieci ciepłowniczych w rejonie ul. Politechnicznej i ul. Gen. Józefa Fiszerę w Gdańsku

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	2xDn	L	Uwagi
[-]	[-]	[mm]	[m]	[-]
1	od pkt. 1 do pkt. 2	200	65	-
2	od pkt. 2 do pkt. 3	200	10	-
3	od pkt. 3 do pkt. 4	80	9	-
4	od pkt. 4 do pkt. 5	80	19	-
5	od pkt. 5 do pkt. 6	80	1	-
6	od pkt. 3 do pkt. 7	200	20	-
7	od pkt. 7 do pkt. 8	200	40	-
8	od pkt. 8 do pkt. 9	65 (w komorze ciepłowniczej); 80	2,8 (w komorze ciepłowniczej); 25	-
9	od pkt. 9 do pkt. 10	65	17	-
10	od pkt. 8 do pkt. 11	65	37	-
11	od pkt. 11 do pkt. 12	50	42	-
12	od pkt. 8 do pkt. 13	250	26	-
13	od pkt. 13 do pkt. 14	100	65	-
14	od pkt. 14 do pkt. 15	50	16	-
15	od pkt. 15 do pkt. 16	100	1	-
16	od pkt. 16 do pkt. 17	65	9	-
17	od pkt. 17 do pkt. 18	32	42	-
18	od pkt. 17 do pkt. 19	65	8	-
19	od pkt. 19 do pkt. 20	65	21	-
20	od pkt. 20 do pkt. 21	32	45	-
21	od pkt. 20 do pkt. 22	32	21	-
22	od pkt. 2 do ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 12	65	20	-
23	od pkt. 4 do ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 13	32	1	-
24	od pkt. 6 do ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 14	80	1	-
25	od pkt. 5 do ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 15	50	17	-
26	od pkt. 6 do pkt. 23	50	24	-
27	od pkt. 6 do Alei Grunwaldzkiej 20	40	40	-
28	od pkt. 6 do Alei Grunwaldzkiej 22	80	77	-
29	od pkt. 7 do ul. Politechnicznej 4	65	27	-
30	od pkt. 10 do ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1/3	32	5	-
31	od pkt. 10 do Alei Grunwaldzkiej 24	65	1	-
32	od pkt. 12 do aleja Grunwaldzka 30-32	50	4	-
33	od pkt. 12 do ul. Politechnicznej 7	50	63	-
34	od pkt. 8 do Alei Grunwaldzkiej 26 A	65	5	-

Lp.	Odcinek sieci do modernizacji	2xDn	L	Uwagi
[-]	[-]	[mm]	[m]	[-]
35	od pkt. 13 do ul. Politechnicznej 5	65	21	-
36	od pkt. 16 do ul. Gen. Józefa Fiszer 4	65	60	-
37	od pkt. 18 do ul. Politechnicznej 10	32	2	-
38	od pkt. 18 do ul. Do Studzienki 6	65	52	-
39	od pkt. 19 do ul. Politechnicznej 12	32	3	-
40	od pkt. 21 do Gen. Józefa Fiszer 8	25	15	-
41	od pkt. 21 do Gen. Józefa Fiszer 7	25	15	-
42	od pkt. 22 do Gen. Józefa Fiszer 6	25	7	-
43	od pkt. 22 do Gen. Józefa Fiszer 5	25	7	-

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. Bohaterów Getta Warszawskiego 12	168	36	-
2	ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 13	62	14	-
3	ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 14	104	17	-
4	ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 15	55	10	-
5	Aleja Grunwaldzka 20	57	-	-
6	Aleja Grunwaldzka 22	10	-	30
7	ul. Politechniczna 4	112	28	-
8	ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1/3	30	9	-
9	Aleja Grunwaldzka 24	98	11	-
10	Aleja Grunwaldzka 30-32	226	-	-
11	ul. Politechniczna 7	80	-	-
12	Aleja Grunwaldzka 26	191	33	-
13	ul. Politechniczna 5	208	52	-
14	ul. Gen. Józefa Fiszer 4	156	24	-
15	ul. Politechniczna 10	47	-	-
16	ul. Do Studzienki 6	72	-	-
17	ul. Politechniczna 12	52	13	-
18	ul. Gen. Józefa Fiszer 8	40	-	-
19	ul. Gen. Józefa Fiszer 7	70	-	-
20	ul. Gen. Józefa Fiszer 6	50	-	-
21	ul. Gen. Józefa Fiszer 5	71	-	-