

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

wykonanie dokumentacji projektowej na likwidację stacji grupowej, modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych w rejonie ul. Czirenberga w Gdańsku

- Gdańsk, 29.11.2021 r. –

1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest określenie zakresu dokumentacji projektowej na modernizację sieci i przyłączy ciepłowniczych, likwidację stacji grupowej przy ul. Czirenberga 2 w Gdańsku oraz budowę przyłącza przy ul. Krzemowej 16 w Gdańsku.

2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej na likwidację stacji grupowej przy ul. Czirenberga 2 w Gdańsku oraz modernizację sieci i przyłączy niskoparametrowych wraz z budową przyłącza ciepłego wysokoparametrowego do dodatkowego budynku zlokalizowanego przy ul. Krzemowej 16 w Gdańsku (budynek nie jest obecnie zasilany ze stacji grupowej Czirenberga 2).

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na modernizację istniejącej sieci i przyłączy ciepłowniczych niskoparametrowych wykonanych w technologii tradycyjnej i w technologii rur preizolowanych.

Modernizacja istniejącej infrastruktury polegać będzie na budowie nowej sieci i przyłączy preizolowanych wysokoparametrowych (orientacyjna trasa sieci i przyłączy ciepłowniczych po modernizacji zgodnie z załącznikiem mapowym nr 1).

W projekcie należy uwzględnić możliwość wykorzystania fragmentu infrastruktury niskoparametrowej na cele wysokiego parametru (zakres zgodnie tabelą nr 2 i załącznikiem mapowym nr 1). W przypadku stwierdzenia możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury ciepłowniczej niskoparametrowej należy takie rozwiązanie uzgodnić z GPEC.

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. Średnice sieci i przyłączy po modernizacji określi projektant. Sieci i przyłącza wysokoparametrowe należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową.

Zestawienie aktualnie zamówionej mocy na potrzeby c.o. oraz c.w.u. średniej przedstawia tabela nr 3. Projektant zobowiązany jest do zweryfikowania i potwierdzenia zapotrzebowania na moc z odbiorcami ciepła.

Tabela 1. Zestawienie długości istniejących sieci i przyłączy ciepłowniczych niskoparametrowych tradycyjnych i preizolowanych podlegających przedmiotowej modernizacji.

Średnica	C.O.		C.W.U	CYRKULACJA	Suma końcowa
	Zasilanie	Powrót			
	m	m			
TRADYCYJNA	750	750	763	774	3037
2xDn20				2	2
2xDn25	2	2	5	248	257
2xDn32	1	1	-	140	142
2xDn40	2	2	-	223	227
2xDn50	7	7	222	161	397
2xDn65	248	248	261	-	757
2xDn80	115	115	275	-	505
2xDn100	70	70	-	-	140
2xDn125	30	30	-	-	60
2xDn150	275	275	-	-	550
Suma końcowa	750	750	763	774	3037

Tabela 2. Zestawienie długości istniejących sieci i przyłączy ciepłowniczych niskoparametrowych preizolowanych do weryfikacji przez projektanta w zakresie możliwości wykorzystania na wysoki parametr.

Średnica	C.O.		C.W.U	CYRKULACJA	Suma końcowa
	Zasilanie	Powrót			
	m	m			
PREIZOLACJA	386	385	367	364	1502
2xDn25				60	60
2xDn32	-	-	-	82	82
2xDn40	41	41	-	222	304
2xDn50	55	54	138	-	247
2xDn65	115	115	181	-	411
2xDn80	38	38	48	-	124
2xDn100	98	98	-	-	196
2xDn125	39	39			78
Suma końcowa	386	385	367	364	1502

Tabela 3. Zestawienie mocy zamówionej c.o. i c.w.u. średniej odbiorców zasilanych z węzła grupowego przy ul. Czirenberga 2 oraz szacowana moc cieplna* dla dodatkowego odbiorcy przy ul. Krzemowej 16 w Gdańsku

Lp.	Ulica	Numer budynku	Moc c.o.	Moc c.w.u. średnia	Suma mocy zamówionej
			kW	kW	kW
1	ul. Uranowa	6	112	14	126
2	ul. Krzemowa	12	67	10	77
3	ul. Rozrażewskiego	2	91	8	99
4	ul. Uranowa	4	78	14	92
5	ul. Rozrażewskiego	4	57	11	68
6	ul. Platynowa (pawilon)	11	4	-	4
7	ul. Uranowa	2	62	11	73
8	ul. Rozrażewskiego	1	74	6	80
9	ul. Krzemowa	18	98	13	111
10	ul. Hoene	1	137	17	154
11	ul. Krzemowa	20	99	14	113
12	ul. Hoene	2	93	16	109
13	ul. Platynowa	21	98	11	109
14	ul. Platynowa	24	115	14	129
15	ul. Czirenberga	1	93	12	105
16	ul. Czirenberga	21	67	13	80
17	ul. Krzemowa*	16	38	3	41

4 Dodatkowe wymagania formalno-prawne

4.1. Modernizowane sieci i przyłącza należy zaprojektować w oparciu o uzgodnienie lokalizacji i wielkości pomieszczeń węzłów cieplnych z Działem Eksploatacji GPEC.

4.2. 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.

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.

4.3. 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/>.

4.4. Po uzyskaniu ostatecznego uzgodnienia projektant wyśle drogą elektroniczną 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 należy załączyć plan zagospodarowania terenu w wersji dxf.

5. Załączniki

Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny z zakresem sieci do modernizacji oraz orientacyjną trasą sieci i przyłączy ciepłowniczych po modernizacji

Szopińska Anna
koordynator ds. planowania i rozwoju

Hanna Dziosa
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju