

## Opis przedmiotu zamówienia

Świadczenie usługi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży sanitarnej nad realizacją projektu pn.: „**Modernizacja sieci ciepłowniczej w Czarnej Białostockiej – cz. I**”

### **Pełnienie obowiązków nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:**

- a) reprezentacji Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wybudowanych wyrobów budowlanych, a także w zakresie ich weryfikowania jako dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odebraniu robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywanie ich do użytkowania;
- d) potwierdzaniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięciu wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni na każdy wpis do dziennika budowy.

### **Zakres robót sanitarnych podlegających nadzorowi:**

W ramach zadania należy pełnić nadzór inwestorski branży sanitarnej nad realizacją **modernizacji sieci ciepłowniczej w Czarnej Białostockiej – cz. I** polegającej na wymianie sieci ciepłowniczej kanałowej na bezkanałową oraz budowa nowych sieci ciepłowniczych preizolowanych w Czarnej Białostockiej na dz. nr geod. 884/2, 885/1, 887/1, 887/4, 888, 889/11, 889/14, 889/15, 904/1, 912/1, 913, 915/14, 915/15, 915/49, 915/56, 915/58, 915/63, 915/64, 961, 964, 965, 966, 994, 1029/4, 1057, 1057/1, 1058/4, 1058/5, 1059, 1059/24, 1059/25, 1059/26, 1059/34, 1059/35, 1061/3, 1061/6, 1061/7, 1062/1, 1063/1, 1066/4, 1067/7, 1067/12, 1067/13, 1067/16, 1069/8, 1069/33, 1069/71, 1069/80, 1069/88, 1069/100, 1069/101, 1069/112, 1069/113, 1074/2, 1099, 1117/10, 1117/11, 1117/13, 1117/14, 1142/15, 1142/17, 1142/18 obręb 0044 Czarna Białostocka.”

w szczególności:

- budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory cieplnej K1 przy ul. Torowej do komory K2 przy ul. Traugutta, od Pkt-u 1 do komór K3, K4 i studzienki cieplnej ST3 wraz z przyłączem do bud. ul. Torowa 1 oraz wymianę sieci kanałowej na preizolowaną od komory K2 do Pkt-u 1 i od komory K3 do budynku przy ul. Sienkiewicza 1C w Czarnej Białostockiej.

Średnica rurociągów:

- 2 x Dn 200/315mm, długość L = 279,5m,
- 2 x Dn 125/225mm, długość L = 8,5m,
- 2 x Dn 80/160mm, długość L = 119,5m
- 2 x Dn 65/140mm, długość L = 122,0m
- 2 x Dn 40/110mm, długość L = 26,5m
- 2 x Dn 32/110mm, długość L = 31,0m

Do przejścia rurociągów pod ulicą Torową między komorą ciepłą K2 i pkt 1 oraz pod ulicą Sienkiewicza, wykorzystać istniejące łupiny kanału ciepłego. Po usunięciu z nich rur stalowych należy umieścić rury osłonowe, w które zostaną wsunięte rury ciepłownicze preizolowane wyposażone w płozy dystansowe. Przestrzeń między rurami osłonowymi a kanałem wypełnić środkiem samozagęszczającym.

Przejście ciepłociągu pod ulicą Traugutta wykonać przewiertem w rurach osłonowych.

- budowa sieci ciepłowniczej od komory ciepłej K5 do K6 przy ul. Traugutta w Czarnej Białostockiej. Sieć zlokalizowano na dz. nr 889/15, 889/14, 913, 889/11, 904/1, 1099 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica rurociągów:

2 x Dn 114,3x4/315mm, długość L = 156,0m

2 x Dn 33,7x2,9/140mm, długość L = 6,0m

- wymiana sieci ciepłowniczej z kanałowej na bezkanałową od komory ciepłej K7 do K2 przy ul. Traugutta w Czarnej Białostockiej. Sieć zlokalizowano na dz. nr 1099, 912/1, 961, 965, 964, 966, 994 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica rurociągów:

2 x Dn 150/250mm, długość L = 248,0m

Do przejścia rurociągów pod ulicami wykorzystać istniejące łupiny kanału ciepłego. Po usunięciu z nich rur stalowych należy umieścić rury osłonowe, w które zostaną wsunięte rury ciepłownicze preizolowane wyposażone w płozy dystansowe. Przestrzeń między rurami osłonowymi a kanałem wypełnić środkiem samozagęszczającym.

- budowa sieci ciepłowniczej od studzienki ST4 do komory ciepłej K12, K13 i K14 przy ul. Torowej oraz od komory K12 do budynków mieszkalnych przy ul. Sienkiewicza w Czarnej Białostockiej. Sieć zlokalizowano na dz. nr 1117/13, 1117/11, 1117/10, 1117/14, 1057, 1069/33, 1069/100, 1069/101, 1069/112, 1069/113, 1069/80, 1069/8, 1069/88 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica rurociągów:

2 x Dn 80/160mm, długość L = 43,5m,

2 x Dn 100/200mm, długość L = 165,0m,

2 x Dn 80/160mm, długość L = 264,5m

2 x Dn 50/125mm, długość L = 38,0m

2 x Dn 40/110mm, długość L = 71,5m

2 x Dn 32/110mm, długość L = 36,5m

Do przejścia rurociągów pod ulicą Torową i ul. Sienkiewicza wykorzystać istniejące łupiny kanału ciepłego. Po usunięciu z nich rur stalowych należy umieścić rury osłonowe, w które zostaną wsunięte rury ciepłownicze preizolowane wyposażone w płozy dystansowe. Przestrzeń między rurami osłonowymi a kanałem wypełnić środkiem samozagęszczającym.

- budowa przyłącza ciepłowniczego od punktu „6” na istniejącej sieci ciepłej preizolowanej Dn65/140mm do budynku mieszkalnego przy ul. Tartacznej 9 w Czarnej Białostockiej.

Projektowane przyłącze zlokalizowano na dz. nr ewid. 914, 915/1 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica projektowanych rurociągów:

2x Dn 50/125mm, długość L= 33,0m.

- budowa przyłącza ciepłowniczego od komory K15 do budynku usługowego przy ul. Torowej 9 w Czarnej Białostockiej. Projektowane przyłącze zlokalizowano na dz. nr ewid. 1069/101, 1073 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica projektowanych rurociągów:

2x Dn 32/110mm, długość L= 39,0m

- budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od budynku Ciepłowni do studzienki ST1 i pkt-u 1 na istniejącej sieci cieplnej preizolowanej oraz wymiany fragmentu sieci ST1-pkt 4 i od pktu 2 do komory K1 przy ul. Torowej na dz. nr 1142/15, 1142/17, 1142/18, 1067/16, 1067/7, 915/49, 915/14, 915/15, 1074/2, 1057, 1069/71 obręb 0044 w Czarnej Białostockiej.

Średnica rurociągów:

2 x Dn 250/400mm, długość L = 793,0m,

2 x Dn 65/140mm, długość L = 42,0m.

Do przejścia rurociągów pod ulicą Torową wykorzystać istniejące łupiny kanału cieplnego. Po usunięciu z nich rur stalowych należy umieścić rury osłonowe, w które zostaną wsunięte rury ciepłownicze preizolowane wyposażone w płozy dystansowe. Przestrzeń między rurami osłonowymi a kanałem wypełnić środkiem samozagęszczającym.

- wymiana fragmentów sieci ciepłowniczej kanałowej na bezkanałową od komory cieplnej K5 przy ul. Traugutta do studzienki ST5 i od pkt.-u 7 na istniejącej sieci cieplnej Dn50/125mm do budynku OSP przy ul. Tartacznej 5 w Czarnej Białostockiej na dz. nr 889/15, 889/14, 888, 887/4, 887/1, 913, 885/1, 884/2 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica rurociągów:

Dn 2x80/250mm, długość L = 51,0m

Dn 2x50/200mm, długość L = 67,0m

Do przejścia rurociągów pod ulicą Traugutta wykorzystać istniejące łupiny kanału cieplnego. Po usunięciu z nich rur stalowych należy umieścić rury osłonowe, w które zostaną wsunięte rury ciepłownicze preizolowane wyposażone w płozy dystansowe. Przestrzeń między rurami osłonowymi a kanałem wypełnić środkiem samozagęszczającym.

- wymiana sieci ciepłowniczej kanałowej na bezkanałową od komory cieplnej K6 do K7 oraz od komór do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Traugutta w Czarnej Białostockiej.

Sieć zlokalizowana jest na dz. nr 1099 obręb 0044 Czarna Białostocka.

Średnica rurociągów:

2 x Dn 125/225mm, długość L = 75,0m,

2 x Dn 65/140mm, długość L = 76,5m

2 x Dn 50/125mm, długość L = 71,5m  
2 x Dn 40/110mm, długość L = 45,0m  
2 x Dn 32/110mm, długość L = 186,5m.

**Przewidywany okres wykonania do 30.10.2025r.**

**Termin złożenia oferty na załączonym druku – do 22.07.2024r. godz. 10.00**

Ofertę w zamkniętej kopercie z opisem Świadczenie usługi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży sanitarnej nad realizacją projektu pn.: „**Modernizacja sieci ciepłowniczej w Czarnej Białostockiej – cz. I**” należy złożyć w terminie do **22.07.2024r. do godz. 10.00** w Urzędzie Miejskim w Czarnej Białostockiej, ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka w pokoju nr 101 – Kancelaria Podawcza.

**Koperta musi być opisana/opieczętowana danymi oferenta.**

Otwarcie złożonych ofert nastąpi **23.07.2024r.** o godz. 11.00.