

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Przebudowa sieci ciepłowniczej wzdłuż ulicy Ku Słońcu, Tenisowej od komory K14 do sieci preizolowanej w ul. Tenisowej
2xDz323,9/500(2xDN300), 2xDz273/450(2xDN250),
2xDz219,1/335(2xDN200), 2xDz168,3/280(2xDN150),
2xDz60,3/140(2xDN50), 2xDz76,1/160(2xDN65)

Adres: Szczecin, ul. Ku Słońcu, Tenisowa
dz. nr 127/6, 127/3, obręb 2112,
dz. nr 1/3, 4dr, 2/6, 3/5 obręb 2113,
dz. nr 12/1, 17dr obręb 2103
dz. nr 46/1dr, 45/2dr, 58, 44dr, 7/4, 7/5, 7/6, 43dr, 75/6,
75/7, 75/3, 9/20, 74/3, 9/31dr, 90dr, 83/3dr, 83/8, 92,
83/7, 83/5dr, 54/5dr, 88/2, 69/15, 89dr obręb 2106
dz. nr 39, 43dr, 2/30, 30/1, 19dr, 3/5, 3/9, 2/33dr,
10/14dr obręb 2107

Inwestor: Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.,
ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin

Jednostka projektowa:

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.,
ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin

Dział Projektów
Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.,
ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin

Projektował:
mgr inż. Bartosz Baranowski
upr. bud ZAP/0050/PWOS/05

Szczecin, sierpień 2020 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy sieci ciepłowniczej wzdłuż ulicy Ku Słońcu, Tenisowej od komory K14 do sieci preizolowanej w ul. Tenisowej 2xDz323,9/500(2xDN300), 2xDz273/450(2xDN250), 2xDz219,1/335(2xDN200), 2xDz168,3/280(2xDN150), 2xDz60,3/140(2xDN50), 2xDz76,1/160(2xDN65)

Kolejność realizacji:

- roboty przygotowawcze
- roboty geodezyjne
- roboty ziemne
- montaż rurociągów preizolowanych
- roboty końcowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Zamierzenie realizowane będzie na terenie będącym własnością:

NR DZIAŁKI	OBRĘB	WŁAŚCIEL	ZARZĄDCA
127/6	2112	Towarzystwo Salezjańskie Inspektorata p.w. Św. Wojciecha	Towarzystwo Salezjańskie Inspektorata p.w. Św. Wojciecha
127/3	2112	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
1/3	2113	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
4dr	2113	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
2/6	2113	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
3/5	2113	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
12/1	2103	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zespół Szkół Łączności, ul. Ku Słońcu 27-30, 71-080 Szczecin
17dr	2103	Skarb Państwa	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
46/1 dr	2106	Skarb Państwa	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
45/2dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
58	2106	Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Santockiej 1, 1A-C, Pięknej 2A, 2B w Szczecinie	Zespół Zarządców Nieruchomości Sp z o.o., Al. Wojska Polskiego 9, 70-470 Szczecin

44dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
7/4	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
7/5	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
7/6	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
43dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
75/6	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Antonowicz Rafał , Al.. Piastów 8/8c, 70-331 Szczecin
75/7	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Imbra Julia, Czesław ul. Puszczykowa 23, 70-792 Szczecin // Szmelter Halina, Tadeusz ul. Boryny 56/40, 70-017 Szczecin
75/3	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
9/20	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
74/3	2106	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
9/31dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
90dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
83/3dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
83/8	2106	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin

92	2106	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
83/7	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
83/5dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
54/5dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
88/2	2106	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
69/15	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
89dr	2106	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
39	2107	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin	Szczecińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Jodłowa 7a, 71-114 Szczecin
43dr	2107	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
2/30	2107	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Wydział Mieszkalnictwa i Regulacji Stanów Prawnych Nieruchomości, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
30/1	2107	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa POLITECHNIK Aleja Bohaterów Warszawy 91, 70-343 Szczecin	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa POLITECHNIK Aleja Bohaterów Warszawy 91, 70-343 Szczecin
19dr	2107	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
3/5	2107	Modehpolmo, Al. Wojska Polskiego 184C, 71-256 Szczecin	Modehpolmo, Al. Wojska Polskiego 184C, 71-256 Szczecin
3/9	2107	Nieruchomości i Opłaty Lokalne Sp z o.o. Ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin	Nieruchomości i Opłaty Lokalne Sp z o.o. Ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
2/33dr	2107	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
10/14dr	2107	Gmina Miasto Szczecin, Plac Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Miejsca stwarzające zagrożenie:

- Budowa przyłączy ciepłowniczych i spuszczenie wody instalacyjnej;
- Wykonanie prac spawalniczych;
- Wykonanie przeciska pod jezdnią;

Całe zamierzone przedsięwzięcie należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności, gdyż znajduje się one w bezpośrednim sąsiedztwie ciągu pieszych.

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót.

W trakcie realizacji robót ujętych w opisie technicznym mogą wystąpić poniższe zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy:

- ryzyko uszkodzenia ciała w czasie rozkuwania elementów betonowych i asfaltowych (np. jezdni o nawierzchni asfaltowej oraz kanałów ciepłowniczych)
- ryzyko uszkodzenia nieosłoniętych części ciała w czasie obrabiania i spawania rurociągów
- ryzyko uszkodzenia kończyn w czasie ręcznego transportu elementów przeznaczonych do zabudowy

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych, wskazanych w punkcie 4, wykonawca jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpieczeństwa, jej ich wykonania i zaznajomienia z nią pracowników, w zakresie wykonywanych przez nich robót. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót, majster budowy – stosownie do zakresu przydzielonych obowiązków.

6. Środki zapobiegawcze

Do podstawowych obowiązków inwestora (SEC Sp. z o.o.) przed przekazaniem placu budowy wykonawcy należy między innymi:

- przeszkolenie wszystkich pracowników wykonawcy biorących udział w realizacji przedsięwzięcia
- wskazanie wykonawcy dostępu do środków łączności, apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń sanitarno – higienicznych będących do dyspozycji użytkownika
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy między innymi:

- posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzonych prac, przepisów oraz zasad bhp i p.poż.
- wyposażenie pracowników w ubrania robocze i ochronne oraz inny niezbędny sprzęt bhp i p.poż., zgodnie z rodzajem prowadzonych prac
- wyposażenie miejsc pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne

- informowanie użytkownika o zmianie składu brygad, co wymaga każdorazowego przeprowadzania szkoleń na temat bezpieczeństwa pracy
- zgłaszanie użytkownikowi potencjalnych zagrożeń wynikających z technologii prowadzonych prac oraz sposobów zabezpieczania przed nimi
- oznakowanie terenu budowy w widoczny sposób

Wykonawca jest zobowiązany stosować odpowiednie rozwiązania techniczne i organizacyjne zmierzające do wyeliminowania ręcznych prac transportowych. W razie braku możliwości ich wyeliminowania, należy organizować odpowiednio pracę i wyposażyć pracowników w niezbędny sprzęt pomocniczy oraz środki ochrony indywidualnej.

Opracował: mgr inż. Bartosz Baranowski

Przebudowa sieci ciepłowniczej wzdłuż ulicy Ku Słońcu, Tenisowej od komory K14 do sieci preizolowanej w ul. Tenisowej
2xDz323,9/500(2xDN300), 2xDz273/450(2xDN250), 2xDz219,1/335(2xDN200), 2xDz168,3/280(2xDN150), 2xDz60,3/140(2xDN50),
2xDz76,1/160(2xDN65) wraz z budową telekomunikacyjnej kanalizacji teletechnicznej 2xRHDPE40x3,7mm