

SPIS TREŚCI	2
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONNY ZDROWIA.....	3
1.1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	4
1.2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.....	4
1.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPŁYW NA REALIZACJĘ INWESTYCJI.....	4
1.4. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI..	5
1.5. WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	5
1.6. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.....	6
1.7. OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE.....	7
2. UZGODNIENIE	8
2.1. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	8
2.2. UZGODNIENIE BRANŻOWE TAURON DYSTRYBUCJA TD24-01-0358896-03 Z DNIA 26.01.2024 R.	13
2.3. UZGODNIENIE BRANŻOWE PSG SP. Z O.O. ZNAK PSGZA.0167.763.160125255.24 Z DNIA 30.01.2024 R.	17
2.4. UZGODNIENIE BRANŻOWE NETIA ZNAK NTTG-508-0742/24 Z DNIA 05.02.2024 R.	20
2.5. UZGODNIENIE BRANŻOWE SOSNOWIECKIE WODOCIĄGI S.A., ZNAK DTT.2029.83.2024.2.D003428.24.AM Z DNIA 11.03.2024 R.	22
2.6. UZGODNIENIE BRANŻOWE ORANGE POLSKA S.A. ZNAK 2N-1626J2024 Z DNIA 14.02.2024 R.	25
2.7. UZGODNIENIE TRASY TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ZNAK DR/GI/125/2024 Z DNIA 07.02.2024 R.	26
2.8. OPINIA DO DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ TRAMWAJE ŚLĄSKIEJ S.A.	31
2.9. DECYZJA ADMINISTRACYJNA NR 14/ZPD-UG/2024 Z DNIA 05.02.2024 R.	33
2.10. UGODA PRZEDWSTĘPNA NR 45/UP/2024 Z DNIA 10.04.2024 R.	36
2.11. ZGODA NA WEJŚCIE W TEREN LV DEVELOPMENT NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O. Z DNIA 08.07.2024R.....	38
3. OPINIA GEOTECHNICZNA	40
4. UZGODNIENIE TECHNICZNE PROJEKTU.....	48
5. WARUNKI TECHNICZNE TAURON CIEPŁO 300/2021 Z DNIA 08.12.2021 R.....	49

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat zadania:

„Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul 3-go Maja w Sosnowcu”

adres obiektu:

Sosnowiec, ul. 3-go maja

Numer jednostki ewidencyjnej: 247501_1

działki nr: 247501_1.0011.1545; 247501_1.0011.1221; 247501_1.0011.1220; 247501_1.0011.1217;
247501_1.0011.1218/1; 247501_1.0011.1218/2

obręb: 0011 Sosnowiec

Inwestor:

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

ul. Grażyńskiego 49

40-126 Katowice

Projektant:

mgr inż. Tomasz Szczerba nr upr. SLK/3914/PWOS/12

Podpis i pieczęć projektanta:

1.1. Zakres i cel opracowania

W opracowaniu przedstawiono:

- zakres robót dla omawianej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych mających wpływ na realizację przedmiotowej inwestycji;
- opis elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- wykaz przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wytyczne dotyczące prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- opis środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie. Przedmiotowe opracowanie posłuży do sporządzenia przez Wykonawcę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.2. Zakres robót budowlanych

Opracowanie obejmuje projekt budowlany przebudowy sieci i budowy przyłącza ciepłowniczego do obiektu przy ul. 3-go Maja w Sosnowcu. Sieć i przyłącze ciepłownicze zaprojektowane są z rur preizolowanych z instalacją alarmową dwudrutową.

Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych i instalacyjnych:

- Roboty przygotowawcze w terenie:
 - wprowadzenie tymczasowej organizacji robót,
 - ustalenie miejsca składowania materiałów,
 - spuszczenie czynnika grzewczego z sieci ciepłowniczej,
 - pomiary geotechniczne i wytyczenie osi rurociągów;
 - ustalenie miejsca składowania i odwozu ziemi urodzajnej i urobku;
 - zdjęcie istniejącego umocnienia wykopów;
 - zdjęcie humusu na odcinkach przebiegających przez tereny zielone;
 - wykonanie przekopów kontrolnych sprawdzających usytuowanie istniejącego uzbrojenia podziemnego;
 - rozbiórkę nawierzchni wraz z podbudową;
 - wykonanie obejść, objazdów i ogrodzeń na czas robót;
 - inne prace zgodnie z projektem organizacji robót.
- Roboty ziemne, wykonanie wykopów:
 - wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych lub nieumocnionych;
 - wykopy należy odwadniać w miarę potrzeb za pomocą igłofiltrów lub bezpośrednio z wykopów pompą zatapialną po wcześniejszym wykonaniu studzienki zbiorczej i drenażu w dnie wykopu (w przypadku stwierdzenia wody gruntowej).
- Roboty montażowe:
 - wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowej w dnie wykopu, układka rurociągów,
 - montaż pozostałego uzbrojenia i armatury, wykonanie przejść szczelnych przez ściany, próby szczelności wykonanych odcinków,
 - wykonanie obsypki piaskowej zagęszczonej ponad wierzchnią powierzchnię rur.
- Zasyпка wykopów:
 - zasyпка wykopów gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem urządzeniami wibracyjnymi poszczególnych warstw;
 - rozbiórka obudowy wykopów i komór roboczych;
- Odtworzenie stanu pierwotnego:
 - niwelacja i plantowanie terenu;
 - odtworzenie podbudowy i nawierzchni;
 - odtworzenie terenów zielonych, ogrodzeń itp.

1.3. Wykaz istniejących i projektowanych obiektów budowlanych mających wpływ na realizację inwestycji

Wpływ na usytuowanie przyłącza mają następujące istniejące i projektowane obiekty budowlane:

- istniejąca sieć ciepłownicza;
- istniejący układ zagospodarowania a w szczególności ukształtowanie terenu oraz zabudowania w pobliżu inwestycji;
- uzbrojenie podziemne.

1.4. Zestawienie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Plac budowy powinien być oznakowany i zabezpieczony zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Podczas realizacji omawianej inwestycji będą wykonywane niektóre rodzaje robót budowlanych wymienione w Art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane j.n:

- wykonanie robót ziemnych prowadzonych w projektowanych drogach w pobliżu kabli energetycznych;
- wykonanie robót przy montażu i demontażu ciężkich elementów, których masa przekracza 1,0 tonę;
- wykonanie robót prowadzonych w wykopach.

W związku z wystąpieniem w/w robót Wykonawca przed rozpoczęciem przedmiotowej Inwestycji winien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na budowie”.

1.5. Wykaz przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Poniżej w tabeli zestawiono wykaz przewidywanych zagrożeń mogących występować podczas realizacji robót budowlanych omawianego zamierzenia budowlanego.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Przyczyna zagrożenia	Skutki zagrożenia	Sposoby zmniejszenia ryzyka
1	Upadek z drabiny	1. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem się jej stóp. 2. Brak stopek gumowych. 3. Brak wyposażenia w cięgno i lub pręt uniemożliwiający rozsunięcie drabiny. 4. Ustawienie drabiny na nieodpowiednim podłożu. 5. Brak asekuracji	Złamania kończyn, uraz głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia	Stosować właściwie drabiny, w dobrym stanie technicznym, ustawiać drabiny na równym podłożu
2	Skaleczenia kończyn lub tułowia	Pozostawienie w dolnym miejscu elementów montażowych budowlanych, maszyn, sprzętu, opakowań, desek itp.	Rany klute lub cięte stłuczenia złamania.	Opakowania, zbędne materiały produkcyjne i odpady usuwać ze stanowiska pracy i składować w wyznaczonym miejscu, ostre elementy chwytać w rękawicach.
3	Urazy i schorzenia wywołane trudnymi warunkami atmosferycznymi	1. Wykonywanie prac budowlanych i montażowych przy wietrze ponad 10 m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Chodzenie po zaśnieżonych lub oblodzonych drogach i chodnikach	Ogólne potłuczenia, stłuczenia, urazy wewnętrzne, złamania	1. Wstrzymać wykonywanie prac przy wietrze 10m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Utwardzać nawierzchnie dróg, oczyszczać drogi ze śniegu i lodu.
4	Urazy wywołane podczas rozładunku materiałów	1. Prace w pomieszczeniach zamkniętych lub źle wentylowanych. 2. Stosowanie substancji o właściwościach łatwopalnych i wybuchowych przy nieprzestrzeganiu zakazu używania otwartego ognia i urządzeń iskrzących	Zatrucia, obrażenia spowodowane pożarem lub wybuchem.	1. Prowadzić prace rozładunkowe przy ściślejszej koordynacji prac w zespołach. 2. Materiały układać dopuszczalną liczbę warstw. 3. Materiały układać w wyznaczonym miejscu. 4. Zabezpieczać elementy przed upadkiem. 5. Stosować dodatkowe wyposażenie do dźwigania i przenoszenia. 6. Oznaczać teren pracy dźwigu

5	Stosowanie klejów, farb i innych substancji o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych.	1. Prace w pomieszczeniach zamkniętych lub źle wentylowanych. 2. Stosowanie substancji o właściwościach łatwopalnych i wybuchowych przy nieprzestrzeganiu zakaz używania otwartego ognia i urządzeń iskrzących	Zatrucia, obrażenia spowodowane pożarem lub wybuchem.	1. Eliminować z procesu technologicznego substancje o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych. 2. Wentylować pomieszczenia. 3. Wystrzegać się otwartego ognia. 4. Stosować indywidualne środki ochrony.
6	Eksploatacja narzędzi powodujących nadmierny hałas i wibracje	1. Używanie narzędzi wyeksploatowanych. 2. Ponadnormatywny czas ekspozycji. 3. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony słuchu	Oslabienie słuchu, choroby narządów słuchu, zaburzenia naczyniowe i ruchowe	1. Używać narzędzi w dobrym stanie technicznym. 2. Przestrzegać czasu ekspozycji w warunkach hałasu. 3. Stosować indywidualne środki ochrony słuchu.
7	Kontakt części metalowej urządzenia dźwigowego lub transportowego z linią elektryczną	Skrzyżowania linii elektrycznej z drogą transportową. 2. Niezachowanie bezpiecznych odległości	Porażenie prądem	Ustawiać na drogach transportowych znaki określające maksymalną wysokość pojazdu.
8	Uszkodzenie linii elektrycznych podczas prac ziemnych.	Źłe wykonanie ochron mechanicznych NN	Porażenie prądem	Stosować rury osłonowe i znaczniki trasy.
9	Pojawienie się napięcia w gruncie.	2. Nie osłonięcie tras kablowych	Porażenie prądem	Obudowywać lub osłaniać kable płytami betonowymi, podwieszać kable
10	Uszkodzenie ciała i zatrucia przy wejściu do komór i studzienek	1. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej 2. Nieuwaga	Zatrucia, obrażenia spowodowane wylewami z kanalizacji.	Stosować się do przepisów BHP,

1.6. Wytyczne dotyczące prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W ramach przeprowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia;
- ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej;
- zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym informacje o strukturze nadzoru i odpowiedzialności osób (imiona i nazwiska) wyznaczonych do nadzoru, zasady przepływu informacji (wytycznych) dotyczących sposobu prowadzenia robót i koordynacji prac przed rozpoczęciem robót, sposób przekazywania stanowisk pracy drugiej zmianie itp.

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami lub procedurami w szczególności dotyczącymi:

- wystąpienia awarii, pożaru lub innego zagrożenia,
- zabezpieczenia przeciwpożarowego dla zaplecza budowy, organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- bezpieczeństwa transportu, stosowania i przechowywania niebezpiecznych substancji, materiałów i surowców, w tym o właściwościach pożarowych i wybuchowych,
- prac wykonywanych w wykopach,
- prac wykonywanych w pobliżu nurtu rzeki, kanału lub ciek, pracy mechanicznych środków transportu, postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów, prądu elektrycznego, wody i gazu.

1.7. Opis środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Łączność:

W biurze kierownika budowy winien znajdować się aparat telefoniczny. Kierownik budowy i koordynator ds. bhp winni posiadać telefony komórkowe. Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić kierownikowi budowy posiadanie telefonu komórkowego oraz podać jego numer. Dodatkowo w aparaty krótkofalowe winni być wyposażeni:

- mistrzowie nadzorujący prace liniowe;
- mistrzowie nadzorujący prace w wykopach.

Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy

Ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi umieszczonymi na terenie budowy wg ogólnych przepisów ruchu drogowego. Ruch pieszy odbywa się będzie zgodnie z wytycznymi panującymi na terenie budowy budynków mieszkalnych.

Drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, zaznaczone będą w części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dla zachowania stałej przejezdności tych dróg ustala się następujące wymagania:

- nie dopuszczać do przebywania na drogach więcej niż dwóch samochodów;
- koparki nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych do tego celu zatoczek;
- w przypadkach awaryjnych ruchem kierować będą osoby wyznaczone i upoważnione przez kierownika budowy.

Prace szczególnie niebezpieczne

Do prac szczególnie niebezpiecznych na tej budowie zalicza się:

- prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych. Pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze;
- roboty wykonywane w wykopach;
- prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie nurtu rzeki kanału lub cieku;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie.

Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenia stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku). To samo dotyczy zapoznania pracowników ryzykiem. Kierownik budowy będzie zobowiązany do:

zapewni udzielenie pracownikom instruktażu; ustali kolejność wykonywania zadań;

zapewni sprawdzenie znajomości wymagań bhp przy poszczególnych czynnościach. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami będą sprawować odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

- Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji:
- należy ustalić miejsce punktu pierwszej pomocy.
- należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarowej, komisariatu policji.
- wymienione adresy i telefony ratunkowe powinny być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego, co musi
- zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia zawierającymi informacje dla

Podwykonawców.

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi ds. bhp, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

2. Uzgodnienie

2.1. Protokół z Narady koordynacyjnej

WGG.6630.80.2024

Sosnowiec, dn. 09.09.2024 r.

Prezydent Miasta Sosnowca
Aleja Zwycięstwa 20
41-200 Sosnowiec
tel. (32) 296-06-96

Znak sprawy: WGG.6630.80.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 06.09.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3-go Maja w Sosnowcu
Lokalizacja:	Inwestycja zlokalizowana w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja
Wnioskodawca:	GT PROFIL SP. Z O.O. ul. Pszczyńska 306, 44-100 Gliwice
Projektant:	TOMASZ SZCZERBA Inne upr.: budowlane: 25518
Przewodniczący:	Naczelnik Wydziału Geodeta Powiatowy Dariusz Kubala
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	21.08.2024 r.
Charakterystyka:	PROJEKTANT: Tomasz Szczerba, ul.ul. Braci Pisko 9/6, 44-120 Pyskowice;
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	PIOTR BIAŁAS
2	Prezydent Miasta Sosnowca Aleja Zwycięstwa 20 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Dariusz Kubala

Dokument wygenerował(a): Justyna Niedbał, dn. 09-09-2024 14:40:47
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
3	DALKIA Polska Energia SA ul. Ścigały 14 40-205 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag Uzgodniono bez uwag	MARCIN BOROWSKI
4	Netia S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z następującymi uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii, - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Konduktorska 33 - powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres e-mail: nadzory@netia.pl	TADEUSZ BANAŚ
5	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz -System S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Adrian MAZur
6	PGE Energetyka Kolejowa Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Południowy ul. Zabrska 49 44-100 Gliwice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Tomasz Minicki
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu Gazownia w Sosnowcu ul. Szczęść Bożę 11 41-800 Zabrze elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pismem znak PSGZA.0167.763.160125255.24 z dnia 30.01.2024	ZOFIA TUREK
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu Dział Stacji i Sieci Gazowych ul. W.Bandrowskiego16 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne	BENEDYKT GWÓŹDŹ
9	Powiatowy Inspektorat nadzoru Budowlanego Sosnowiec ul. Ignacego Mościckiego14 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Anetta Czerkowska
10	Sosnowiecka Sieć Szerokopasmowa Sp. z o.o. ul. 3 Maja 11/216-218 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Justyna Niedbał, dn. 09-09-2024 14:40:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

11	Sosnowieckie Inwestycje Sp. z o.o. ul. 3 Maja 11/216-218 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Stanowisko pozytywne	TOMASZ STAROŃ
12	Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna ul. Ostrogórska 43 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pismem znak DTT.2029.83.2024.2.D003428.24.AM z dnia 11.03.2024 r.	ANDRZEJ RÓŻOK
13	Spółka Ciepłowniczo-Energetyczna Jaworzno III Sp. z o.o. Aleja Tysiąclecia 7 43-603 Jaworzno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się bez uwag.	Krystian Marcinkowski
14	Tauron Ciepło Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 49 40-126 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	MATEUSZ KOWALCZYK
15	TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Będzinie ul. Małobądzka 141 42-500 Będzin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie znak: TD/OBD/OMD/UB/MG/114/2024, z dnia: 26.01.2024 r.	KATARZYNA REBIZANT
16	TAURON Obsługa Klienta Sp.z.o.o. ul. Lwowska 23 40-389 Katowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	WOJCIECH ROJ
17	TELPOL P.P.M.U.E. JERZY KREMPA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
18	TK Telekom Sp.z o.o. ul. Kijowska 10/12A 03-743 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
19	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pismem z dnia 07.02.2024r. znak D/GI/125/2024	Tomasz Łukaszek
20	Urząd Miejski - Wydział Administracji Drogowej ul. Mościckiego 14 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
21	Urząd Miejski w Sosnowcu Wydział Gospodarki Komunalnej Al. Zwycięstwa 20 41-200 Sosnowiec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
22		Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Justyna Niedbał, dn. 09-09-2024 14:40:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Urząd Miejski Wydział Organizacyjny i Informatyzacji Aleja Zwycięstwa 20 41-200 Sosnowiec elektroniczny		
23	Województwo Śląskie - Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Departament Cyfryzacji i Informatyki ul. Ligonia 46 40-037 Katowice elektroniczny	Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Henryk Hibszer
	Wnioskodawca		GT PROFIL SP. Z O.O.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 613031114130, 613031114131, 613031114132, 613031114133.

**Z upoważnienia Prezydenta
Naczelnik Wydziału Geodeta Powiatowy
Dariusz Kubala**

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Justyna Niedbał, dn. 09-09-2024 14:40:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 4 z 4

2.2. Uzgodnienie branżowe TAURON Dystrybucja TD24-01-0358896-03 z dnia 26.01.2024 r.

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Tytuł pisma: **Odpowiedź na wniosek o uzgodnienie branżowe**
Data pisma: **26.01.2024 r.**
Nr pisma: **TD24-01-0358896-03**
Sprawa: **Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu, dz. 1545, 1221, 1220, 1217, 1219/2, 1218/1. (1046989945), TD/OBD/OMD/UB/MG/114/2024**
Nr sprawy:
Kontakt: **Grzegorz Strzelczyk**
Telefon: **+48 32 766 1156**
E-mail: **grzegorz.strzelczyk@tauron-dystrybucja.pl**

GT PROFIL S.C.
ul. MICKIEWICZA 10D/15
43-170 ŁAZISKA GÓRNE

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. – Oddział w Będzinie **23.01.2024 r.** informujemy, że na zaznaczonym obszarze naniesiono orientacyjne przebiegi tras kabli SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie zestawy złączowo pomiarowe i stacje transformatorowe należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A.

Prace w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. prowadzić po wcześniejszym (minimum 14 dni) uzgodnieniu terminu i sposobu z Jednostką Terenową Sosnowiec osoba do kontaktu – Artur Jędrusik, e-mail: Artur.Jedrusik@tauron-dystrybucja.pl, tel. 32 735-41-31.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Wykonanie uzgodnienia podlega opłacie zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych (dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl).

Faktura za przedmiotową usługę dostarczona zostanie odrębnym pismem.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (włacony): 560 467 130,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

Jak możecie się Państwo z nami skontaktować:

Możecie Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, ul. Małobądzka 141, 42 – 500 Będzin
- elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
- telefonicznie, pod numerem **32 606 0 606**

Prosimy, by w korespondencji, powoływać się na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Storazy specjalista ds. dokumentacji

Grzegorz Strzelczyk
Grzegorz Strzelczyk

Załączniki:

1 x mapa zasadnicza

1 x wytyczne do zabezpieczenia kabli

Kopia:

1 x OBD/OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 467 130,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBD/OMD/UB/MG/114/2024)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TD oddział Będzin , a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Stosowne spacje/lata dz. dokumentacji

Grzegorz Strzałczyk



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

GT PROFIL
DATA: 2023-01-30
PODPIS: [signature]

Gazownia w Sosnowcu
ul. Jana III Sobieskiego 62,
41-209 Sosnowiec
tel. 32 398 50 00 , 22 444 33 33
gazownia.sosnowiec@psgaz.pl

GT PROFIL S. C.
ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

Wasz znak: GT/23_015/004/CK
Nasz znak: PSGZA.0167.763.160125255.24

Sosnowiec, 30.01.2024r.

Dot.: Uzgodnienie przebiegu proj. trasy sieci i przyłączy ciepłowniczych dla zadania
pn. : "Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu"

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.01.2024 r. w ww. sprawie informujemy, że na załączonym planie w zakresie opracowania naniesiono orientacyjnie przebieg czynnej sieci gazowej:

- niskiego ciśnienia (stal)

Przy pracach projektowych i wykonawczych w obrębie naszych urządzeń, należy uwzględnić przepisy wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013 r. poz. 640).

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu opiniujemy **pozytywnie** z następującymi uwagami:

- W miejscu skrzyżowania projektowanej inwestycji z ww. gazociągami należy zachować odległość pionową nie mniejszą niż 0,2 m.
- Miejsca skrzyżowań projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przebiegu równoległym projektowanej inwestycji z gazociągiem należy zachować poziomą zgodnie z ww. Rozporządzeniem zał. nr 2 Tabela 2 i/lub 3.
- Każdą zmianę w stosunku do przedstawionego projektu należy ponownie uzgodnić z PSG.
- W przypadku niezachowania normatywnych odległości od gazociągów oraz innych zmian mających wpływ na eksploatację i bezpieczeństwo sieci gazowej,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 ul. Szczęść Boże 11
33-100 Tarnów 41-800 Zabrze

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

należy wystąpić o wydanie stosownych warunków technicznych przebudowy sieci gazowej.

- Przebudowa gazociągu winna być wykonana staraniem i na koszt Inwestora.
- Wszelkie prace w rejonie sieci gazowej prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem przedstawiciela PSG.
- Posadowienie sieci gazowej określić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych w obecności naszego przedstawiciela.
- Przed zasypaniem odkrytego gazociągu należy uzyskać opinię od naszego przedstawiciela.
- W przypadku uszkodzenia sieci gazowej wykonawca będzie obciążony kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

W terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót w pobliżu ww. gazociągów Inwestor winien zwrócić się z pismem w sprawie prowadzenia nadzoru branżowego do Gazowni w Sosnowcu.

W tym celu pismo w wersji papierowej należy przesłać do Gazowni na adres: ul. Sobieskiego 62, 41-200 Sosnowiec. W piśmie należy powołać się na powyższe uzgodnienie, podając jego datę i znak, a także wskazać czego ma dotyczyć nadzór, gdzie oraz w jakim terminie ma być prowadzony, wraz z danymi do kontaktu oraz do wystawienia faktury (m.in. nr NIP/PESEL).

Dodatkowo w celu usprawnienia przebiegu sprawy skan pisma należy przesłać na adres e-mail: gazownia.sosnowiec@psgaz.pl

Nadzór wykonywany jest odpłatnie.

Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

Fakturę za rozeznanie sprawy prześlemy w terminie późniejszym.

Z poważaniem
KIEROWNIK
Gazownia w Sosnowcu

Dariusz Kruk

Załączniki: plany (1 szt.- 2XA4)
Kopia: Gazownia w Sosnowcu.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

2.4. Uzgodnienie branżowe Netia znak NTTG-508-0742/24 z dnia 05.02.2024 r.



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Baletowa Business Park, ul. Puławska 464
f +48 22 352 20 01 02-884 Warszawa

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno dn. 05.02.2024 r.

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

GT Profil s. c.
ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

Wasz znak: GT/2023_015/006/CK
Nasz znak: NTTG-508-0742/24

Wywiad branżowy

Dotyczy: wywiad branżowy dla zadania pn.: Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 22.01.2024r. Dział Utrzymania Usług Netia S.A. po zapoznaniu się z zakresem opracowania oświadcza, że kanalizacja teletechniczna wł. Netia S.A. znajduje się poza zakresem planowanej inwestycji. Informujemy, że w przedmiotowym rejonie Netia ma zaciągnięte swoje kable światłowodowe do kanalizacji teletechnicznej wł. Orange Polska, jeśli zajdzie konieczność przebudowy kanalizacji teletechnicznej wł. Orange należy wystąpić o warunki techniczne przebudowy kabli światłowodowych wł. Netia.

Powyższe uzgodnienie podlega aktualizacji po 12 miesiącach od daty jego wydania.

W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej, Netia S.A. zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień.

Z poważaniem:

Wszelkich informacji na temat sieci Netia SA udzieli:
Paweł Taraska tel. +48 504 231 288

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA



Sosnowiec, dnia 11.03.2024 r.

DTT.2029.83.2024.2.D003428.24.AM

GT PROFIL S.C.
ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

Dotyczy: uzgodnienia branżowego przebiegu proj. trasy sieci i przyłączy ciepłowniczych oraz potwierdzenie przebiegu infrastruktury podziemnej dla zadania pn.: „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”.

W odpowiedzi na Państwa pismo, data wpływu 19.02.2024 r. informuję, że odsyłam jeden egzemplarz mapy z orientacyjnie naniesioną trasą sieci wodociągowej z przyłączami i sieci kanalizacyjnej będących w eksploatacji Sosnowieckich Wodociągów S.A., w rejonie zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”

Jednocześnie informuję, że **uzgadniam** przedstawioną na załączniku mapowym trasę sieci ciepłowniczej z następującymi uwagami:

1. Prawdopodobnie istnieją w terenie inne, nie wykazane na niniejszej mapie urządzenia podziemne, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w naszych zasobach. Dokładne położenie sieci wod.-kan. należy ustalić przy pomocy urządzeń lokalizacyjnych lub wykonać przekopy kontrolne w terenie.
2. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń z siecią i urządzeniami wod.-kan. zostaną normatywnie zabezpieczone np. rurami ochronnymi – dotyczy to zarówno zinwentaryzowanych, jak i nie wykazanych na mapach, ale wciąż czynnych odcinkach. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia Inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
3. Zabraniam prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych urządzeń wod.-kan.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy bezwzględnie wstrzymać prace i o tym fakcie powiadomić Sosnowieckie Wodociągi S.A.
5. Nie wyrażam zgody na lokalizację obiektów na sieciach i urządzeniach wod.-kan. Spółki ani żadnej infrastruktury innej niż przedstawiona na załączonej mapie.
6. Odpowiedzialność za powstałe ewentualne uszkodzenia sieci i urządzeń wod.-kan. Sosnowieckich Wodociągów S.A. ponosi osoba kierująca pracami i zostaną one usunięte na koszt Inwestora.

SOSNOWIECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA AKCYJNA • 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43
tel. 32/292 55 90-92, 32/364 43 00 • fax: 32/292 46 38 • sekretariat@sosnowieckiewodociagi.pl • www.sosnowieckiewodociagi.pl
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000216608
Wysokość kapitału zakładowego – 230.522.130,00 PLN • Wysokość kapitału wpłaconego – 230.522.130,00 PLN
NIP: 644-001-13-82 • REGON: 270544618 • KONTO BANKOWE: 90 1050 1360 1000 0008 0000 0622 ING BANK SŁĄSKI O/SOSNOWIEC

jm

7. Teren w pobliżu sieci i urządzeń wod.-kan. Sosnowieckich Wodociągów S.A. musi być udostępniony w trybie pilnym na każde życzenie naszej Spółki.
8. Ponadto Sosnowieckie Wodociągi S.A. nie odpowiadają za inne sieci, urządzenia i instalacje wod.-kan. znajdujące się na rozpatrywanym terenie.
9. Na czas prac związanych z wykonawstwem należy zlecić nadzór specjalistyczny do Sosnowieckich Wodociągów S.A.
10. Odległość od zewnętrznej ścianki projektowanej sieci ciepłowniczej do skrajni sieci wodociągowej Spółki powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m a do skrajni sieci kanalizacyjnej nie mniej niż 1,5m. Przy skrzyżowaniach odległość od zewnętrznej ścianki projektowanej sieci ciepłowniczej do skrajni sieci wod.-kan. powinna wynosić nie mniej niż 0,2 m – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. W rejonie trasy projektowanej inwestycji przebiegają przyłącza, instalacje i urządzenia wod.-kan. nie będące własnością Spółki.

Powyższe uzgodnienie ważne jest przez okres roku.

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU
Paweł Kopczyński

Załączniki:

- 1 egz. mapy

Kopia:

- a/a



TRAMWAJE ŚLĄSKIE SPÓŁKA AKCYJNA

41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, tel.: 32 246 60 61, fax: 32 251 00 96
www.tram-silesia.pl

NIP: 634-01-25-637, KRS 0000145278, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy, kapitał zakładowy 149.885.310 zł pokryty w całości.



Chorzów, 07.02.2024r.

DR/GI/125/2024

GT PROFIL S.C.

ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

Dotyczy: uzgodnienia przebiegu proj. Trasy sieci ciepłowniczej oraz wydania warunków technicznych przekroczenia torowiska celem realizacji inwestycji pn.: „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.01.2024r. znak: GT/2023_15/007/CK w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy projektowanego ciepłociągu w ul. 3 Maja w Sosnowcu informujemy, że opiniujemy pozytywnie trasę jak i sposób wykonania ciepłociągu. W rejonie objętym projektem zagospodarowania terenu Spółka eksploatuje widoczną infrastrukturę tramwajową oraz podziemne linie kablowe zasilające sieć trakcyjną (8x YAKY 630mm²), których orientacyjny przebieg zaznaczona na przesłanych podkładach mapowych kolorem czerwonym. Rzeczywiste ich położenie należy ustalić przekopami kontrolnymi, a kolizje rozwiązać zgodnie z normą N SEP-E-004. Ponadto w załączeniu przesyłamy Warunki Techniczne [1] celem wykorzystania w procesie budowlanym.

Prace w obrębie infrastruktury tramwajowej i w jej pobliżu należy prowadzić pod odpłatnym nadzorem pracowników Zakładu Torów i Sieci z siedzibą w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, mail: zts@tram-silesia.pl.

Powyższe ma charakter ściśle techniczny i nie może stanowić podstaw do rozliczeń oraz roszczeń finansowych w zakresie przedmiotowej inwestycji wobec spółki Tramwaje Śląskie S.A., a ważność uzgodnienia upływa po 12 miesiącach od dnia jego wydania.

Załącznik:

[1] Warunki Techniczne

PROKURENT
DYREKTOR TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNY

Jacek Kaminiorz

**Warunki techniczne
dla budowy urządzeń podziemnych pod torami tramwajowymi i w sąsiedztwie
infrastruktury spółki Tramwaje Śląskie S.A.**

Urządzenia podziemne pod torami tramwajowymi i w sąsiedztwie infrastruktury Spółki wymagają spełnienia poniższych warunków:

1. Urządzenia należy projektować pod kątem $90^{\circ} \pm 15^{\circ}$ do osi torów. Ponadto nie mogą się one krzyżować z elementami torowymi takimi jak rozjazdy, skrzyżowania itp. oraz nie mogą przechodzić pod stykami szyn.
2. Przejście pod torami należy zaprojektować i wykonać przewiertem. Skrajną krawędź komory nadawczej i odbiorczej przewierców należy zlokalizować minimum 3 m od skrajnej szyny torowiska oraz minimum 5 m od skrajnej ściany fundamentu słupa trakcyjnego. Nie dopuszcza się wykonania przejścia przeciskiem. Preferowany jest przewiert sterowany z wykorzystaniem maszyny do przewierców poziomych sterowanych w technologii z użyciem płuczki bentonitowej. Nie dopuszcza się wykonywania prac mogących spowodować uszkodzenie torowiska i infrastruktury Spółki, a wszelkie ich uszkodzenia obciążać będą Wykonawcę prac. Przy braku możliwości wykonania przewiertu (ze względu na warunki terenowe) dopuszcza się przejście przekopem otwartym, pod warunkiem zastosowania zabezpieczenia toru metodą odciążenia szyn oraz otrzymania na powyższe zgody wydanej przez Dział Infrastruktury (GI) spółki Tramwaje Śląskie S.A.
3. Urządzenia podziemne powinny być ułożone w osłonie nieprzewodzącej prądu elektrycznego oraz zabudowane tak, aby umożliwić ich wymianę bez ingerencji w konstrukcję torowiska. Zabezpieczenie urządzenia podziemnego powinno być wykonane pod całą szerokością torowiska plus na długości po 3 m z każdej strony od skrajnych szyn. Dopuszcza się przy skrzyżowaniu z linią tramwajową w warunkach gęstej zabudowy miejskiej zmniejszenie długości osłon do minimum 2 m od szyn zewnętrznych.
4. Minimalna głębokość ułożenia liniowego urządzenia pod torem tramwajowym licząc pionowo od stopy szyny do górnej zewnętrznej powierzchni rury osłonowej tego urządzenia powinna wynosić co najmniej 1,60 m (tj. 1,80 m - licząc od powierzchni tocznej główki szyny). Dla gazociągu głębokość ta ulega zwiększeniu zgodnie z branżowymi wymogami zachowania odległości od uzbrojenia podziemnego zlokalizowanego w podtorzu.
5. Dla urządzenia podziemnego prowadzonego równolegle do osi toru jego odległość od szyny zewnętrznej toru tramwajowego lub konstrukcji wsporczej sieci winna wynosić minimum 5 m. W przypadku prowadzenia urządzenia wykopem otwartym do głębokości 1 m, odległość od szyny zewnętrznej lub fundamentu konstrukcji wsporczej może być zmniejszona do 3 m, z zastrzeżeniem zachowania obowiązujących przepisów i unormowań branżowych.

Uwaga! Zmniejszenie odległości nie dotyczy paliwowych rurociągów wysokoprężnych.

6. Zabezpieczenie przed uszkodzeniem na skutek działania prądów błądzących należy wykonać zgodnie z zapisami normy PN-EN50122-2. (Środki ochrony przed oddziaływaniem prądów błądzących wywołanych przez trakcję elektryczną prądu stałego).

Właściciel (Inwestor) urządzenia podziemnego winien:

- I. Zgłosić rozpoczęcie prac z 14 dniowym wyprzedzeniem do Zakładu Torów i Sieci (ZTS) spółki Tramwaje Śląskie S.A., celem zapewnienia nadzoru technicznego z podaniem ewentualnej konieczności zatrzymania ruchu tramwajowego.
- II. Zapewnić utrzymanie ciągłości ruchu tramwajowego podczas budowy urządzenia podziemnego. Prace wymagające zatrzymania ruchu tramwajowego winny być zgłoszone pisemnie i uzgodnione z 14 dniowym wyprzedzeniem z Dyrektorem Techniczno-Eksploatacyjnym spółki Tramwaje Śląskie S.A., a w razie konieczności zatrzymania ruchu tramwajowego powyżej 48 godzin należy wymaganą przerwę uzgodnić z Dyrektorem Techniczno-Eksploatacyjnym z 25 dniowym wyprzedzeniem.
- III. Uiszczyć koszty nadzoru oraz kwotę równoważną utraconym korzyściom przez Tramwaje Śląskie S.A. związanych z brakiem wynagrodzenia od Zarządu Transportu Metropolitalnego w Katowicach (ZTM) za niewykonaną pracę przewoźową w wyniku prac budowlanych przy urządzeniu podziemnym oraz różnicy pomiędzy kosztami komunikacji zastępczej poniesionymi przez Spółkę a wynagrodzeniem otrzymanym z tego tytułu od ZTM.

- IV. Wykonać roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednocześnie Właściciel (Inwestor) ponosi odpowiedzialność za wypadki z tytułu prowadzonych robót, jak również za szkody wyrządzone spółce Tramwaje Śląskie S.A. i osobom trzecim w trakcie wykonywania tych prac oraz po ich zakończeniu. W przypadku przekazania nowo powstałych inwestycji (urządzeń pod torami tramwajowymi) innym podmiotom gospodarczym, odpowiedzialność za powyższe staje się ich udziałem.
- V. Doprowadzić po wykonaniu robót torowisko tramwajowe do stanu pierwotnego zgodnie z normą PN-K-92011 (Torowiska tramwajowe - Wymagania i badania) i PN-88/B-04481 (Grunty budowlane - Badania próbek gruntu) oraz ustawą Prawo Budowlane. W przypadku przejścia przekopem należy dokonać zagęszczenia gruntu metodą wibracyjną, do wartości właściwej dla rodzimego gruntu sprzed rozpoczęcia prac.
- VI. Inwestor zapewnia gwarancję jakości wykonanych robót nie krótszą niż obowiązującą na wykonaną inwestycję, nie mniej jednak niż jeden rok i zobowiązuje się do usunięcia wszelkich mogących się ujawnić w tym terminie wad i usterek.

Spółka Tramwaje Śląskie S.A.:

- nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia podziemnego przez ruch tramwajowy lub prądy błądzące.

Wszelkie odstępstwa od przedstawionych powyżej Warunków Technicznych, a wynikające ze szczególnych warunków w terenie, wymagają odrębnych uzgodnień z Działem GI spółki Tramwaje Śląskie S.A.

Dokumentacja techniczna winna być przesłana do Działu GI spółki Tramwaje Śląskie S.A. celem zaopiniowania.

Zgoda na wejście w teren działek będących własnością lub w wieczystym użytkowaniu spółki Tramwaje Śląskie S.A., na czas wykonania robót i na pozostawienie w nich urządzeń wymaga odrębnego uzgodnienia.

Niniejsze Warunki Techniczne dla wykonania przekroczenia pod torowiskiem tramwajowym oraz zbliżenia do infrastruktury tramwajowej w ul. 3 Maja w Sosnowcu, wydaje się na okres 1 roku. Po upływie tego terminu należy ponownie wystąpić o Warunki.

SPECJALISTA
DS. TRAKCJI ELEKTRYCZNEJ
Lukasz Rosa

2.8. Opinia do dokumentacji technicznej Tramwaje Śląskiej S.A.



TRAMWAJE ŚLĄSKIE SPÓŁKA AKCYJNA

41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, tel.: 32 246 60 61, fax: 32 251 00 96
www.tram-silesia.pl



NIP: 634-01-25-637, KRS 0000145278, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy, kapitał zakładowy 149.885.310 zł pokryty w całości.

Chorzów, 27.09.2024r.

DR/GI/1370/2024

GT PROFIL S.C.

ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

Dotyczy: zaopiniowania dokumentacji technicznej proj. Sieci ciepłowniczej dla inwestycji pn.: „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.08.2024r. znak: GT/2023_15/014/SD w sprawie jw. informujemy, że po przekazaniu przez Państwa za mailem skorygowanego PZT oraz przekroju poprzecznego [1] w zakresie zmiany lokalizacji Skrzynki Ulicznej SU1 kolidującej z trasą przekazanych za pismem z dnia 07.02.2024r. znak: DR/GI/125/2024 linii kablowych zasilających trakcję tramwajową opiniujemy bez uwag przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne. Przypominamy o rozwiązaniu kolizji z naszą infrastrukturą poziomną zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz wykorzystaniu przesłanych Warunków Technicznych za ww. korespondencją.

Prace w obrębie infrastruktury tramwajowej i w jej pobliżu należy prowadzić pod odpłatnym nadzorem pracowników Zakładu Torów i Sieci z siedzibą w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, mail: zts@tram-silesia.pl.

Powyższe ma charakter ściśle techniczny i nie może stanowić podstaw do rozliczeń oraz roszczeń finansowych w zakresie przedmiotowej inwestycji wobec spółki Tramwaje Śląskie S.A., a ważność uzgodnienia upływa po 12 miesiącach od dnia jego wydania.

PROKURENT
DYREKTOR TECHNICZNO-EXPLOATACYJNY

Jacek Kaminiorz

Załącznik:

[1] Mail z korektą PZT oraz Przekroju Poprzecznego

Prezydent Miasta Sosnowca
WDR-I.6742.12.2024.WG

Sosnowiec, dnia 05.02.2024 r.

DECYZJA ADMINISTRACYJNA NR 14/ZPD-UG/2024

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm., dalej : udp), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm., dalej : KPA) oraz zarządzenia nr 309 Prezydenta Miasta Sosnowca z dnia 10.06.2022 r., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.01.2024 r. (data wpływu 23.01.2024 r.) Pana **Tomasza Szczerby [Szczerba]** przedstawiciela GT PROFIL S. C. – ul. Mickiewicza 10D/15, 43-170 Łaziska Górne, działającego z pełnomocnictwa **TAURON Ciepło Sp. z o. o. – ul. Grażyńskiego 49, 40-126 Katowice** o wyrażenie zgody na dysponowanie gruntem w pasie drogowym ulicy 3 Maja w celu budowy przyłącza ciepłowniczego w związku z realizacją dokumentacji projektowej pn. : „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”

P O S T A N A W I A M

1. Wyrazić zgodę na:
 - a) dysponowanie w pasie drogowym ww. ulicy terenem działek nr :
- 1220 w części, 1221 obręb 0011 – Sosnowiec,
w celu budowy przyłącza ciepłowniczego w związku z realizacją dokumentacji projektowej pn. : „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”,
 - b) lokalizowanie ww. przyłącza ciepłowniczego, jako obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. Ww. infrastruktura powinna być zaprojektowana w pasie drogowym zgodnie z § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518, dalej: rozp. DrPublPrzeTech), w szczególności z zastosowaniem metody przewiertu/przecisku dla poprzecznego przejścia pod jezdniami i ścieżkami rowerowymi ul. 3 Maja. Zabrania się naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni i krawężników oraz ścieżek rowerowych i obrzeży ul. 3 Maja. Naruszenie nawierzchni chodnika wiąże się z obowiązkiem jej odtworzenia zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i rozp. DrPublWarTech z materiałów tożsamyh /też: kolorystycznie/ i nie gorszych od tych, jakie zastano w terenie. W miejscu naruszonego zielenia należy ułożyć humus i posiać trawę. W wypadku zajęcia pobocza, chodnika lub jezdni, użytkownikom ruchu drogowego (pieszego i kołowego), jak też m.in. pojazdom straży pożarnej, karetkom pogotowia i pojazdom asenizacyjnym należy zapewnić bezpieczne przejście lub przejazd w sposób uzgodniony z tut. zarządcą drogi poprzez uprzednie opracowanie i uzgodnienie z nim projektu organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych.
3. Nawierzchnia pasa drogowego ul. 3 Maja objęta jest gwarancją przez firmę Eurovia Polska S. A., Sektor Mysłowice – ul. Sosnowiecka 11, 41-400 Mysłowice w ramach realizacji zadania : „Modernizacja infrastruktury autobusowo – tramwajowej na terenie Sosnowca – budowa i rozbudowa małych węzłów przesiadkowych i łączących je ścieżek rowerowych – Budowa buspas-ów w ciągu ul. 3 Maja w Sosnowcu pomiędzy małymi węzłami komunikacyjnymi” – część drogowa. Wszelkie prace w obszarze pasa drogowego należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem Gwaranta.
4. Projektowany przebieg sieci w pasie drogowym ul. 3 Maja w obszarze torowiska tramwajowego uzgodnić z Tramwajami Śląskimi S. A. – ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
5. Decyzja niniejsza jest wydawana na etapie projektowania i wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania właściwego pozwolenia na budowę lub nie wniesienia sprzeciwu co do zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w organie administracji architektoniczno-budowlanej, chyba że pozwolenie lub zgłoszenie nie jest wymagane przez obowiązujące przepisy budowlane.
6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagać przełożenia lokalizowanego w pasie drogowym urządzenia lub obiektu infrastruktury technicznej niezwiązanego

- z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia zobowiązany będzie ponieść jego właściciel (art. 39 ust. 5 udp).
7. Wykonanie w terenie pasa drogowego projektowanych robót budowlanych wymaga uzyskania od zarządcy drogi odrębnej decyzji o zajęciu pasa drogowego, który naliczy z tego tytułu opłaty zgodnie z Uchwałą Nr 404/XXI/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Sosnowca, dla których zarządcą jest Prezydent Miasta Sosnowca (Dz. Urz. Woj. Śl. z 10 lutego 2020 r., poz. 1336 z późn. zm.). Zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi skutkuje wymierzeniem na podstawie art. 40 ust. 12 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. w drodze decyzji administracyjnej, kary pieniężnej w wysokości 10-krotności ww. opłaty.
 8. Projektowaną inwestycję w zakresie działki nr : 1217, 1220 w części obręb : 0011 – Sosnowiec niezajętej pod drogę publiczną, przekazano do uzgodnienia do Wydziału Gospodarki Nieruchomościami tut. Urzędu.

UZASADNIENIE

Biorąc pod uwagę fakt, że decyzja w całości uwzględnia żądanie strony w myśl art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Po uzyskaniu właściwego pozwolenia lub niewniesieniu przez tut. organ administracji architektoniczno-budowlanej (tj. Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej tut. Urzędu przy Alei Zwycięstwa 20, 41-200 Sosnowiec) sprzeciwu, o którym mowa w przepisach budowlanych, należy zwrócić się do Wydziału Administracji Drogowej o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzeń infrastruktury technicznej i naliczenie z tego tytułu opłat według obowiązujących stawek zgodnie z zapisem punktu 7. Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Sosnowca w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 KPA). Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 KPA)



z upoważnienia
Prezydenta Miasta Sosnowca

Naczelnik Wydziału
Administracji Drogowej
mgr inż. Robert Dworak

Załącznik:

- Projekt zagospodarowania terenu – mapa terenu w skali 1 : 500 (1 egz.)

Do wiadomości:

1. Pan **Tomasz Szczerba** – GT PROFIL S. C. – ul. Mickiewicza 10D/15, 43-170 Łaziska Górne.
2. WDR – a/a – 1 egz. załącznika.

GMINA SOSNOWIEC
ul. Zwycięstwa 20
41-200 Sosnowiec
REGON 276255482
NIP 6443453672

WGN-III.6852.16.2024.BG

UGODA PRZEDWSTĘPNA NR 45/UP/2024 z dnia 10.04.2024r.

zawarta pomiędzy **Gminą Sosnowiec** /NIP 644-345-36-72/ zwaną dalej **stroną przekazującą** reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Sosnowca Arkadiusza Chęcińskiego, z upoważnienia którego działa

Naczelnik Wydziału Gospodarki Nieruchomościami Wojciech Wileczyński

a

TAURON Ciepło Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 49, 40-126 Katowice wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000396345 REGON 242734832 NIP 954-273-20-17 zwaną dalej **stroną przejmującą** reprezentowaną przez:

1. *Jacek Urban-Dyr. Dep. Zarządzania Majątkiem Produkcyjnym*
2.

o następującej treści:

§ 1

Strona przekazująca na wniosek strony przejmującej zobowiązuje się do udostępnienia gruntu - na czas realizacji zadania polegającego na przebudowie sieci ciepłowniczej w rejonie **ul. 3 Maja** w Sosnowcu - oznaczonego geodezyjnie:

Obręb 11 – Sosnowiec

Numer jednostki rejestrowej 8400

Działki nr: **1218/1**

Numer jednostki rejestrowej 8500

Działki nr: **1217, 1220 – w części poza pasem drogowym drogi publicznej**

Numer jednostki rejestrowej 12352

Działki nr: **1545**

§ 2

Szczegółowe warunki czasowego zajęcia terenu zostaną określone w ugodzie podstawowej (ostatecznej).

§ 3

Ugoda przedwstępna zawarta jest na okres sześciu miesięcy, co oznacza, iż w przypadku nie zawarcia ugodzie podstawowej (ostatecznej) o której mowa w § 2 we wskazanym terminie, ugoda niniejsza wygasa.

§ 4

Ugoda niniejsza upoważnia stronę przejmującą do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością opisaną w § 1 na cele budowlane.

Niniejsza zgoda nie stanowi pozwolenia na rozpoczęcie prac budowlanych i nie uprawnia do faktycznego zajęcia terenu. Warunkiem wejścia w teren jest uzyskanie wszelkich zgód, uzgodnień i pozwoleń właściwego organu. Realizacja robót winna nastąpić z zachowaniem wszelkich norm obowiązujących przy wykonywaniu tego typu prac.

W przypadku realizacji przedmiotowego zadania, należy wystąpić do Wydziału Gospodarki Nieruchomościami z miesięcznym wyprzedzeniem, w celu zawarcia ugody ostatecznej zezwalającej na zajęcie nieruchomości w celu prowadzenia robót.

Za zajęcie nieruchomości naliczane są opłaty zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Sosnowca nr 1032 z dnia 23.11.2011r. w sprawie czasowego zajęcia nieruchomości gminnych w celu wykonania urządzeń infrastruktury technicznej.

§ 5

Ugodę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Strona przejmująca

TAURON Ciepło sp. z o.o.
Dyrektor
Departamentu Zarządzania
Małymi Produkcjami
Jacek Urban

Strona przekazująca

Naczelnik Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami
mgr Wojciech Wilczyński

KIEROWNIK
SEKCJI PRZYGOTOWANIA
INWESTYCJI
Szymon Smółka

KIEROWNIK
BIURA REALIZACJI INWESTYCJI
mgr Sylwia

Kraków, 08.07.2024 r.

GT PROFIL S.C.
ul. Mickiewicza 10D/15
43-170 Łaziska Górne

adres korespondencyjny:
ul. Pszczyńska 306
44-100 Gliwice

dotyczy: pisma znak GT/2023_05/013/SD i zgody na budowę sieci ciepłowniczej oraz przyłącza znajdujących się na działkach nr 1218/2 i 1219/2 (obręb 0011 Sosnowiec) dla zadania „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3 Maja w Sosnowcu”

Ja, niżej podpisany Leszek Wątor działający w imieniu i na rzecz LV DEVELOPMENT NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o. (KRS 0000895118) jako uprawniony do samodzielnej reprezentacji, niniejszym wyrażam zgodę na wejście w teren i wykonanie sieci ciepłowniczej oraz przyłącza zasilającego nowoprojektowany budynek przy ul. 3 Maja w Sosnowcu. Tym samym wyrażam zgodę na trwale posadowienie projektowanej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączem oraz czasowe zajęcie terenu dla potrzeb ww inwestycji.

Powyższe zgody dotyczą odcinków trasy zlokalizowanych na terenie działek nr 1218/2 i 1219/2 (obręb 0011 Sosnowiec) będących własnością LV Development Nieruchomości Sp. z o.o.

LV DEVELOPMENT NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.
30-716 Kraków, Przewóz 340/5
NIP: 6751749322, REGON: 388707210
KRS: 0000895118

PREZES ZARZĄDU

Leszek Wątor

(podpis)

Załącznik:

Mapa z trasą projektowanej sieci ciepłowniczej – 1 egz.

3. Opinia geotechniczna



*Sporządzanie dokumentacji geologicznych i hydrogeologicznych
Badania przepuszczalności gruntu
Raporty oddziaływania na środowisko
Przydomowe oczyszczalnie ścieków*

mgr inż. Michał Potempa 32-500 Chrzanów ul. Żurawiec 10 tel. (0-32) 622-89-95 kom. 603-931-409

Opinia geotechniczna pod projektową inwestycję przy ul. 3 Maja w miejscowości Sosnowiec.

Zleceniodawca:

GT Profil S.C.
Mickiewicza 10d/15
43-170 Łaziska Górne

Opracowanie wykonał:

GEOTECHN. DOKUMENTUJĄCY

mgr inż. Michał Potempa
32-500 Chrzanów, ul. Żurawiec 10, tel. 622-89-95

Marzec, 2024

1. Podstawa opracowania.

- a) **Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U. 2011 Nr 163, poz. 981), wraz z aktami wykonawczymi, na podstawie (Dz. U. z 2023 r. poz. 633).**
- b) **Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414, tekst jednolity na podstawie Dz.U. 20 poz. 1333, 2127, 2320 z 2021 r. poz. 11, 234, 282 z późn. zm.**
- c) **Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463).**
- d) **Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2019 poz. 1065.**
- e) **Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku „Prawo wodne”, Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 284, 695, 782, 875, 1378.**
- f) **Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. Dz.U. 2019 poz. 1311.**

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków geologiczno-inżynierskich wraz z określeniem parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną inwestycję, przy ul. 3 Maja w miejscowości Sosnowiec.

3. Zakres wykonywanych badań.

- a) zebranie danych archiwalnych,
- b) wykonanie sondowań wgłębnych lub płytkich wierceń małosrednicowych (głębokość do 3,50 m),
- c) makroskopowe i laboratoryjne określenie parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
- d) prace kameralne.

4. Program badań geologicznych w terenie.

W terenie wykonano 2 wiercenia w systemie mechanicznym o głębokości do 3,50 m. Wiercenie wykonywano przy użyciu świdra spiralnego o średnicy ϕ 90 mm.

Na tej podstawie w uzgodnieniu z projektantem obiektu opracowano profile otworów geotechnicznych w skali 1:25 oraz wydzielono warstwy geotechniczne.

5. Budowa geologiczna podłoża gruntowego.

5.1. Litologia i stratygrafia.

W budowie geologicznej przedmiotowego rejonu biorą udział:

- **czwartorzęd** - gleba, piaski, gliny, żwiry
- **trias** – dolomit, wapienie,
- **karbon** – piaskowce, zlepieńce, mułowce, iłowce, węgiel kamienny

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy nasypu niekontrolowanego o grubości do 3,00 m zalegają grunty rodzime. Są to: piasek średni miejscami z domieszkami piasku drobnego, żółty i jasnożółty, średnio zagęszczony, wilgotny, zalegający do głębokości 3,50 m p.p.t.

Szczegółowe profile i przekrój wiercenia przedstawiono na załącznikach.

5.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym terenie nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Lokalnie mogą występować wody o charakterze wód zaskórnych, o niewielkich dopływach i nieznacznym rozprzestrzenieniu lateralnym. Intensywność dopływów i wysokość zwierciadła tych wód uzależniona jest od intensywności opadów atmosferycznych. W okresach bezdeszczowych zwierciadło wody może całkowicie zanikać.

Spływ wód powierzchniowych (opady atmosferyczne) oraz wód gruntowych odbywa się w kierunku na S. Nachylenie terenu wynosi 0-3°.

W rejonie przedmiotowych parcel nie stwierdzono źródeł naturalnych oraz żadnych ujęć wód powierzchniowych i gruntowych.

5.3. Określenie parametrów geotechnicznych.

W przedmiotowym rejonie wydzielono 1 warstwę geotechniczną w oparciu o parametry geomechaniczne gruntu i ich genezę zgodnie z normą PN-81/B-03020.

I warstwa geotechniczna – piasek średni miejscami z domieszkami piasku drobnego, żółty i jasnożółty, średnio zagęszczony, wilgotny, zalegający do głębokości 3,50 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 14,0 \%$$

$$\rho = 1,85 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$$

$$I_D = 0,48$$

$$\varphi = 32,9^\circ$$

$$M_o = 91435 \text{ kPa}$$




$$M = 101594 \text{ kPa}$$

$$E_o = 77169 \text{ kPa}$$

Uogólnione parametry geotechniczne przedstawiono w załączonej tabeli. Dane z tabeli należy przyjąć do obliczeń konstrukcyjnych.



6. Wnioski.


- 6.1.** Na omawianym terenie stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu (holocenu i plejstocenu – utwory nierozdzielne). Poniżej warstwy nasypu niekontrolowanego o grubości do 3,00 m zalegają grunty rodzime. Są to: piasek średni miejscami z domieszkami piasku drobnego, żółty i jasnożółty, średnio zagęszczony, wilgotny, zalegający do głębokości 3,50 m p.p.t. **Wszystkie warstwy geotechniczne można zaliczyć do gruntów nośnych. Nasyp niekontrolowany jest warstwą nienośną.**
- 6.2.** **Do obliczenia parametrów konstrukcyjnych przedmiotowej inwestycji przyjąć należy parametry obliczeniowe podane w załączonej tabeli.**
- 6.3.** **Na omawianym terenie nie stwierdzono występowania wody gruntowej.**
- 6.4.** **Przedmiotowy rejon zaliczyć można do I kategorii geotechnicznej (proste warunki gruntowe). Nie stwierdzono istotnych zmian w litologii warstw budujących podłoże gruntowe. Zalegające w podłożu gruntowym grunty zaliczyć należy do gruntów nośnych.**
- 6.5.** **W pobliżu projektowanej inwestycji nie stwierdzono istnienia żadnych studni gospodarskich, ujęć wody pitnej, źródeł.**
- 6.6.** **Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanego obiektu na środowisko, a w szczególności na wody gruntowe.**

GEOBIT Michał Potempa ul. Żurawiec 10 32-500 Chrzanów				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1/24				Zał.Nr: 2		
Miejscowość: Sosnowiec Gmina: Sosnowiec Powiat: Sosnowiec Województwo: śląskie				Wiercenie: GEOBIT Michał Potempa Dziedz. geol.: M.Potempa				Wiertnica:		
								System wiercenia: mechaniczny		
								Rzędna: 253.50 m n.p.m.		
								Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2024-03-27		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wartość geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany Nasypany	1.0 2.0 3.0			Nasypany niebudowlany, czarny	NN			
		Czwartorzęd Czwartorzęd			3.00	Piasek średni miejscami z domieszką piasku drobnego, żółty i jasnożółty	Ps+Pd	I	w	szg
					3.50					
<div></div>										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: P. Szczęśniewski

GEOBIT Michał Potempa ul. Żurawiec 10 32-500 Chrzanów				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2/24				Zał.Nr: 3 Wiertnica:			
Miejscowość: Sosnowiec Gmina: Sosnowiec Powiat: Sosnowiec Województwo: śląskie				Wiercenie: GEOBIT Michał Potempa Dozór geol.: M.Potempa				System wiercenia: mechaniczny			
								Rzędna: 254,40 m n.p.m.			
								Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-27	
Wiercenie	Głębokość zalegania wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włógotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasyp Nasyp				Nasyp niebudowlany, czarny	NN				
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0 3.0		0.80	Piasek średni miejscami z domieszką piasku drobnego, żółty i jasnożółty	Ps+Pd	I	w	szg	
					3.00						



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: P.Szczęśniewski

Tabela uogólnionych wartości parametrów geotechnicznych
ustalonych metodą "B" - według PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	ρ_s [t/m ³]	ρ [t/m ³]	w_n [%]	I_p/I_L [-]	ϕ_s [°]	c_u [kPa]	M_o [MPa]	M [MPa]
I warstwa geotechniczna – piasek średni miejscami z domieszkami piasku drobnego	2,65	1,85	14,0	0,48	32,9	-	91,435	101,594

w_n - wilgotność naturalna - [%]

ρ - gęstość objętościowa - [g/cm³]

ρ_s - gęstość szkieletowa - [g/cm³]

I_L/I_0 - stopień plastyczności, stopień zagęszczenia

ϕ - kąt tarcia wewnętrzznego - [°]

c_u - spójność - [kPa]

M_o - moduł odkształcenia pierwotnego - [MPa]

M- moduł odkształcenia wtórnego - [MPa]

GEOLÓG DOŚWIADZALNICY
inżynier, Adamuś Małach
ul. Miłostki 11, 14-1100, 14-1100, 14-1100

4. Uzgodnienie techniczne projektu



Katowice, dn. 16.09.2024 r
TC/KP/PN-U/PW/619/09/24

TAURON Serwis Sp. z o.o.
ul. Promienna 7
43-603 Jaworzno

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3-Maja w Sosnowcu”.

W odpowiedzi na Państwa zlecenie z dnia 06.09.2024 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego „Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. 3-Maja w Sosnowcu” uprzejmie informujemy, że przedstawiony projekt uzgadniamy pod względem eksploatacyjnym. Koszty niniejszego uzgodnienia, zgodnie z cennikiem TAURON - Ciepło Sp. z o.o. ponosi podmiot, który zwrócił się o jego wykonanie. Koszty powinny zostać pokryte w wysokości i zgodnie z dyspozycją zawartą w fakturze VAT – otrzymaną oddzielną korespondencją.

Łączymy wyrazy szacunku

Dyrektor
Departamentu Pzcsyflu
Jacek Urban

Załączniki:

1 x egz. PBW

Otrzymują:

1xPC-4, 1xIRI email, 1xPN-U a/a

Autor pisma:

P. Wieniewski

Tel. +48 571 665 900

TAURON Ciepło sp. z o. o.
ul. Grazyńskiego 49
40-126 Katowice
tel. +48 32 663 83 99
fax +48 32 663 83 13

NIP: 9542732017, REGON: 242734832
Kapitał zakładowy (wpłacony): 1.104.348.500,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000396345

www.tauron-cieplo.pl

5. Warunki techniczne TAURON Ciepło 300/2021 z dnia 08.12.2021 r.



Katowice, dn.08.12.2021 r.

LV Development
Nieruchomości sp. z o. o.
ul. Stanisława Lema 32/LU1
31-751 Kraków

**Warunki nr 300/2021 przyłączenia do sieci ciepłowniczej
węzła ciepłego zasilającego obiekt
przy ul. 3 Maja dz. 1218/2,1219/2 w Sosnowcu .**

W odpowiedzi na Państwa wniosek wydajemy warunki przyłączenia węzła ciepłego zasilającego obiekt jw. o następującym zapotrzebowaniu mocy zamówionej

Rodzaj potrzeb ciepłych	Moc cieplna w sezonie grzewczym [kW]	W tym moc cieplna w okresie poza sezonem grzewczym [kW]
Centralne ogrzewanie	355	-
Ciepła woda użytkowa - wartość średnia	111	111
Ciepła woda użytkowa - wartość maks. godz.	254	254
Wentylacja	-	-
Klimatyzacja	-	-
Cele technologiczne	-	-
ŁĄCZNA MOC ZAMÓWIONA	609	254

I. Ogólne warunki przyłączenia:

- Ciepło będzie dostarczane ze źródła EC Będzin poprzez istniejącą sieć ciepłowniczą preizolowaną 2xDn100 konieczna przebudowa na Dn150.
- Miejsce włączenia przyłącza stanowi pkt. B na istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej preizolowanej 2xDn100 konieczna przebudowa na Dn150. Dla podłączenia tego przyłącza należy przebudować istniejącą osiedlową sieć kanałową Dn100 od komory nr 1357C18 do komory nr 1357C19 oraz istniejącą osiedlową sieć preizolowaną Dn100 od komory nr 1357C19 do pkt. pkt. C (przyłącze do węzła w budynku 3 Maja 34) zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.
- Przyłącze należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej TAURON Ciepło „Wytyczne projektowania sieci i przyłączy ciepłowniczych preizolowanych”
 - instalację alarmową zaprojektować zgodnie z wytycznymi punktu 3.1.42, oraz punktu 3.1.43
- Miejsce doprowadzenia przyłącza do obiektu z uwzględnieniem propozycji wnioskodawcy wg załączonego planu sytuacyjnego.
- Granice własności i eksploatacji określa umowa przyłączeniowa.
- Parametry czynnika grzewczego
 - woda gorąca - w sezonie grzewczym: 130/70°C
- poza sezonem grzewczym: 70/35 °C (w miejscu włączenia na zasilaniu 64°C)

Jednocześnie informujemy, iż w najbliższych latach planujemy zmianę parametrów nośnika ciepła do wartości 125/60°C-fakt ten prosimy uwzględnić w wykonywanych projektach.

 - sieć czynna w sezonie grzewczym po uruchomieniu cały rok
 - źródło prowadzi regulację jakościowo-ilościową w ciągu sezonu grzewczego zgodnie z tabelą regulacyjną/ latem temperatura wody stała
 - ciśnienie dyspozycyjne na wejściu do obiektu:
/ sezon grzewczy/ /okres letni/

P_z	= 0,970 MPa	P_z	= 0,760 MPa
P_p	= 0,615 MPa	P_p	= 0,525 MPa
ΔP_{max}	= 0,355 MPa	ΔP_{max}	= 0,235 MPa

- e) urządzenia w węźle cieplnym wraz z „modułem przyłączeniowym” należy zaprojektować dla min. ciśnienia dyspozycyjnego w miejscu podłączenia do sieci ciepłowniczej: $\Delta P_{min} = 0,150$ MPa. Należy również dokonać obliczeń sprawdzających dobór urządzeń dla ciśnienia ΔP_{max} .
7. Obliczeniowe natężenie przepływu nośnika ciepła dostarczonego do węzła cieplnego przy zamówionej mocy cieplnej i obliczeniowych parametrach na zasilaniu i powrocie $T_z/T_p = 130/70^\circ\text{C}$ określonych w tabeli regulacyjnej, wynosi $G = 9,06 \text{ m}^3/\text{h}$.

II. Szczegółowe warunki przyłączenia:

1. Podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej należy wykonać w sposób pośredni – poprzez wymiennikowy węzeł cieplny oraz moduł przyłączeniowy w skład, którego wchodzi: ultradźwiękowy licznik ciepła zamontowany na zasilaniu, zawór różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu zamontowany na powrocie, filtry, armatura odcinająca, manometry i termometry i moduł telemetryczny. Węzeł cieplny z odrębnymi wymiennikami dla potrzeb centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej
 2. Układy pomiarowo-rozliczeniowe stanowiące część modułu przyłączeniowego z licznikami ciepła osobno dla potrzeb centralnego ogrzewania i odrębnie dla ciepłej wody użytkowej.
 3. Zawór różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu zapewniający cichą i stabilną pracę z zachowaniem warunków stopnia otwarcia, prędkości czynnika grzewczego i braku kawitacji w całym zakresie zmian potrzeb cieplnych odbiorców zarówno w okresie zimy i lata. W przypadku braku możliwości spełnienia w/w warunków należy zaprojektować zawory w układzie równoległym pracujące odrębnie dla zimy i lata.
 4. Regulacja ilości ciepła dostarczanego do instalacji odbiorczych nastąpi poprzez zawór automatycznej regulacji sterowany regulatorem „pogodowym” zgodnie z tabelą regulacyjną.
 5. Rejestrowanie i kontrolowanie parametrów nośnika ciepła oraz ilości ciepła dostarczanego do węzła cieplnego będzie realizowane przez przelicznik ultradźwiękowego licznika ciepła.
 6. Węzeł cieplny będzie zawierał układ pomiarowy służący do rozliczeń ilości wody do napełniania oraz uzupełniania instalacji odbiorczej. Uzupełnianie instalacji należy wykonać w sposób bezpośredni.
 7. Urządzenia węzła cieplnego powinny być właściwie dobrane przez projektanta i pracować poprawnie ze szczególnym uwzględnieniem charakterystyki i zaspokojenia potrzeb cieplnych instalacji odbiorczej przez cały okres dostawy ciepła z węzła.
- III. W sprawie szczegółowych wymagań niezbędnych do opracowania dokumentacji technicznej należy zapoznać się z wytycznymi do projektowania obowiązującymi w TAURON Ciepło sp. z o.o. umieszczonymi na stronie internetowej.
- IV. Wszystkie projekty związane z gospodarką ciepłem należy uzgodnić z TAURON Ciepło sp. z o.o. pod względem eksploatacyjnym.
- V. Wydane warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich określenia.
- VI. Związane z parametrami technicznymi pracy sieci ciepłowniczej techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia do sieci i dostarczania energii cieplnej podlegają ponownej weryfikacji przez Tauron Ciepło sp. z o.o. na dzień zawarcia umowy o przyłączenie do sieci (art. 7 ust. 1 Prawa energetycznego).

Jednocześnie, zgodnie z § 9 ust. 3 Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych z dnia 15 stycznia 2007 r. (Dz.U. 2007, Nr 16, poz. 92), w załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Załącznik:

- nr 1 1 x plan sytuacyjny
- nr 2 1 x tabela regulacyjna nośnika ciepła
- nr 3 projekt umowy przyłączeniowej

Autor pisma:

Małgorzata Kilan
Tel. 516 110 541

TAURON Ciepło sp. z o.o.
ul. Grażyńskiego 49
40-126 Katowice
tel. +48 32 663 83 99
fax +48 32 663 83 13

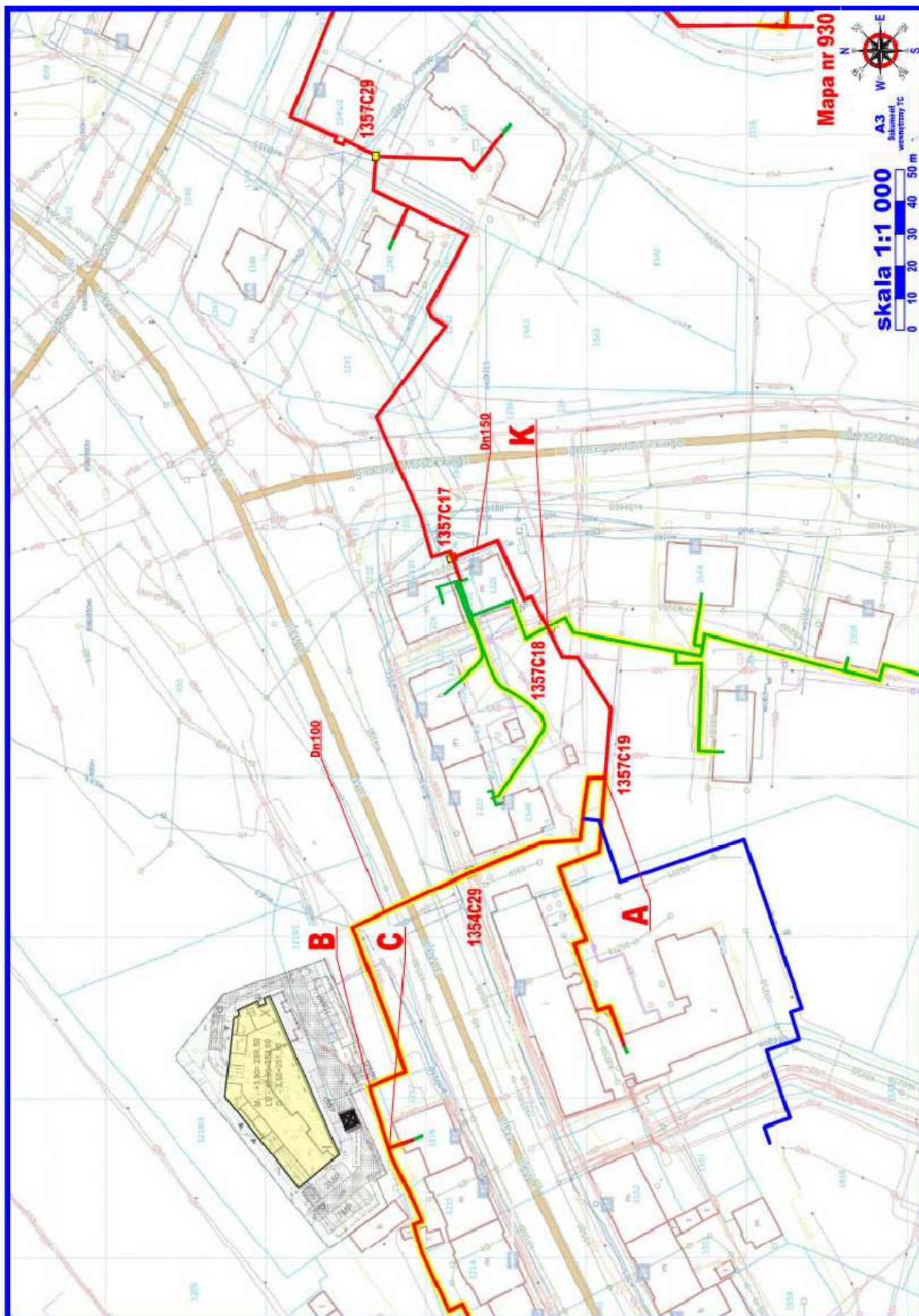
NIP: 954 273 20 17, REGON: 242734832
Kapitał zakładowy (wpłacony): 1.104.348.500,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000396345

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Ciepło sp. z o.o.
Dyrektor Departamentu Przesyłu
ds. Operacyjnych

Jacek Bojarski

www.tauron-cieplo.pl



Załącznik do umowy kompleksowej dostawy ciepła

Tabela regulacyjna dla węzłów ciepłych

zasilanych z sieci ciepłowniczej TAURON Ciepło sp. z o.o.

współczynnik ϕ	T zewn	T zas	T pow	Delta T
1,00	-20	130,0	70,0	60,0
0,98	-19	127,2	69,0	58,2
0,95	-18	125,3	68,3	57,0
0,93	-17	122,5	67,3	55,2
0,90	-16	120,6	66,6	54,0
0,88	-15	118,7	65,9	52,8
0,85	-14	115,9	64,9	51,0
0,83	-13	113,0	63,8	49,2
0,80	-12	111,1	63,1	48,0
0,78	-11	108,2	62,0	46,2
0,75	-10	106,3	61,3	45,0
0,73	-9	103,4	60,2	43,2
0,70	-8	101,5	59,5	42,0
0,68	-7	98,6	58,4	40,2
0,65	-6	96,6	57,6	39,0
0,63	-5	94,7	56,9	37,8
0,60	-4	91,7	55,7	36,0
0,58	-3	88,7	54,5	34,2
0,55	-2	86,8	53,8	33,0
0,53	-1	83,8	52,6	31,2
0,50	0	81,8	51,8	30,0
0,48	1	78,8	50,6	28,2
0,45	2	76,7	49,7	27,0
0,43	3	73,7	48,5	25,2
0,40	4	71,6	47,6	24,0
0,38	5	69,6	46,8	22,8
0,35	6	69,6	46,8	22,8
0,33	7	69,6	46,8	22,8
0,30	8	69,6	46,8	22,8
0,28	9	69,6	46,8	22,8
0,25	10	69,6	46,8	22,8
0,23	11	69,6	46,8	22,8
0,20	12	69,6	46,8	22,8
	i powyżej			