

NR UZGODNIENIA: SC/077/2024
DATA UZGODNIENIA: 29.11.2024r.



PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL

TEL. 516-042-210 E-MAIL: DAGIL@VP.PL
80-119 GDAŃSK WZGÓRZE MICKIEWICZA
UL. SESORA 18 NIP 583-264-22-37

TEMAT:

Projekt przebudowy sieci ciepłowniczej przy ul. Beethovena w Gdańsku, dz. nr 554/3, 555/1, 556/1 obr.064.

ADRES:

**ul. Beethovena ,
dz. nr 554/3, 555/1, 556/1 obr.064.**

INWESTOR:

**GPEC SP Z O.O.
Ul. Słowackiego 159b
80-298 Gdańsk**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Przemysław Dagil
upr. nr ewid. POM/0050/PWOS/10
specjalność: instalacyjna**

SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. Dominik Dagil
upr. nr ewid. POM/0049/PWOS/10
specjalność: instalacyjna**

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Anna Diks

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

listopad 2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Cel i zakres opracowania
- 1.4. Opis rozwiązania projektowego
- 1.5. Opis wykonywanych obliczeń
- 1.6. Wymagania techniczne
- 1.7. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym
- 1.8. Próby hydrauliczne
- 1.9. Kontrola spoin stalowych
- 1.10. Uwagi końcowe

B. KOPIE UPRAWNIEŃ, PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY, OŚWIADCZENIE

C. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

D. ZAŁĄCZNIKI

SPIS RYSUNKÓW

- Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu - 1:500
- Rys. nr 2 Profil podłużny skala - 1:100/500
- Rys. nr 3 Schemat montażowy skala - 1:500
- Rys. nr 4 Schemat komory skala – 1:50
- Rys. nr 5 Plan zajęcia działek skala - 1:500
- Rys. nr 6 Schemat alarmowy- skala 1:500
- Rys. nr 7 Schemat obliczeniowy skala - 1:500
- Rys. nr 8 Schemat budowlany

A-OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci ciepłowniczej przy ul. Beethovena w Gdańsku, dz. nr 554/3, 555/1, 556/1 obr.064.

1.2. Podstawa opracowania

- 1.2.1. Mapy do celów projektowych, 1:500,
- 1.2.2. GPEC-Warunki techniczne,
- 1.2.3. Uzgodnienia międzybranżowe,
- 1.2.4. Wypisy z ewidencji gruntów,
- 1.2.5. Wizja lokalna na danym terenie inwestycji.
- 1.2.6. Specyfikacja techniczna

1.3. Cel i zakres opracowania

Dokumentację wykonano w celu budowy sieci ciepłowniczej.

Zakres oddziaływania inwestycji:
Gdańsk, ul. Beethovena.

Nr działki	Obręb	Właściciel	Zgoda
554/3	064	SKARB PAŃSTWA	Umowa użyczenia nr 347/2024
555/1	064	SKARB PAŃSTWA	GZDiZ.ZD.6320.527.2.2024.MS.2426
556/1	064	SKARB PAŃSTWA	GZDiZ.ZD.6320.527.2.2024.MS.2426

1.4. Opis rozwiązania projektowego

Zaprojektowano sieć ciepłowniczą w technologii preizolowanej z alarmem, obliczenia wykonano zgodnie z PN EN13941-1 i PN EN13480.

Projektowany ciepłociąg ułożony będzie bezpośrednio w gruncie.

Ułożenie rur w wykopie wg pkt.1.5.5.

Na trasie ciepłociągu występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym- przewodami wodociągowymi, gazowymi, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kablami teletechnicznymi oraz energetycznymi.

Zabezpieczenie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wg. Pkt. 1.7.

Sieć ciepłowniczą należy wykonać z rur i elementów preizolowanych DN600/800 oraz DN400/520.

Przebieg projektowanej trasy sieci ciepłowniczej zgodnie z Rys.1.

Założenia projektowe:

- 1) Pozostawienie ist. Rur osłonowych pod ulicą Beethovena
 - na zasilaniu – 1x DN1000 (1016x12,5)
 - na powrocie – 2x DN700 (711x8,0)
- 2) Wymiana istniejących rur preizolowanych na nowe o tej samej średnicy
 - na zasilaniu 1 x DN600/800
 - na powrocie 2 x DN400/520
- 3) Wymiana istn. płóz w rurach osłonowych na nowe.
- 4) W komorze
 - na zasilaniu uwolnienie istniejącego punktu stałego
 - na powrocie – wymiana istniejącego rozdzielacza DN600 na nowy DN700

Na zasilaniu i powrocie wymiana istniejących zaworów oraz pozostałych rurociągów na nowe. Układ oraz średnice bez zmian (zgodnie z rys. nr 4)

1.5. Opis wykonanych obliczeń

Wykonane zostały szczegółowe obliczenia statyczne zgodne z wymogami normy EN13941-1 (klasa projektowa C)

Dla rur niezasypanych (w rurach ochronnych i komorach), zastosowano wymogi PN-EN13480.

Obliczenia wykonano za pomocą programu opartego na metodzie elementów skończonych – SiS KMR wersja 30.22.1.0 przeznaczonego do obliczeń statycznych sieci ciepłowniczych.

Dane i założenia przyjęte do obliczeń;

- temperatura zasilania. Powrotu – 130/70 °C
- rury DN600/800 $t=610 \times 7,1$
- rury DN400/520 $t=406,4 \times 6,3$

- W komorze

- 1) zasilanie – rura stalowa bez szwu DN600 ($t=610 \times 7,1$), uwolnienie punktu stałego
- 2) powrót – rura stalowa bez szwu 2x DN400 ($t=406,4 \times 6,3$), rozdzielacz 1x DN700 ($t=710 \times 12,5$)

Pozostałe rurociągi w komorze (zgodnie z rys.4):

DN350($t=355,6 \times 8,0$) rura stalowa bez szwu

DN50($t=60,3 \times 3,2$) rura stalowa bez szwu

Z uwagi na różny przebieg rurociągu zasilającego i powrotnego obliczenia wykonano oddzielnie dla tych rurociągów.

WNIOSKI

- 1) Należy odkopać istniejące kolana C2A i C2B na zasilaniu i obłożyć matami zgodnie z rys. nr 7
- 2) Rozdzielacz: wykonać z rury DN700 o grubości ścianki $t=12,5\text{mm}$. Odejścia (trójniki) od rozdzielacza wykonać:
 - a) przez spawanie rury odgałęźnej bezpośrednio do rury głównej
 - b) rury odgałęźne wykonać z rur o średnicy DN600($t=610 \times 12,5$) oraz DN400($t=406,4 \times 10,0$) o długości min. 0.5m zgodnie z rys. 9

Po spełnieniu powyższych warunków układ będzie pracował prawidłowo.

1.6. Wymagania techniczne

1.6.1. Rury i elementy preizolowane

Do wykonania rur i elementów preizolowanych należy zastosować rury stalowe, ze stali R-37, wg PN-80/H-74219.

Zastosowane rury i elementy preizolowane muszą spełniać wymagania następujących norm:

- PN-EN 253 [projekt] "Sieci ciepłownicze -- System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu";
- PN-EN 448 [projekt] "Sieci ciepłownicze -- System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Kształtki - zespoły ze stalowych rur przewodowych, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu";
- PN-EN 488 [projekt] "Sieci ciepłownicze -- System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Zespół armatury do stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu";
- PN-EN 489 [projekt] "Sieci ciepłownicze -- System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu".

Proces spawania powinien przebiegać zgodnie z PN/EN-288

1.6.2. Armatura oraz rurociągi w komorze:

W komorze wszystkie istniejące rurociągi oraz armaturę należy wymienić na nowe, układ oraz średnice (poza rozdzielaczem) pozostają bez zmian. Zaprojektowano zawory kulowe spawane oraz rury stalowe bez szwu (zgodnie z rys nr 4).

Istniejąca komora cieplownicza składa się z dwóch części (zgodnie z rysunkiem nr 4):

- 1) Część 1 – należy wymienić strop oraz wykonać prace konserwatorskie (zgodnie z projektem konstrukcyjnym)
- 2) Część 2 – należy wykonać prace konserwatorskie (zgodnie z projektem konstrukcyjnym)

Całość materiału uzyskanego z rozbiórki należy przewidzieć do utylizacji. Żłom uzyskany z demontażu należy rozliczyć z GPEC sp. z o.o.

Projektowane zawory dla średnic DN350, DN400, DN600 powinny spełniać następujące wymagania:

Zawory pełno-przelotowe z kulą jarzmioną (nie pływającą):

1. Zawory muszą zapewniać 100% szczelność w obu kierunkach przepływu czynnika
2. Materiały Zaworu kulowego:
 - korpus: stal węglowa,
 - kula: pokryta utwardzoną powierzchnią z niklu lub niklu i chromu,
3. Konstrukcja zaworu kulowego:
 - nierozbieralny korpus z przyłączami spawanymi
 - kula jarzmiona (nie pływająca),
 - uszczelnienie kuli PTFE wzmocnione grafitem
 - możliwość odwodnienia wewnętrznej przestrzeni korpusu pomiędzy obydwooma pierścieniami uszczelniającymi oraz jednocześnie sprawdzenia szczelności obydwu tych odcięć poprzez otwarcie kurka spustowego
 - system zabezpieczający trzpień przed wystrzeleniem

Zawory montowane w komorach muszą posiadać łożyskowanie trzpienia napędowego w postaci samo smarujących tulei ślizgowych. Armatura musi być tak skonstruowana, by istniała możliwość naprawy lub wymiany napędu bez demontażu z rurociągu.

Konstrukcja zaworu powinna gwarantować możliwość wymiany uszczelki trzpienia w trakcie eksploatacji armatury bez konieczności demontażu urządzenia z rurociągu.

Armatura o całkowitej masie ≥ 500 kg (wraz z napędem) musi być wyposażona w podparcie (podstawę), ułatwiające montaż w rurociągu oraz późniejszą eksploatację.

Armatura musi być wyposażona w uchwyty montażowe lub inne elementy umożliwiające zamocowanie lin, zawiesi do transportu pionowego i poziomego. Powierzchnia zewnętrzna armatury musi być zabezpieczona przed korozją poprzez naniesienie powłok ochronnych np. przez pomalowanie.

Zawory DN400 ze względu na wysokość komory należy wykonać jako zawory z przekładnią boczną.

Odpowietrzenie i odwodnienie

W komorze zaprojektowano odpowietrzenia szt.3 DN25, zakończone zaworem kulowym do wspawania DN25 PN25. Lokalizacja odpowietrzeń zgodnie z rys. nr 4

Zaprojektowano odwodnienia szt.3 DN80 zakończone złączką do węża strażackiego z zaworem kulowym DN80 PN25. Lokalizacja odwodnieni zgodnie z rys nr 4.

1.6.3.Montaż rur

Montaż rur i elementów preizolowanych z instalacją alarmową należy wykonać zgodnie z przyjętą do realizacji technologią oraz Warunkami Technicznymi projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych. Można stosować rurociągi w oddzielnej lub wspólnej izolacji ciepłochronnej.

Łączenie rur i kształtek należy wykonać poprzez spawanie.

Roboty spawalnicze przy łączeniu rur stalowych należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż 0°C, natomiast izolację i hermetyzację połączeń nie niższej niż +5°C.

W przypadku pogody dżdżystej lub opadów atmosferycznych hermetyzację połączeń należy wykonywać pod osłoną.

Dopuszcza się wszystkie rodzaje spawania jednak zaleca się spawanie łukowe elektrodą otuloną oraz spawanie łukowe w osłonie gazowej.

Wszystkie złącza spawane rurociągów należy poddać oględzinom zewnętrznym oraz badaniom radiograficznym.

Według PN-92/M-34031 dla rurociągu wadliwość złącza poddanego badaniom winna odpowiadać klasie R3(wg PN-87/M-69772).

Spawanie rurociągów może być wykonywane jedynie przez osoby przeszkolone w technologii łączenia rur preizolowanych oraz posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.

Przy wszystkich pracach należy zachować przepisy BHP- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).

Montaż rur wykonać po trasie zgodnej z Rys. 1 **Projekt zagospodarowania terenu** oraz Rys. 2 **Profil Podłużny**.

1.6.4.Złącza izolacyjne

Użyte materiały winne spełniać wymagania normy EN 489 "Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu".

W niniejszym opracowaniu dla średnicy DN600/800 oraz 400/520 przyjęto wykonanie **złącza z PE zgrzewanego elektrycznie**.

Mufy zgrzewane powinny spełniać następujące wymagania:

- Mufa powinna być montowana poprzez owijanie na rurze płaszczowej rurociągu preizolowanego po wykonanych spawach rur przewodowych.

- Mufa musi umożliwiać ukosowanie i być wyposażona w korki zgrzewane.

- Każdy zgrzew mufy powinien być zakończony ciśnieniowym pomiarem szczelności, a wynik testu dołączony do protokołu zgrzewania.

- System montażu powinien umożliwiać raportowanie parametrów zgrzewania (pomiar temperatury topionego materiału oraz elementu grzejnego).

- System zgrzewania musi umożliwiać podwójną kontrolę temperatury zgrzewania: – kontrola temperatury drutu oporowego zatopionego w mufie, – kontrola temperatury płynnego PEHD w celu uzyskania optymalnych warunków (lepkość itp.) do powstania jednolitej spoiny (PE z płaszczem miesza się z PE z mufy tworząc jednorodny materiał zapewniający wysoką wytrzymałość i szczelność).

- Urządzenie stosowane do zgrzewania muf musi umożliwiać ciągłą rejestrację procesu zgrzewania (wydruk). Należy zapewnić możliwość jednoznacznej identyfikacji zapisu z mufą, której on dotyczy. Wyniki przedstawione są za pomocą tabel oraz wykresów umożliwiając ich łatwe diagnozowanie i archiwizację. Wytyczne techniczno – eksploatacyjne do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie Strona 8 z 37
Wydanie: 13 Data wydania: 17.10.2019r. Komórka opracowująca – TES

Proces zgrzewania powinien być niezależnie od warunków zewnętrznych (temp. otoczenia, napięcie zasilania, itp.) powtarzalny i prowadzić do tej samej temperatury przetopienia materiału mufy oraz rury osłonowej.

- Mufy zgrzewane muszą posiadać dokument potwierdzający, iż system oferowanych muf przeszedł pozytywne badanie obciążenia od gruntu, przeprowadzony w akredytowanym instytucie.

- Materiały, z którego wykonane są mufy zgrzewane, spełniają następujące warunki dotyczące właściwości materiału zgodnie z PN-EN 253. (Właściwości te są udokumentowane w każdej partii dostarczonego materiału certyfikatem 3.1B).

1.6.5.System sygnalizacji i wykrywania nieszczelności

Sieć ciepłownicza projektowana jest z rur i kształtek preizolowanych z systemem alarmowym impulsowym sygnalizacji wzrostu wilgoci w warstwie izolacji termicznej. Rozwiązanie to umożliwi zlokalizowanie ewentualnych nieszczelności na projektowanym odcinku sieci ciepłowniczej. Rury i elementy preizolowane DN600/800 i DN400/520 powinny posiadać wtopione w izolację 4 druty alarmowe miedziane.

Przed przystąpieniem do montażu rur i kształtek należy wykonać: pomiary kontrolne instalacji alarmowej rur i kształtek preizolowanych, kontrolę zwarc

między przewodami i rurami stalowymi oraz kontrolę przerwy w obwodzie-
pozytywne wyniki zezwalają na montaż rurociągów.

Rurociągi układać tak, aby przewód ocynowany leżał po prawej stronie
rurociągów patrząc w kierunku przepływu czynnika.

Przewody sygnalizacyjne w monitorowanych odcinkach rurociągu łączy się do
maksymalnej długości 500 m przewodu na jeden sygnalizator.

W miejscu włączenia sieci ciepłowniczej do istniejącej sieci preizolowanej
przewody sygnalizacyjne należy połączyć.

Na końcu projektowanego odcinka przyłącza ciepłowniczego przewody
sygnalizacyjne należy zakończyć pod pokrywami końcowym izolacji End-cap.

Instalację sygnalizacji wzrostu wilgoci na projektowanej sieci i przyłączy należy
wykonać zgodnie instrukcją dostawcy systemu rur preizolowanych.

Po zmontowaniu całej instalacji, przed przystąpieniem do mufowania połączeń
należy wykonać: pomiary kontrolne całej instalacji oraz ponowną kontrolę zwarć
między przewodami i rurami stalowymi - pozytywne wyniki zezwalają na montaż
izolacji i muf na połączeniach rurociągów.

Instalację alarmową należy wykonać zgodnie z Rys. 6 **Schemat instalacji
alarmowej.**

1.6.6. Zabezpieczenie trójników i kolan kompensacyjnych.

Trasa przyłącza ciepłowniczego została zaprojektowana z wykorzystaniem
naturalnej kompensacji rurociągów. Do zabezpieczenia ramion kolan
kompensacyjnych zaproponowano maty kompensacyjne o grubości 0,04 m i
długości 1,0 m. Sposób ułożenia poduszek został przedstawiony a Rys. 7

Schemat obliczeniowy.

1.6.7. Układnianie rur w wykopie

Wykopy należy wykonywać zgodnie ze Schematem wykopu. Wydobyty grunt
składować z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią
wykopu a stopką odkładu, wolnego pasa terenu o szerokości, co najmniej 1,0 m
dla komunikacji. Z chwilą osiągnięcia głębokości wykopu 1,0 m należy zapewnić
zejście/wyjście do wykopu po drabinie.

Posadowienie rurociągów

Rury preizolowane należy układać w wykopie na warstwie wyrównawczej
grubości min. 10 cm, z piasku grubego lub średniego, pozbawionego gliny. Przy
układaniu rur należy zachować odległości określone na przekroju wykopu.
Głębokość ułożenia wg Profilu podłużnego- Rys.nr 3. Rury do budowy
rurociągów przed opuszczeniem do wykopów, należy oczyścić od wewnątrz
i zewnątrz z ziemi oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu w czasie
transportu i składowania.

Przed zasypaniem rur należy usunąć wszelkie kliny, klocki i podpory
montażowe.

Rury obsypać warstwą piasku grubego lub średniego, na grubość 20 cm ponad
wierzch rury.

Do podsypki i obsypki należy używać piasku o granulacji od 2 do 15 mm, z tym że piasku o granulacji od 10 do 15 mm nie powinno być więcej niż 15 %. Tę warstwę należy ubijać ręcznie.

Nad rurami należy ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą.

Dalsze wypełnienie wykopu może być materiałem rodzimym, lecz bez części organicznych. Końcowe zagęszczenie gruntu może być wykonane przez ubijanie mechaniczne.

Do wykonania robót można użyć gruntu rodzimego zagęszczalnego pod warunkiem uzyskania odpowiedniej wilgotności i oddzielenia go od gleby i gruntów nasypowych.

Materiał gruntowy powinien spełniać następujące wymagania:

- powinien być podatny na zagęszczenie, zgodnie z wymaganiami,
- nie może zawierać grud ziemi, lodu, nie powinien być zmarznięty,
- nie może zawierać cząstek o wymiarach powyżej dopuszczalnych, korzeni drzew, grud gliniastych, materiałów organicznych, łtów, kamieni oraz innych materiałów mogących uszkodzić rury.

1.7. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

Na trasie projektowanego ciepłociągu występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami właściciela sieci określonymi w uzgodnieniach Projektu budowlanego lub w trakcie budowy.

Na czas prowadzenia robót przewody istniejące zabezpieczyć przez podwieszenie do drewnianych bali ułożonych poprzecznie do wykopu.

Wszystkie kable elektroenergetyczne napotkane podczas robót ziemnych należy traktować jako czynne mogące grozić porażeniem.

Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością i zachowaniem przepisów BHP.

Z uwagi na możliwość występowania uzbrojenia, które nie jest ujęte w ewidencji geodezyjnej, w tym systemów drenaży, w trakcie realizacji robót należy wykonać przekopy próbne w celu dokładnego zinventaryzowania istniejącego uzbrojenia.

1.8. Próby hydrauliczne

Przed zasypaniem rurociągów należy wykonać próbę wodną zgodnie z PN-92/M-34031 „Rurociągi pary i wody gorącej. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Próbie wodną należy przeprowadzić z zachowaniem następujących warunków:

- rurociąg powinien być napełniony wodą na 24 h przed próbą
- temperatura wody powinna wynosić 10 do 40°C
- próbę należy przeprowadzić odcinkami
- przed próbą należy rurociąg dokładnie odpowietrzyć
- wartość ciśnienia próby wodnej montowanego rurociągu powinna być nie mniejsza od 1,25 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż ciśnienie

robocze+0,3 MPa[dla rurociągów o ciśnieniach roboczych powyżej 0,5 MPa.

- obniżenie i podwyższenie ciśnienia w zakresie ciśnień od roboczego do próbnego powinno się odbywać jednostajnie i powoli z prędkością nie przekraczającą 0,1 MPa na minutę
- w czasie znajdowania się rurociągu pod ciśnieniem zabrania się przeprowadzania jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem usterek
- oględziny rurociągu należy przeprowadzać przy ciśnieniu roboczym lecz nie większym niż 8 MPa.

1.8.1. Płukanie i czyszczenie od wewnątrz rurociągów preizolowanych

Do płukania rurociągów należy wykorzystać wodę wodociągową – użytej podczas próby ciśnieniowej, jeśli taka miała miejsce lub metodą na wpływ.

Czas płukania i ilość płukań należy ustalić indywidualnie w zależności od oceny próbek wody, które pobierane są w końcowej fazie płukania z dolnej części przewodu. Szybkość płukania powinna być równa maksymalnej szybkości eksploatacyjnej czynnika grzejącego czyli 1,5m/s.

Mieszanke wody po próbie ciśnieniowej wraz ze sprężonym powietrzem, podczas płukania należy regulować, tak aby istniała możliwość odprowadzenia wody do kanalizacji bez ryzyka występowania uderzeń hydraulicznych w rurociągach.

Dopuszcza się metodę płukania rurociągów przy wykorzystaniu samochodów – beczek WUKO.

Czyszczenie od wewnątrz przewodów o średnicach DN>450 należy wykonać mechanicznie – piaskowanie lub szczotkowanie przy pomocy specjalnych agregatów. Czyszczenie należy wykonywać na placu budowy, przed spawaniem rurociągów.

1.8. Kontrola spoin stalowych

Odpowiednią jakość złączy spawanych należy zapewnić przez ich kontrolę z zastosowaniem badań nieniszczących. Wszystkie badania muszą być wykonane przez uznane Laboratorium spełniające kryteria normy PN-EN ISO/IEC 17025, zgodnie z uznanymi procedurami.

Zakres badań nieniszczących złączy:

- 100% badań wizualnych (VT) - badania wizualne złączy przeprowadzić zgodnie z PN – EN 970 przez kwalifikowany personel stosując kryteria oceny poziomu jakości spoin wg PN – EN 5817. Dopuszczalny poziom jakości „C”
- 100% badań radiograficznych złączy obwodowych (RT) - badania radiograficzne złączy przeprowadzić w oparciu o normę PN – EN 1435 – klasa techniki badania „A”. Dopuszcza się wykonanie badań izotopem Se-75 w dwóch ekspozycjach na obwodzie złącza. Akceptowany poziom jakości złącza minimum R3 wg PN – M/69772.

W przypadku wykonania 100% kontroli radiograficznej zgodnie z EN 489:2009 załącznik A pkt. A.5.1 wykonanie próby hydraulicznej nie jest konieczne.

W przypadku wykonywania „wcinek” do istniejącej sieci ciepłowniczej należy wykonać 100% badań magnetyczno – proszkowych lub penetracyjnych odgałęzień (tzw. wcinek) do istniejących rurociągów. Badanie spawu można przeprowadzać na czynnym rurociągu.

1.9. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych-Tom II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47,poz.401).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr80,poz.912)
- Warunkami technicznymi projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur preizolowanych(COB-RTI “Instal”).
- Wymaganiami eksploatacyjnymi GPEC Sp. z o.o.
- Wytycznymi techniczno – eksploatacyjnymi do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie

Przed przystąpieniem do robót należy wyprzedzająco powiadomić użytkowników istniejących sieci; w razie konieczności - roboty wykonywać pod ich nadzorem.

Wykonawcy robót muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.

W razie napotkania na niezidentyfikowany przewód uzbrojenia podziemnego należy go traktować jako „przewód czynny” lub „kable pod napięciem” i natychmiast zgłosić Inspektorowi nadzoru.

Wykopy zabezpieczyć taśmą w kolorze białym czerwonym, oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Po zamontowaniu przyłącza należy wykonać dokumentację powykonawczą.

Należy zabezpieczyć przejścia dla ruchu pieszego i kołowego w strefie prowadzenia robót ziemnych i montażowych.

Integralną częścią dokumentacji są następujące projekty i opracowania:

- Obliczenia statyczne pt.: „ Budowa sieci ciepłowniczej Gdańsk ul. Powstańców Warszawskich” autorstwa Hanny Bindarowskiej

- Projekt branży konstrukcyjnej pt.” Projekt budowy sieci ciepłowniczej Gdańsk ul. Powstańców Warszawskich – remont komory k2” autorstwa Dariusza Czeplina

1.10 Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa elementu	Ilość
Sieć ciepłownicza (ul. Beethovena w Gdańsku)			
Całkowita długość sieci ciepłowniczych			51.20 m
1	W komorach	Zawór kulowy DN600 PN25 pełnoprzelotowy	1 szt.
2		Zawór kulowy DN400 PN25 pełnoprzelotowy, boczna przekładnia	2 szt.
3		Rura stalowa DN600, L=6,0m (610x7,1)	1 szt.
4		Rozdzielacz Rura stalowa DN700, L=2,0m (710x12,5) Rura stalowa DN600, L=0,5m (610x12,5) Rura stalowa DN400, L=1,0m (406,4x10,0) Dennica DN700 2 szt Zgodnie z rysunkiem nr 9	1 szt.
5		Rura stalowa DN350 ,L=6,0m (355,6x8,0) bez szwu	1 szt.
6		Układ odwodnienia zakończony złączką do węża strażackiego DN80	3 szt.
7		Rura stalowa DN400 ,L=6,0m (406,4x6,3) bez szwu	1 szt.
8		Rura stalowa DN50 (60,3x3,2) L=1,5m bez szwu	2 szt.
9		Trójnik 400/350 spawany na budowie	1 szt.
10		Trójnik 600/350 spawany na budowie	1 szt.
11		Zawór kulowy DN80 PN25	3 szt.
12		Zawór kulowy DN350 PN25	2 szt.
13		Zawór kulowy DN50 PN25	2 szt.
14		Manometr 2,5MPa	1 szt.
15		Termometr t(0°C do +150°C) PN25	1 szt.
16		Odpowietrzenie z zaworem DN25 PN25	3 szt.
17		Łańcuch uszczelniający DN520	2 szt.
18		Łańcuch uszczelniający DN700	2 szt.
19		Łańcuch uszczelniający DN800	2 szt.
20		Łańcuch uszczelniający DN1000	1 szt.
21		Izolacja rur w komorze 10 cm grubości, wełna mineralna niepalna zabezpieczona folią aluminiową zbrojoną	1 szt.
22	Zastosowane rury oraz kształtki DN600/800, DN400/520 posiadają 4 przewody alarmowe,		
23	R- 600/800	Rura preizolowana z alarmem, DN600/800, L=12 m	2 szt.
24	600/800	Mufa zgrzewana elektrycznie 600/800	2 szt.
25		Manszeta Dn800/1000	2 szt.
26	R- 400/520	Rura preizolowana z alarmem, DN400/520, L=12 m	3 szt.
27	400/520	Mufa zgrzewana elektrycznie 400/520	4 szt.
28		Pokrywa końcowa end-cap D520	2 szt.
29		Płoza dystansowa typ ZR DUO II , h=60 mm	45 szt.
30		Manszeta Dn520/700	4 szt.
31		Poduszka kompensacyjna	22 szt.
32		Puszka pomiarowa IP65	3 szt.
33		3x2 kable w potrójnej izolacji 5x1,5	1 szt.
34		Pokrywa końcowa end-cap D800	1 szt.
35		Pierścień uszczelniający D800	1 szt.
36		Detektor awarii z modułem baterijnym (czterokanałowy)	1 szt.
37		Detektor awarii z modułem baterijnym (dwukanałowy)	1 szt.

B- KOPIE UPRAWNIENÍ, PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY, OŚWIADCZENIE

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-540 Gdańsk, ul. Świętojańska 46/4A
(*) Tel. 58-324-69-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 197/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan **PRZEMYSŁAW RYSZARD DAGIL**
magister inżynier
urodzony dnia 09.03.1980 r., w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0050/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wespiowski

Otrzymują:
1. Pan Przemysław Ryszard Dagil
80-119 Gdańsk, ul. Asesora 18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Przemysław Ryszard Dagil w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojńska 43/44
(*) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 198/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan DOMINIK BARTŁOMIEJ DAGIL
magister inżynier
urodzony dnia 23.02.1982 r., w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0049/PWOS/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Dominik Bartłomiej Dagil
80-174 Ołomin, ul. Tęczowa 15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Dominik Bartłomiej Dagil w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doboorem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TKZ-8RN-L5Y *

Pan Przemysław Ryszard Dagil o numerze ewidencyjnym POM/IS/0269/10
adres zamieszkania ul. Asesora 18, 80-119 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-10 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-FB5-R2K-YP7 *

Pan Dominik Bartłomiej Dagil o numerze ewidencyjnym POM/IS/0265/10
adres zamieszkania ul. Tęczowa 15, 80-174 Otomin
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt pn. „Projekt przebudowy sieci ciepłowniczej przy ul. Beethovena w Gdańsku, dz. nr 554/3, 555/1, 556/1 obr. 064,, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy.

Gdańsk, 07.2024 r.

**Projektant: mgr inż. Przemysław Dagil
Upr nr ew. POM/0050/PWOS/10**

**Sprawdzający: mgr inż. Dominik Dagil
Upr nr ew. POM/0049/PWOS/10**

C- PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Stadium:	INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA			
Inwestycja:	Projekt budowy sieci ciepłowniczej przy ul. Beethovena w Gdańsku, dz. nr 554/3, 555/1, 556/1 obr. 064.			
Branża:	Sieć ciepłownicza			
Inwestor:	GPEC sp. z o.o. ul. Słowackiego 159b 80-822 Gdańsk			
Zespół Projektowy:		Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
wykonanie:	mgr inż. Przemysław Dagil	inst. w zakr. sieci , inst. i urz. ciepl., wentylac., gaz., wod. i kan.	POM/0050/PWOS/10	

3.0. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

3.1.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związana z realizacją ciepłociągu.

3.2.Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr120,poz.1126).

3.3.Zakres robót

W zakres robót niniejszego przedsięwzięcia wchodzi wykonanie SIECI CIEPŁOWNICZEJ.

3.4.Istniejące obiekty budowlane

Obiekty budowlane istniejące na terenie budowy, na dzień wykonania map do celów projektowych, skala 1:500:

- budynki
- czynne uzbrojenie terenu zaznaczone na planie zagospodarowania terenu.

3.5.Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie.

a/Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze strony istniejących elementów zagospodarowania terenu nie występuje.

b/Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na czas budowy stwarzają następujące elementy zagospodarowania terenu:

- maszyny i inne urządzenia techniczne
- instalacje elektroenergetyczne
- składowisko rurociągów i innych materiałów budowlanych

3.6.Zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Przewidywane roboty budowlane powodujące szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji niniejszej inwestycji nie występują.

Pozostałe roboty budowlane (wykopy do głębokości 1,5m, wykopy o głębokości powyżej 1,5m o ścianach pionowych z rozparciem oraz wykopy do 3m głębokości, szerokoprzestrzenne, prace montażowe rurociągów) nie będą powodowały zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jeśli będą wykonane zgodnie z:

a/Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47,poz.401).

b/Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr80,poz.912)

c/Warunkami technicznymi projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur preizolowanych(COB-RTI "Instal").

3.7.Szkolenie pracowników.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych jest obowiązany przeprowadzić instruktaż pracowników.

Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego w wymiarze 8 godzin i udokumentowany podpisaniem przez szkolonego pracownika odpowiedniego zaświadczenia uwzględniającego ocenę ryzyka zawodowego na danym stanowisku pracy zgodnie z Kodeksem Pracy (art.226) i Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 września 1997r.(Dz.U. Nr129,poz.844).

3.8.Zapobiegawcze środki techniczne i organizacyjne.

Wszystkie roboty budowlane związane z niniejszą budową należy wykonywać zgodnie z:

a/Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47,poz.401).

b/Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr80,poz.912)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na

wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej
wysokoparametrowej kanałowej oraz preizolowanej wzdłuż ul. Powstańców Warszawskich
(zakres od ul. Schuberta do ul. Beethovena)

WARIANT II

- Gdańsk, 01.2021 r. -

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

ul. Biela 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: 58 52 43 580
fax: 58 52 46 590
e-mail: bok@gpec.pl
www.grupagpec.pl

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

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



1 Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest określenie zakresu dokumentacji projektowej na modernizację tradycyjnej sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej Dn600 (kanałowej) na zasilaniu oraz preizolowanej sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej :Dn600 na powrocie.

2 Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej na demontaż oraz wymianę istniejącej tradycyjnej sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej Dn600 (kanałowej- zasilanie) oraz wymianę sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej Dn600 (preizolowanej- powrót) zlokalizowanych wzdłuż ul. Powstańców Warszawskich w Gdańsku.

3 Zakres prac

Wykonać dokumentację projektową na przebudowę istniejących podziemnych sieci ciepłowniczych wysokoparametrowych: tradycyjnej Dn600 (kanałowej- zasilanie) na odcinku od pkt. A do pkt. B (zgodnie z załącznikiem nr 1) na sieć ciepłowniczą wysokoparametrową Dn600 (preizolowaną- zasilanie) oraz preizolowanej Dn600 (na powrocie) na odcinku od pkt. A do pkt. B (zgodnie z załącznikiem nr 1) na nową sieć ciepłowniczą preizolowaną Dn600 (powrót). Podczas projektowania sieci należy uwzględnić przepięcie wszystkich odbiorców ciepła w tym rejonie.

Trasę i rzędne przebudowywanych sieci i przyłączy przewidzi projektant na podstawie aktualnego planu zagospodarowania terenu, zgodnie z wytycznymi eksploatacyjnymi GPEC Sp. z o.o. i uzgodni z GPEC. Średnicę przebudowywanego odcinka w/w sieci ciepłowniczej należy zaprojektować zgodnie ze stanem istniejącym oraz w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową.

Na trasie przebudowywanego ciepłociągu zaprojektować miejsca do odpowietrzenia i odwodnienia sieci. Na odejściach z przebudowywanej sieci zaprojektować zawory odcinające preizolowane zamontowane w skrzynkach zaworów preizolowanych. Wszystkie odejścia tradycyjne wymienić na preizolowane. Zakres modernizacji komór ciepłowniczych należy ustalić na etapie projektowania.

Szczegółowy zakres przedmiotowej przebudowy określono w poniższej tabeli:

Odcinek sieci do przebudowy	Dn	L	Uwagi
[m]	[mm]	[m]	[m]
od pkt. A do pkt. B	600	~ 530	przebudowa kanałowej sieci na Dn600 preizolowaną (zasilanie)
od pkt. A do pkt. B	600	~ 530	przebudowa preizolowanej sieci na Dn600 preizolowaną (powrót)



4 Dodatkowe wymagania formalno-prawne:

4.1. Opracowanie dokumentacji powinno być koordynowane i na bieżąco uzgadniane z Działem Realizacji Inwestycji. W przypadku konieczności kontaktu Projektanta z osobą uzgadniającą prosimy o kontakt pod mailem: uzgodnienia.branzowe@gpec.pl.

Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania. Uzgodnień rozwiązań technicznych w zakresie inwestycji i modernizacji w dziedzinie gospodarki energetycznej należy dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.2. Projekt sieci powinien spełniać wymogi Polskich Norm oraz szczegółowe wytyczne techniczne GPEC Sp. z o.o. wyszczególnione poniżej:

a) „Wytyczne techniczno – eksploatacyjne do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie”

W/w dokumenty dostępne są w wersji elektronicznej na stronie internetowej <https://grupagpec.pl/dla-projektanta/>

4.3. Dokumentacja techniczna na przebudowę sieci musi zawierać:

- plan sytuacyjny z naniesioną trasą przyłącza 1:500
- uzgodnienie międzybranżowe
- opis techniczny
- profil sieci
- specyfikację materiałową

Dodatkowo należy przekazać plan zagospodarowania terenu w wersji dxf.

5. Załączniki

Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny z zakresem sieci do przebudowy



Signed by /
Podpisano przez:

Adriana Hońda

Date / Data:
2021-01-19 17:47

Adriana Hońda
koordynator ds. planowania inwestycji i rozwoju



Signed by /
Podpisano przez:

Hanna Dziosa

Date / Data:
2021-01-19 14:49

Dziosa Hanna
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

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

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

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

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

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

Znak sprawy: WG-II.6621.5.3782.2021

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	115	ul. Franciszka Schuberta 15	0.0687	B	0.0687	GD1G/00009751/5
Identyfikator: 226101_1.0064.115; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 204, 205.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0687	ha		
Słownie:			sześćset osiemdziesiąt siedem metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe

Nr jednostki rejestrowej: G446**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	132/2		0.1317	dr	0.1317	GD1G/00030487/9
Identyfikator: 226101_1.0064.132/2; Rejon statystyczny: -						
1	132/3		1.0469	dr	1.0469	GD1G/00030487/9
Identyfikator: 226101_1.0064.132/3; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.1786	ha		
Słownie:			jeden hektar jeden tysiąc siedemset osiemdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.3679 (jeden hektar trzy tysiące sześćset siedemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G528**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	94/1	ul. Franciszka Schuberta	0.8335	dr	0.8335	GD1G/00070035/8
Identyfikator: 226101_1.0064.94/1; Rejon statystyczny: -						
3	555/1	ul. Ludwika Beethovena	0.5388	dr	0.5388	GD1G/00070035/8
Identyfikator: 226101_1.0064.555/1; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.3723	ha		
Słownie:			jeden hektar trzy tysiące siedemset dwadzieścia trzy metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 8.2525 (osiem hektarów dwa tysiące pięćset dwadzieścia pięć metrów kwadratowych)

Znak sprawy: WG-II.6621.5.3782.2021

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G572

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 użytkowanie	WOJEWÓDZKI ZARZĄD PRACOWNICZYCH OGRODÓW DZIAŁKOWYCH

Uwagi: przekazano w użytkowanie na czas do końca 1965r z przeznaczeniem dla ogrodu działkowego im. "Jana Sobieskiego" na podst. Dec. MZGT.IV-I/4/65 z dn. 31.03.1965;

Działki ewidencyjne: 3

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	131/1		0.0036	RIVb	0.0036	GD1G/00156447/6
Identyfikator: 226101_1.0064.131/1; Rejon statystyczny: -						
1	131/2		0.2824	RIVb	0.2824	GD1G/00156447/6
Identyfikator: 226101_1.0064.131/2; Rejon statystyczny: -						
1	131/3		1.8917	RIVb	1.8917	GD1G/00156447/6
Identyfikator: 226101_1.0064.131/3; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			2.1777	ha		
Słownie:			dwa hektary jeden tysiąc siedemset siedemdziesiąt siedem metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
RIVb - Grunty orne

Nr jednostki rejestrowej: G595

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
3	554/3		0.1781	dr	0.1781	GD1G/00030487/9
Identyfikator: 226101_1.0064.554/3; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.1781	ha		
Słownie:			jeden tysiąc siedemset osiemdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.1790 (jeden tysiąc siedemset dziewięćdziesiąt metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G622

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
współność ustawowa 1/1 własność	

Gdańsk, dnia 25.07.2024 r.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

GZDiZ.ZD.6320.527.2.2024.MS.2426

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 z późn. zm.), art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.05.2024 r. strony tj. Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Słowackiego 159B, 80-298 Gdańsk, reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Pana Przemysława Dagil, PROJEKTOWANIE Przemysław Dagil, ul. Asesora 18, 80-119 Gdańsk, o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci ciepłowniczej w pasie drogowym ul. Beethovena, w związku z przebudową odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy ul. Schuberta a ul. Beethovena w Gdańsku

zezwałam

na lokalizację sieci ciepłowniczej
w pasie drogowym ul. Beethovena: na terenie działek nr 555/1 i 556/1 obręb 0064
w związku z przebudową odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy ul. Schuberta a ul. Beethovena
w Gdańsku
tj. urządzeń obcych, wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym
stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

której zmiana trasy urządzenia obcego, dokonana po wydaniu niniejszej decyzji, wymaga zmiany
załącznika w drodze decyzji.

zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Projektowaną sieć ciepłowniczą należy umieścić w pasie drogowym ww. ulicy nie później niż do dnia 25.07.2026 r.
2. Po umieszczeniu, stosownie do obowiązujących przepisów, w pasie drogowym ww. urządzeń - zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia obcego, wydanych w trybie art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985 r. o drogach publicznych - tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 z późn. zm., o których mowa w punkcie 4 c) niniejszej decyzji.
3. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa do dysponowania ww. nieruchomością tj. działkami nr 555/1 i 556/1 obręb 0064 - ul. Beethovena** na realizację inwestycji polegającej na budowie pasie drogowym przedmiotowych urządzeń obcych (tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
4. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, właściwemu organowi architektoniczno - budowlanemu, jeśli taki obowiązek wynika z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 roku poz. 682 z późn. zm.),
 - b) w przypadku uzyskiwania pozwolenia na budowę - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzeń obcych w pasie drogowym ww. ulicy w Gdańsku.
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego (art. 40 ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych - tj. Dz. U. 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) w celu prowadzenia w nim robót oraz na umieszczenie urządzenia, o które (po uzyskaniu stosownych pozwoleń właściwego organu architektoniczno - budowlanego) inwestor zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi przed planowanym zajęciem w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 r., poz. 1264 z późn. zm.) pod rygorem zastosowania przewidzianych prawem sankcji. W zezwoleniach tych, w oparciu o uchwałę Rady Miasta Gdańska w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg

publicznych, zostaną naliczone opłaty: każdorazowo za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych będących przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego w okresie prowadzonych w nim robót.

5. Zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2023 r. poz. 645 późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r., w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 r., poz. 1518.).
6. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt.
7. W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
8. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
9. Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, po wykonanych robotach, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych od daty odbioru pasa drogowego zarządca drogi określi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z lokalizacją urządzenia obcego.
10. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach oraz należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z zarządcą ruchu.
11. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art.5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
12. Do obowiązków Inwestora należy:
 - a) usunięcie na własny koszt uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - b) bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
 - c) uporządkować i doprowadzić do stanu użyteczności teren po zakończeniu robót wraz z odtworzeniem trawników na całej szerokości pasa, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone siewem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej.
13. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
 - a) orzeczenia na zasadzie art. 36 u.d.p w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
 - b) wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 u.d.p. w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
14. Utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy.
15. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia obcego, o którym mowa art. 39 ust. 3 u.d.p., koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
16. Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym.
17. Zgodnie z ust. 44 kol. 4 pkt 9 części III Wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnień, stanowiącego załącznik do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.) niniejsze zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej.
18. Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer decyzji, datę oraz ilość załączników.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 ust. 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Decyzja wydana jest na okres 2 lat tj. do dnia 25.07.2026 r. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia przedmiotowych urządzeń niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja na podstawie art. 127 § 1a Kodeksu postępowania administracyjnego jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Stronie przysługuje prawo wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał poprzez, działającego z jego upoważnienia, Dyrektora Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk w terminie trzydziestu dni od dnia doręczenia decyzji.

Skarga służy pod zarzutem niezgodności decyzji z prawem i podlega stosownej opłacie pobieranej przez właściwy sąd administracyjny na zasadach określonych w Dziale V Rozdziale 2 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi. Wysokość opłat określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up. Katarzyna Zajączkowska
STARSZY SPECJALISTA DS. UZGODNIENI
GDAŃSKIEGO ZARZĄDU DRÓG I ZIELENI**



Signed by /
Podpisano przez:

Katarzyna
Violetta
Zajączkowska

Date / Data:
2024-07-25 20:41

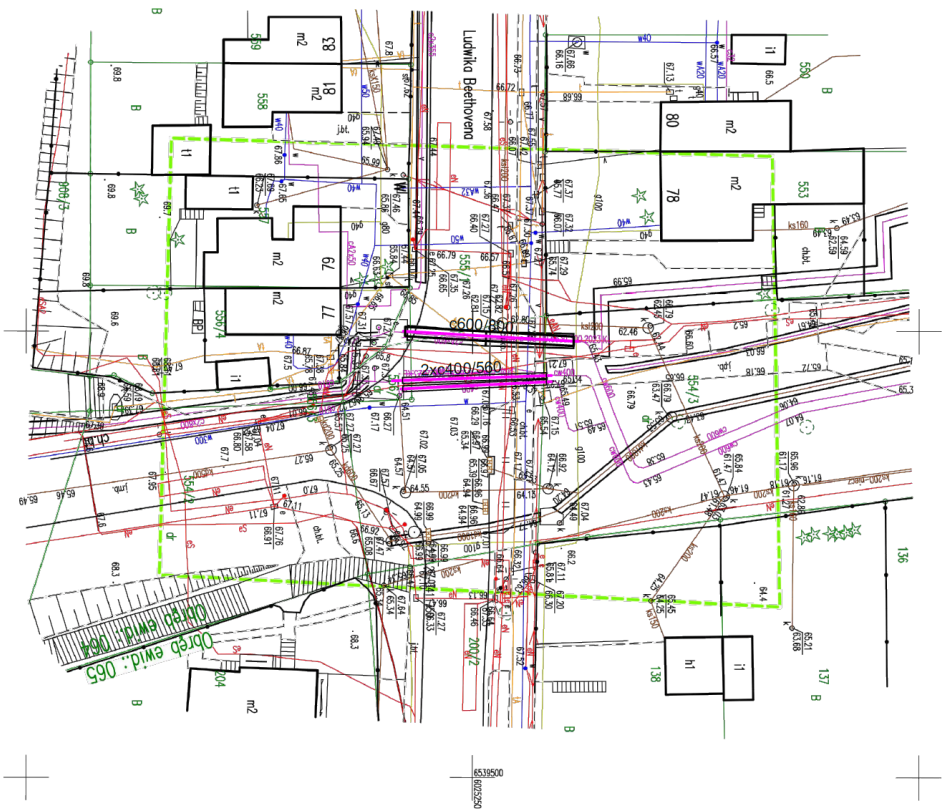
Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gdz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, w tym podmioty uczestniczące w procedurze opiniowania lub wydania decyzji administracyjnej (w szczególności: Urząd Miejski w Gdańsku, Pełnomocnicy Prezydenta Miasta Gdańska, Zarząd Transportu Miejskiego w Gdańsku, Gdańskie Wody sp. z o.o.),
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Pan Przemysław Dagil
PROJEKTOWANIE Przemysław Dagil
ul. Asesora 18
80-119 Gdańsk
2. ZD - a/a

Niniejszy zał. cznik stanowi integraln. dz. c. decyzji
nr GZDIJ.ZD.6320.527.2.2024.MS.2426
z up. PREZYDENT MIASTA GDA. SKA
z dnia 25.07.2024 r. zał. nr 1/1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Odrest. ul. Beethovena, dz. nr 553 i inne
ID Zgł.: WG-II.6640.1561.2024
Ogrnice: [226101-1] m. Gdańsk
Odręb. Ewid.: [0064] 064, [0065] 065
Układ współrzędnych poziomych: 2000 (strefa 6)
Układ współrzędnych pionowych: PL-EVRF 2007 -NH

Obszar objęty aktualizacją
Data sporządzenia mapy: 29.04.2024 r.

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Anna Dąb-Luski
Nr upraw. 23280

ANMAR
Waldemar Wasiołowski
81-623 647 78, ul. Graniczna 25
tel. 58 647 82 78, fax 58 500 82 86
NIP 583-67-81-45, REGON 142764300

UWAGA!

- Na mapie do celów projektowych nie wyróżniono punktów obciążonych służebnościami gruntowymi upamiętnionymi w księdze wieczistej
- Nie wklucza się istnienia innych, nie wyznaczonych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zlokalizowane do inwentaryzacji.
- W obszarze objętym aktualizacją występują urządzenia w RKS-UP - Gdańsk urządzenia techniczne.

Powsiadaczom, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	WG-II.6640.1561.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie zweryfikacji	ANMAR Waldemar Wasiołowski WG-II.6640.1561.2024.47852 z dnia 30.04.2024
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Anna Dąb-Luski Nr upraw. 23280

OZNACZENIA

Projekowana budowa sieci ciepłowniczej

80-119 Gdańsk ul. Asessora 18 tel. 516-042-210		Projekt budowy sieci ciepłowniczej Gdańsk ul. Beethovena dz. nr 553 i, 554/3, 556/1 oraz 0064	
Projektant		mgr inż. Przemysław Dągl	
Sprawdzający		mgr inż. Dominik Dągl	
Wykonała		mgr inż. Anna Diks	
Data: Kwiecień 2024 r.		Projekt zagospodarowania terenu	
Data: / Data		SPOSÓB /	
2024-05-20 09:52		Podpisano przez: Przemysław Ryszard Dągl	



Gdańsk, dnia 25.07.2024 r.

UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6320.527.3.2024.MS.2426

Działając w wykonaniu art. 39 ust. 1a, 3 i 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) w oparciu o Decyzję Prezydenta Miasta Gdańska nr GZDiZ.ZD.6320.527.2.2024.MS.2426 z dnia 25.07.2024 r. zezwalającą na lokalizację sieci ciepłowniczej w pasie drogowym ul. Beethovena, w związku z przebudową odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy ul. Schuberta a ul. Beethovena w Gdańsku, oraz w związku z prowadzeniem trasy na terenie działki nr 554/3 obręb 0064 w Gdańsku.

UZGADNIA SIĘ	Trasę sieci ciepłowniczej, w związku z przebudową odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy ul. Schuberta a ul. Beethovena w Gdańsku. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W pasie drogowym/ Na terenie działki	ul. Beethovena: na terenie działek nr 555/1 i 556/1 obręb 0064 dz. nr 554/3 obręb 0064
Inwestor	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Słowackiego 159B, 80-298 Gdańsk

zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Na warunkach określonych w ww. decyzji.
2. **Dotyczącymi działki nr 554/3 obręb 0064:**
 - a) Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **nie stanowi przyznania prawa do dysponowania terenem działki nr 554/3 obręb 0064 w Gdańsku** (według lokalizacji szczegółowej określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia) na realizację ww. inwestycji. **Prawo do terenu ww. działki należy uzyskać od właściciela/ zarządcy terenu.**
 - b) Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt.2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
 - c) Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć w oparciu o warunki zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
 - d) Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, jeśli taki obowiązek wynika z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.).
 - e) W przypadku kolizji ww. inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
 - f) Po robotach teren należy uporządkować i doprowadzić do należytego stanu.
3. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
4. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem.
5. Roboty prowadzić bez naruszenia nawierzchni jezdni ul. Beethovena.
6. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt.2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.

7. Naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować na całej szerokości chodnika i długości robót w następującej technologii i konstrukcji: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 4 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 15 cm.
8. Należy zachować normatywną odległość projektowanej sieci od kanalizacji teletechnicznej i kabli sygnalizacji świetlnej GZDiZ.
9. Podczas prowadzenia robót w wykopach otwartych, w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą GZDiZ prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako będące pod napięciem. Kable sygnalizacji świetlnej zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu HDPE o min. średnicy 110 mm na długości min. 0,5 m wystającej poza rzut pionowy skrzyżowań i zbliżeń.
10. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury GZDiZ oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
11. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowany pieczętąką tut. zarządu, zawierający numer uzgodnienia datę oraz ilość załączników.
12. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 25.07.2026 r.

Uwagi dodatkowe:

1. **Działka nr 554/3 obręb 0065 Gdańsku nie stanowi pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku oraz nie stanowi drogi wewnętrznej znajdującej się w zarządzie trwałym GZDiZ. Prawo do terenu ww. działki należy uzyskać od właściciela/ zarządcy terenu.**
2. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art.5 ustawy Prawo Budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.
3. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

STARSZY REFERENT
Dział Uzgodnień
Dział Uzgodnień
Michał Wojciech Smeđer

Signed by /
Podpisano przez:

Michał Wojciech
Smeđer

Date / Data:
2024-07-26 08:07

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

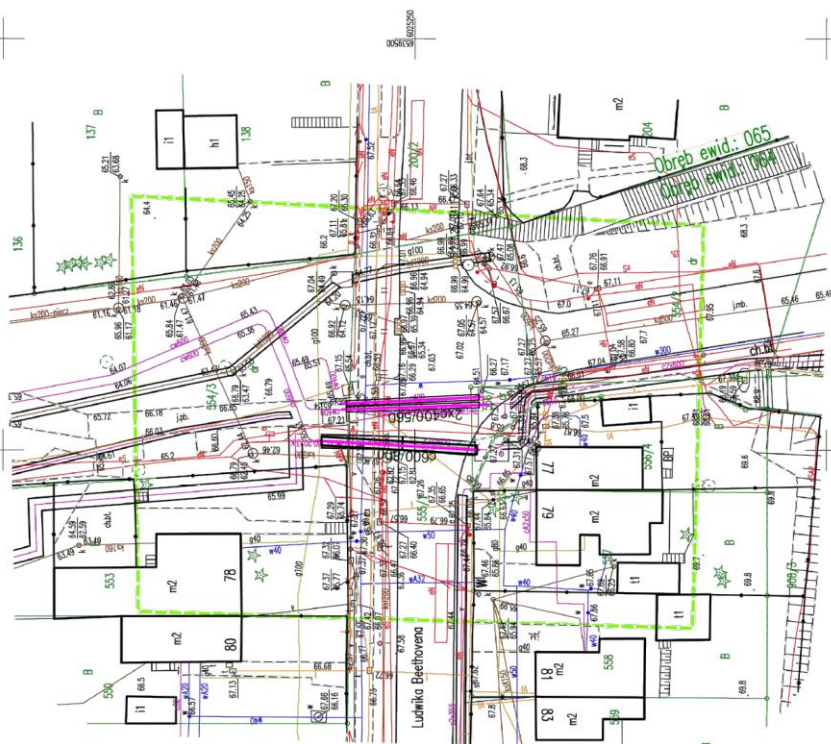
1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gzdiz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, w tym podmioty uczestniczące w procedurze opiniowania lub wydania decyzji administracyjnej (w szczególności: Urząd Miejski w Gdańsku, Pełnomocnicy Prezydenta Miasta Gdańska, Zarząd Transportu Miejskiego w Gdańsku, Gdańskie Wody sp. z o.o.),
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Pan Przemysław Dagil
PROJEKTOWANIE Przemysław Dagil
ul. Asesora 18
80-119 Gdańsk

2. ZD - a/a

GDA SKI ZARZ D DROG I ZIELENI
UZGODNIENIE
nr GZDiZ.ZD.6320.527.3.2024.MS.242
z dnia 25.07.2024 r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Górków, ul. Beethovena, dz. nr 553 i inne
ID Zgł.: WG-III.6640.1561.2024
Gmina: [26101.1] m. Górków
Obręb Ewid.: [0064] 064, [0065] 065
Lokalizacja współrzędnych poziomych: 2000 (strefa 6)
Lokalizacja współrzędnych pionowych: PL-EVRF2007-NH

Obszar objęty aktualizacją
Data sporządzenia mapy: 29.04.2024 r.

Sporzqdzik:

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Artur Ostojca-Lisicki
Nr upraw. 23290

ANNAR
Waldemar Woźniowski
81-626 00 00, ul. Graniczna
tel. 58 510 82 78, fax 58 500 8
NIP 53-142-63-65, REGON 19276

UWAGA!

- Na mapie do celów projektowych nie wyróżniono gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi uprawnieniami w księgach wieczystej
- Nie wykazała się istnieniem innych, nie wykazanych, na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
- W obszarze objętym aktualizacją występują urządzenia w RZGPUT-Gdańsk urządzenie techniczne.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identifikátor záloženia prac. geodezviných	WG-III.6640.1561.2024
--	-----------------------

Organ służby geodezyjnej, który otrzymywał zgłoszenie

Wydział Geodezji

ANIMAR Waldemar Wesolowski
Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego

Wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych

Geodeta i kierownik prac





m. *After George-Louis*
Nrupi. 23289

Page 1 of 1

OZNACZENIA

Projektowana budowa sieci ciepłowniczej

POZNACZENIA

80-119 Gdańsk ul. Asesora 18 tel. 516-042-210		Projekt budowy ściek ściepliwotzuj Gdańsk ul. Beethoven'a cz. nr 555/1, 554/3, 556/1 obr./0564		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Dągli	POMI01			
Sprawdzający:	mgr inż. Dominik Dągli	POMI01			
Wykonała:	mgr inż. Anna Diks				
Data: kwiecień 2024r.		Podpisano przez:  Ryszard Dągli  Ryszard Dągli  Ryszard Dągli			



Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-
Kanalizacyjna Sp. z o. o.

Załącznik do uzgodnienia nr UL-1003/2022 z dnia 21.10.2022 r.

Budowa sieci ciepłowniczej przy ul. Schuberta, Beethovena, Powstańców Warszawskich w Gdańsku.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
2. Należy zachować odległość min. 0,8 m od czynnych i projektowanych urządzeń wod.-kan.
3. W przekroju pionowym należy zachować odległość min. 0,5 m od czynnych i projektowanych urządzeń wod.-kan.
4. W miejscach skrzyżowań z sieciami i przyłączami wod.-kan. projektowane sieci i przyłącza ciepłownicze należy prowadzić w rurze osłonowej.
5. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
6. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.
7. **O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.**
8. **Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.**

Uzgodnienie ważne do dnia 20.10.2024 r.

Z up. Zarządu SNG
Przemysław Polczyński
Specjalista ds. technicznych

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Gdańsk, ul. Powstańców Warszawskich, dz. nr 132/3 i inne
ID Zgł.: WG-III.6640.1.5585.2021
Gmina: [226101_1] m. Gdańsk
Ogłosz. ewid.: [0053] 053, [0014] 054, [0063] 065
Układ współrzędnych poziomych: 2000 (strefa 6)
Układ współrzędnych pionowych: Kruszyński 89 Bie

Obszar objęty aktualizacją
Data sporządzenia mapy: 09.12.2021 r.

Sporządził: **GEODETA UPRAWNIENY**
Ind. Aut. [0010] 1010
tel. 602 446 531

ANMAR
Waldemar Wesołowski
81-828 Gdynia, ul. Graniczna 25
tel. 58 820 82 78, fax 58 500 42 86
NIP 523-147-47-82, REGON 142764300

UWAGA!
- Na mapie do celów projektowych nie wyróżniono gruntów obciążonych
słabościami gruntowymi ujętymi w księgach wieczystej
- Nie wykazano się istnieniami innych, nie wykazanych na mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
- W obszarze objętym aktualizacją występują uśrednione w PKSPUT-Gdańsk
uśrednienia techniczne. Stan aktualny na: 19.11.2021 r.

Uzgodnienie NTR UL-1003/1022
Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.
uzgodnia lokalizację inwestycji
pł. Budowa sieci ciepłowniczej przy ul. Schwabca, Beethoven
Różniaków (Karpulskich) w Gdyni
Jedynie z uwzględnieniami wg załącznika stanowiącego
załącznik część uzgodnienia.
Uzgodnienie jest ważne 2 lata, tj. do dnia 30.10.2024
Z up. Zarządu Spółki
Podpis Przemysław Potczyński
Specjalista ds. technicznych

Wskazuje się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o projekty
kolejnych, których realizacji wymaga oparcie techniczne powyższych inwestycji.
Zobowiązanie informuje, że niniejszy dokument nie stanowi podstawy do
zawieszenia

Identyfikacja zgłoszenia przez projektanta	BYD-02 06 49 / 3115 2021
Wzrost danych geodezyjnych, które wzrostają zgłoszenia	Przedsiębiorstwo Geodezyjne
Wzrost danych geodezyjnych	ANMAR Waldemar Wesołowski
Na mapie do celów projektowych zawieszenia w oparciu o projekty kolejnych	BYD-02 06 49 / 3115 2021, 210,09 z dnia 17.12.2021 r.
Wzrost danych geodezyjnych w oparciu o projekty kolejnych	Artec Optyka - Długość Nierówności 21250

OZNACZENIA
— Projektowana sieć ciepłownicza
X X istniejąca sieć ciepłownicza przewidziana
do likwidacji, należy trwale usunąć z gruntu

celów projektowych

PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL 80-119 Gdańsk ul. Asesora 18 tel. 516-042-210		Projekt budowy sieci ciepłowniczej Gdańsk ul. Powstańców Warszawskich, dz. 94/1, 132/2, 132/3, 554/3, 555/1, 556/1	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
stadium projektu: Budowlany			
Data:	07.2022 r.		
Skala:	1:500	Rys. nr 1	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Dagil	upr. nr ewid. POM/0050/PWOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Dominik Dagil	upr. nr ewid. POM/0049/PWOS/10	



Gdańsk, dnia 03.11.2022 r.

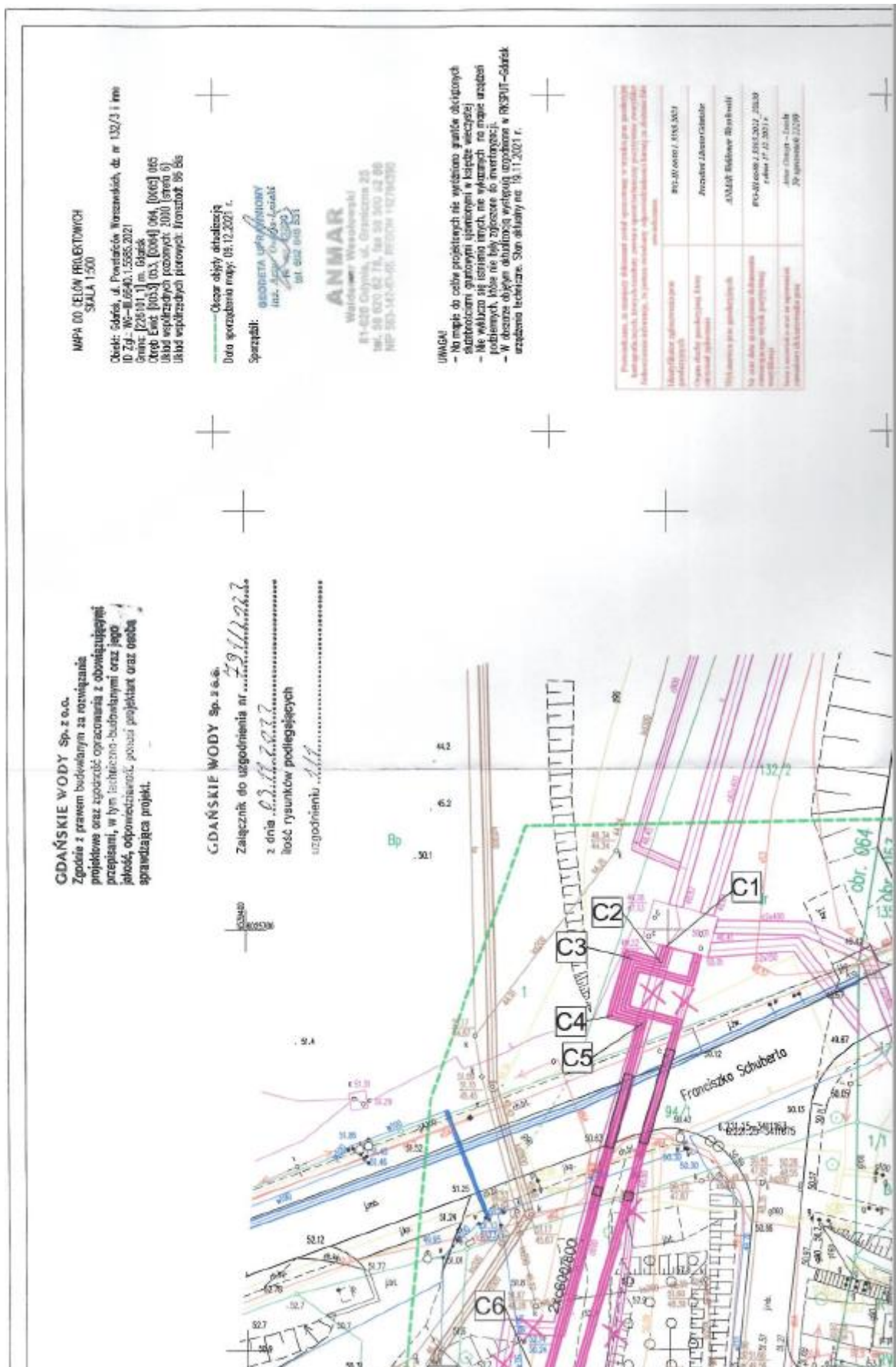
GPEC sp. z o.o.
ul. Biała 1B
80-435 Gdańsk

UZGODNIENIE NR 791/2022

Gdańskie Wody Sp. z o. o. uzgadnia projekt budowy sieci ciepłowniczej przy ul. F. Schuberta, Beethovena, Powstańców Warszawskich, dz 94/1; 132/2; 132/3; 554/3; 555/1; 556/1 ob. 0064 w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. **W przypadku wykonywania prac w pobliżu istniejącej sieci kanalizacji deszczowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.**
3. **Prace w rejonie sieci kanalizacji deszczowej prowadzić w obecności Działu Nadzorów. Kierownik Paweł Lemański tel. 882 042 709**
4. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
5. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
6. W przypadku kolizji uzbrojenia z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej nie wykazaną na etapie rozwiązania projektowego, szczegółowy sposób zabezpieczenia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej na roboczo (przed zasypaniem) uzgodnić z rejonem eksploatacji Gdańskie Wody Sp. z o.o.
7. Przystąpienie, prowadzenie i zakończenie robót należy zgłosić do Gdańskie Wody Sp. z o.o. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi procedury odbiorowej znajdującymi się na stronie internetowej www.gdanskiewody.pl.
8. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata tj. do dnia 02.11.2024 r.

DYREKTOR ds. TECHNICZNYCH
Wojciech Szpakowski





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
 tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
 uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 8526/BR/OTI/2022
z dnia: 2022-10-06

Zadanie: Budowa sieci ciepłowniczej.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Schuberta, Beethovena, Powstańców Warszawskich

Projektant: Przemysław Dagil, upr. nr: POM/0050/PWOS/10

Inwestor: GPEC Spółka z o.o. Biała 1B 80-435 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

8526/BR/OTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
 KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. w Krakowie - Sąd Rejonowy dla M. St. w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
 NIP 525 24 98 411, REGON 142738510, Kapitał Zakładowy: 10 468 917 050 zł
 www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
12. Roboty związane z realizacją inwestycji prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz instrukcjami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy.
13. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej
14. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
15. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
16. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
17. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.
18. Skrzyżowania z siecią gazową polietylenową zabezpieczyć rurą osłonową stalową montowaną na ciepłociąg

Pieczęć i podpis:

KIEROWNIK
Działu Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamila Barańska

Osoba do kontaktu: Mariusz Lipski (mariusz.lipski@psgaz.pl)

8526/BR/OTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Władysława Bandrowskiego 18, 33-100 Tarnobrzeg
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Władysława 41/43, 85-858 Gdańsk
KRS 000074001, Sąd Rejonowy dla M. St. w Gdańsku, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 08 411, REGON 142732616, Nipiel Zakładowy: 12 408 917 500 zł
www.psgaz.pl

Gdańsk, 28.11.2022r.

UZGODNIENIE BRANŻOWE nr GD/2/0422/2022**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.**

Jednostka projektowa:	PROJEKTOWANIE Przemysław Dagil, ul. Asesora 18, 80-119 Gdańsk
Temat projektu:	Projekt budowy sieci ciepłowniczej przy ul. Schuberta, ul. Beethovena i ul. Powstańców Warszawskich w Gdańsku.
Adres inwestycji:	Gdańsk, ul. Schuberta, ul. Beethovena, ul. Powstańców Warszawskich
Załączniki:	1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 arkusz

- Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostatecznym przez Energa-Operator SA (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
- W projekcie uwzględnić wymagania norm/y:
 - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012).
 - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
 - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
 - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
- Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do EOP Rejon Dystrybucji w Gdańsku Dział Zarządzania Eksploatacją, ul. Reja 23, 80-870 Gdańsk, ich rozpoczęcie.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
- Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
- Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej w celu zinventaryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.
- Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezauważonych urządzeń podziemnych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Hajna
T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdańsk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6202 1111 0010 8861 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Uprzejmie informujemy

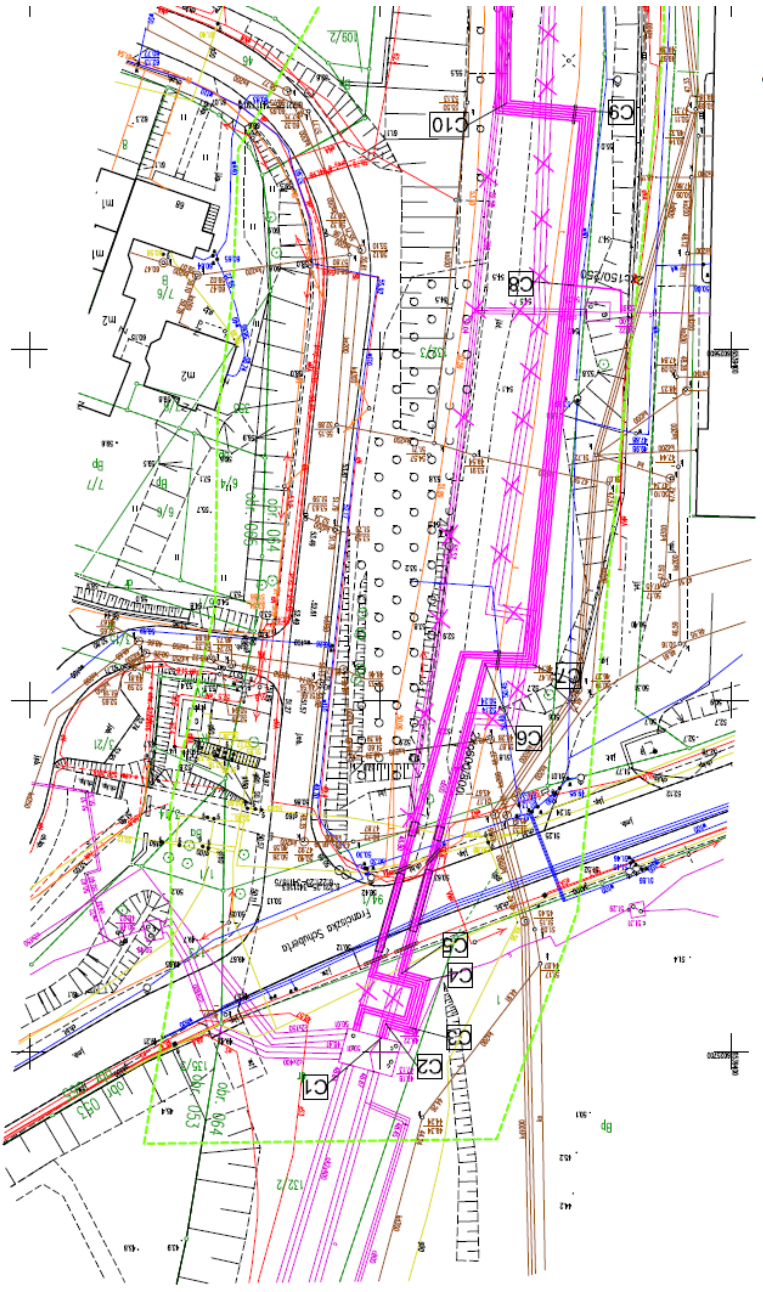
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).
- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Energia
Załącznik nr 1 do projektu w sprawie zgłoszenia
ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie branżowe
Pismo stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia
Uzgodnienie nr GB/20422/2022
Data uzgodnienia 28.11.2022



za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

WZP4 DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

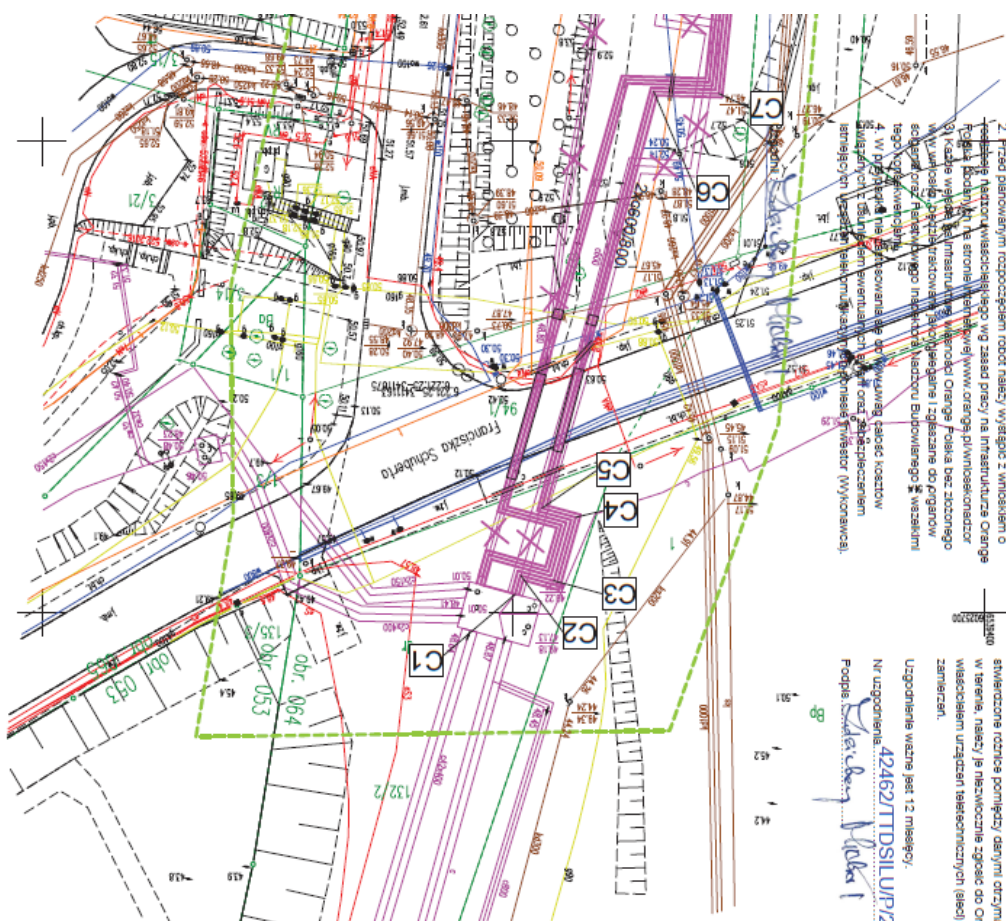
Opis: Inwestycja w budowę i modernizację sieci kanalizacji
w składowisku odpadów w Gdyni, ul. Północna, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 276

informują, że nie obszarze całego opracowaniem tematu prawopodobnie wypracowania międzynarodowych urządzeń technicznych. Jeżeli w trakcie wzięli udział, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OFE i stano- wienie, należy je niezwłocznie zgłosić do Zarządu i podjąć z właściwymi urządzeniami technicznymi (sieci) oraz ich projekcjami zainstalacji.

Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy

42462/TTDSILU/P/2022 24-10-2022
Nr uzgodnienia..... data.....

Podpis: Zdzisław Piłuka



za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

MAPA DO DEBOLHAMENTO
 SKALA 1:500

SKALA 1:500

Osoba: Górecki, ul. Powstańców Warszawskich, dz. nr 132/3 i inne
ID Zg.: WG-II.5640.1.5585.2021

Opisb End: [00653] 053, [00654] 064, [00655] 065
Ukud wopitziyich pozimari: 2000 (stare 6)
Ukud wopitziyich pizimari: Kizosoziti 86 Bis

Utwór objęty ochroną prawa autorskiego
Data sporządzenia mapy: 09.12.2021 r.

Data sporządzenia mapy: 09.12.2021 r.

Sporty: **GEODETA UPRĄZNIONY**

Mr. Arthur O'Shea-Jones
Tel. 602 648 531

Tel: 002 648 531

ANIMAR
Walidamer Wiesojowa

81-626 Gdynia, ul. Graniczna 25
tel. 58 620 82 78, fax 58 500 62 86
NIP 583-142-83-85, REGON 192764390

NIP 563-142-63-66, REGON 192764390

UNAGSA

[illegible][illegible]

OZNACZENIA

✕ istniejąca sieć ciepłownicza przewidziana do likwidacji, należy trwale usunąć z g

PROJEKTOWANIE
PRZEMYSŁOWE DĄGIL

ul. Asesora 18
tel. 516-042-210

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt budowy sieci ciepłowniczej
Główny ul. Posańskich Warszawa, Bródzowa, Sokoła cz. 9A
1020, 6543, 6551, 6561

stadium projektu: Budowlany

Data: 07.2022 r.

Skala: 1:500

Skala: 1:500

FW: RE: FW: Uzgodnienie alarm Beethovena



Relidziński Michał <Michal.Relidzinski@gpec.pl>

Do Przemysław Dagil [Przemysław Dagil Projektowanie]; Harasymczuk Agata; Kilińska Katarzyna



image002.png
Plik .png



image003.jpg
Plik .jpg



image004.png
Plik .png



rys nr 6.pdf
Plik .pdf

Dzień dobry,

Akceptuje schemat instalacji alarmowej.

Pozdrawiam

Michał Relidziński
specjalista ds. diagnostyki sieci



GDĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ SP. Z O.O.

ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk

kom.: +48 607 450 178

www.grupagpec.pl

NIP: 584 03 00 913

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 0000035784,

wysokość kapitału zakładowego: 206 373 000 zł

Uwaga! Ta wiadomość jest przeznaczona wyłącznie dla odbiorcy. Wiadomość może zawierać informacje poufne.

Jeżeli otrzymałeś ją przypadkowo, poinformuj o tym nadawcę, a wiadomość skasuj.

Attention! This e-mail is for the use of the person/company named above only. It may contain information which is privileged and confidential.

If you have received this e-mail in error, please e-mail us immediately and delete the original message.



Znajdź nas na Facebooku www.facebook.com/GrupaGPEC



Grupa GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

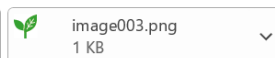
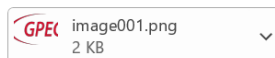
RE: Uzgodnienie komora Gdańsk ul. Beethovena



Pacek Marcin <Marcin.Pacek@gpec.pl>

Do Przemysław Dagil [Przemysław Dagil Projektowanie]

DW Harasymczuk Agata



Akceptuję.

Pozdrawiam

Marcin Pacek
kierownik regionu sieci



GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.

ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk

kom.: +48 601 664 285

www.grupagpec.pl

NIP: 584 03 00 913

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 0000035784,

wysokość kapitału zakładowego: 206 373 000 zł

Uwaga! Ta wiadomość jest przeznaczona wyłącznie dla odbiorcy. Wiadomość może zawierać informacje poufne.

Jeżeli otrzymałeś ją przypadkowo, poinformuj o tym nadawcę, a wiadomość skasuj.

Attention! This e-mail is for the use of the person/company named above only. It may contain information which is privileged and confidential.

If you have received this e-mail in error, please e-mail us immediately and delete the original message.



Znajdź nas na Facebooku

www.facebook.com/GrupaGPEC



Grupa GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

From: dagil@vp.pl <dagil@vp.pl>

Sent: Thursday, November 28, 2024 1:13 PM

To: Pacek Marcin <Marcin.Pacek@gpec.pl>

Cc: Harasymczuk Agata <Agata.Harasymczuk@gpec.pl>

Subject: RE: Uzgodnienie komora Gdańsk ul. Beethovena