

**PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL**

TEL. 516-042-210 E-MAIL: DAGIL@VP.PL
80-119 GDAŃSK WZGÓRZE MICKIEWICZA
UL. ASESORA 1B NIP 583-264-22-37

TEMAT:

**Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków przy
ul. Klinicznej 1C w Gdańsku, dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2,
262/5, 262/6, 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 0044**

ADRES:

**ul. Kliniczna 1C, 80 - 402 Gdańsk
dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2, 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1,
1059 obr. 0044 oraz 262/5, 262/6 obr.0056**

INWESTOR:

**GPEC SP Z O.O.
UL. BIAŁA 1B
80-435 Gdańsk**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Przemysław Dagil
upr. nr ewid. POM/0050/PWOS/10
specjalność: instalacyjna
zakres opracowania: budowa przyłącza ciepłowniczego**

SPRAWDZAJĄCY:

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

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Anna Adamska

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

DATA:

MAJ 2020

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. Wymagania techniczne
- 1.6. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym
- 1.7. Uzbrojenie naziemne, zieleni
- 1.8. Próby hydrauliczne
- 1.9. 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 Plan zajęcia działek skala - 1:500
- Rys. nr 3 Profil podłużny skala - 1:100/500
- Rys. nr 4 Schemat montażowy skala - 1:500
- Rys. nr 5 Schemat obliczeniowy skala - 1:500
- Rys. nr 6 Schemat alarmowy- skala 1:500
- Rys. nr 7 Rzut węzła ciepłowniczego - skala 1:50
- Rys. nr 8 Schemat budowlany

A-OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków zlokalizowanych w Gdańsku na ul. Klinicznej 1C, dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2, , 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44 oraz 262/5, 262/6 obr. 0056

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.

1.3. Cel i zakres opracowania

Dokumentację wykonano w celu budowy przyłączy ciepłowniczych.

Zakres oddziaływania inwestycji:

Gdańsk, ul. Kliniczna 1C, dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2, , 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44 oraz 262/5, 262/6 obr. 0056

Nr działki	Obręb	Właściciel
1269	044	OPREA POLSKA SP. Z O.O. Ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
1241	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1069/2	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
262/5	056	SKARB PAŃSTWA
262/6	056	SKARB PAŃSTWA
1053	044	SKARB PAŃSTWA

1266/2	044	SKARB PAŃSTWA/ BUDIMEX NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRAŃCZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Ul. Skierniewicka 16/20, 01-230 Warszawa
1066	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1065	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1060/1	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1059	044	GMINA MIASTA GDAŃSKA Ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

1.4. Opis rozwiązania projektowego

Zaprojektowano przyłącza ciepłownicze w technologii preizolowanej z alarmem. W projekcie zastosowano rury i elementy preizolowane w technologii ZPU Kazimierz Jońca.

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 kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągowymi, gazowymi oraz kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi.

Zabezpieczenie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wg. pkt. 1.6.

Zabezpieczenie zieleni i skrzyżowania z uzbrojeniem naziemnym wg pkt.1.7.

Sieć ciepłowniczą należy wykonać z rur i elementów preizolowanych DN50/125 oraz DN40/110.

Włączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej 2xDn150/250 należy wykonać za pomocą wcinki na gorąco 2x-Dn150/50.

Na odcinkach trasy ciepłociągu zaprojektowano przeciski o różnych długościach (zgodnie z Rys.1) w celu zabezpieczenia przejścia projektowanym przyłączem pod ulicami Stefana Okrzei, Kochanowskiego oraz Klinicznej.

Na terenie inwestycji zostało zaprojektowane uzbrojenie podziemne wg odrębnego opracowania. W przypadku budowy projektowanego ciepłociągu po wykonaniu planowanego uzbrojenia, należy zachować całkowitą ostrożność, a

prace prowadzić ręcznie. Jezdnię asfaltową i chodnik betonowy należy przywrócić do stanu zastanego przed rozpoczęciem wykonywanych prac.

1.5. Wymagania techniczne

1.5.1. 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

1.5.2. 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**.

1.5.3.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".

Jako złącze należy stosować mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie podwójnie uszczelniane (klej i mastik lub klej i masa adhezyjno-uszczelniająca). Konstrukcja złącza powinna przekazywać siły i posiadać dwa niezależne uszczelnienia.

Nie dopuszcza się stosowania muf termokurczliwych z polietylenu nieusieczowanego oraz muf składanych.

1.5.4.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 i przyłącza ciepłowniczego. Rury i elementy preizolowane powinny posiadać wtopione w izolację 2 druty alarmowe miedziane (jeden ocynowany).

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

1.5.5. Zabezpieczenie trójników i kolan kompensacyjnych.

Trasa przyłącza ciepłowniczego została zaprojektowana z wykorzystaniem naturalnej kompensacji rurociągów. Do zabezpieczenia ramion kolan kompensacyjnych zaproponowano poduszki piankowe o grubości 0,04 m i długości 1,0 m. Sposób ułożenia poduszek został przedstawiony a Rys. 5 **Schemat obliczeniowy.**

1.5.6. 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 kanałów 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, ilów, kamieni oraz innych materiałów mogących uszkodzić rury.

1.6. 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.

1.7. Uzbrojenie naziemne, zieleni

Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego przyłącza ciepłowniczego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez odeskowanie pni lub owinięcie pni materiałami jutowymi, słomianymi lub folią pęcherzykową. Oszałowanie należy opasać drutem bądź taśmą. Zabezpieczenie powinno mieć wysokość co najmniej 1,5 m.

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.

1.9. 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.

1.10 Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa elementu	Ilość
1	2	3	4
Przyłącza ciepłownicze (ul. Kliniczna, Gdańsk)			
Całkowita długość przyłączy ciepłowniczych			502 m
		Połączenie z istniejącą siecią DN150/250 za pomocą wcinki na gorąco Dn150/50: - z zaworem do wcinki oraz nakładką wzmacniającą, - kolano hamburskie DN50, kąt 45° , - prostka stalowa DN50 (dopasować na budowie ok. 1m) - wykonana na budowie z izolacją	2 szt.
	R- 50/125	Rura preizolowana z alarmem, DN50/125, L=12 m	66 szt.
	R- 50/125	Rura preizolowana z alarmem, DN50/125, L=6 m	1 szt.
	R- 40/110	Rura preizolowana z alarmem, DN40/110, L=12 m	12 szt.
	R- 40/110	Rura preizolowana z alarmem, DN40/110, L=6 m	1 szt.
	K-50/90	Kolano preizolowane z alarmem, DN50/125, kąt 90°, 2,5x Dz (1,0mx 1,0m)	26 szt.
	K-50/90	Kolano preizolowane z alarmem, DN50/125, kąt 90°, 2,5x Dz (1,0mx 1,7m)	2 szt.
	K-40/90	Kolano preizolowane z alarmem, DN40/110, kąt 90°, 2,5x Dz (1,0mx 1,0m)	6 szt.
		Przejęcie przez ścianę budynku: - rura stalowa DN50(bez szwu) L= 20,0 m - kolano stalowe DN50, 90° 8szt. - kolano stalowe DN50, 80° 2szt. - owinięcie zbrojoną folią aluminiową - połączenie zabezpieczyć opaską zaciskową	2 szt.
	ZK-50	Zawór kulowy odcinający preizolowany DN50	2 szt.
		Pierścień uszczelniający D125	4 szt.
		Zakończenie izolacji end-cap D125	4 szt.
		Przejęcie szczelne WGC DN125	4 szt.
		Pierścień uszczelniający D110	2 szt.
		Zakończenie izolacji end-cap D110	2 szt.
		Przejęcie szczelne WGC DN110	2 szt.
	Z-50/40	Zwężka DN50/40	2 szt.
	NTU-50/125	Złącze izolacyjne termokurczliwe typ NTU z podw. uszczelnieniem klej + mastik z wtapienymi korkami ,sieciowane radiacyjne 50/125	110 szt.
	NTU-40/110	Złącze izolacyjne termokurczliwe typ NTU z podw. uszczelnieniem klej + mastik z wtapienymi korkami ,sieciowane radiacyjne 40/110	24 szt.
	T-150	Taśma ostrzegawcza	1000 m
		Zawór progowy DN50 PN25(w budynku)	2 szt.
		Zawór progowy DN40 PN25(w budynku)	2 szt.
		Puszka pomiarowa stopień ochrony IP 65	2 szt.
		Poduszka piankowa 40 mm, L=1,0 m	140 Szt.
		Kable przyłączeniowe w izolacji	2 szt.
		Rura ochronna stalowa Ø273x5,6 mm, L = 7,8 m	2 szt.
		Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	16 szt.
		Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 12,6 m	2 szt.
		Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	26 szt.

	Rura ochronna stalowa Ø273x5,6 mm, L = 6,1 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	12	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 2,0 m	14	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	28	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø323,9x7,1 mm, L = 7,7 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	16	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 5,2 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	10	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 3,3 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	8	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 4,4 m	4	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	20	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 4,0 m	4	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	16	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 6,4 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	14	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø273x5,6 mm, L = 6,0 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=15 mm	12	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø273x5,6 mm, L = 6,0 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	12	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 3,0 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	6	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 7.6 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=15 mm	16	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 1.0 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	4	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 7.0 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=45 mm	16	szt.
	Rura ochronna stalowa Ø219x5,6 mm, L = 3,6 m	2	szt.
	Płoza dystansowa typ Br , h=25 mm	8	szt.
	Rura ochronna dwudzielna INTEGRA ocieplona	3	szt.
	Manszeta Dn125/300	4	szt.
	Manszeta Dn125/250	16	szt.
	Manszeta Dn125/200	72	szt.
	Manszeta Dn110/200	4	szt.
	AROT	46	szt.
	Dwudzielna rura osłonowa INTEGRA, ocieplona	3	szt.
	Skrzynka na zawory	1	szt.
	Przedłużka trzpienia	2	szt.

B- KOPIE UPRAWNIENI, PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY, OŚWIADCZENIE

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-640 Gdańsk, ul. Św. Józefa 42/44
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 cieplnych,
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 odwołanie 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 Wespółski

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. Świętojańska 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 Odomin, 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 cieplnych, 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 ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem 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-RNY-X4F-G21 *

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 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-LRV-PKS-APF *

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 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt pn. „Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków w Gdańsku na ul. Klinicznej 1C, dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2, 262/5, 262/6, 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44 „ został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 29A Prawa Budowlanego

Gdańsk, 07.2020 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 przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku dz. nr 1242/1, 1241, 1069/2, , 1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44, 262/5, 262/6 obr. 0056			
Branża:	instalacyjna			
Inwestor:	GPEC sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-435 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 przyłącza ciepłowniczego.

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)



Gdańsk, 2019-03-26

Budimex Nieruchomości Sp. z o.o.
ul. Stawki 40
01-040 Warszawa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ GPEC
nr WT/GPEC/00245/2019
(aktualizacja nr WT/GPEC/00311/2018)

I Dane obiektu: Kliniczna 1C	
Adres	Gdańsk, Kliniczna 1C (dz. nr: 1052,1054, obr.: 44)
Wnioskodawca	Budimex Nieruchomości Sp. z o.o.
Powierzchnia użytkowa ogrzewanych pomieszczeń (m ²)*	Kliniczna 1C bud ABC=4052.00; Kliniczna 1C bud D=1048.00
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m ³)*	Kliniczna 1C bud ABC=14790.00; Kliniczna 1C bud D=3830.00
II Przewidywane zapotrzebowanie obiektu na ciepło*	
1. Q c.o. [kW]	Kliniczna 1C bud ABC=187.00; Kliniczna 1C bud D=49.00
2. Q c.w.u. śr [kW]	Kliniczna 1C bud ABC=60.00; Kliniczna 1C bud D=14.00
W dokumentacji technicznej proszę podać moc cieplną zamówioną dla ww. obiektu. Wartość ta powinna być zgodna z zapisem w Zleceniu dostawy energii cieplnej i Umowie Sprzedaży Ciepła.	
* wielkości mocy cieplnej zostały określone w oparciu o wniosek złożony przez Wnioskodawcę. Moc do doboru węzła cieplnego wyznaczy projektant.	
III Ogólne warunki dostawy	
1. Miejsce włączenia	z sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej tradycyjnej preizolowanej 2xDn150 w punkcie 1 - patrz załącznik nr 1
2. Wymagany zakres prac do wykonania w celu przyłączenia do sieci GPEC	<p>W celu przyłączenia do sieci miejskiej wysokoparametrowej obiektów projektowanych przy ul. Klinicznej w Gdańsku należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Wykonać projekt i wybudować sieć, przyłącza ciepłownicze preizolowane zakończone zaworami progowymi do pomieszczeń węzłów cieplnych w budynkach. Rzeczywisty przebieg sieci i przyłączy wyznaczy projektant po najkrótszej możliwej trasie i uzgodni z GPEC. 2) Wykonać projekt i dokonać montażu indywidualnych węzłów cieplnych 2-funkcyjnych na potrzeby obiektów oraz montażu układów pomiarowo-rozliczeniowych.. 3) Uzgodnić lokalizację i wielkość pomieszczeń węzłów cieplnych z GPEC. 4) Dokumentację projektową należy uzgodnić z GPEC. 5) Realizacja inwestycji możliwa pod warunkiem uzyskania zgód właścicieli nieruchomości na trasie planowanych sieci wraz z przyłączami.
3. Parametry wody sieciowej w węźle cieplnym	
▪ ciśnienie nominalne	1,6 MPa
▪ ciśnienie na zasilaniu / powrocie (zima)	1,01 MPa / 0,32 MPa
▪ ciśnienie na zasilaniu / powrocie (lato)	0,73 MPa / 0,26 MPa
▪ temp. wody na zasilaniu (w okresie od jesieni do wiosny)	Od 70 °C do 115°C

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

ul. Białą 1b, 80-435 Gdańsk

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

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

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



▪ temp. wody na zasilaniu (w okresie letnim)	65°C
4. Granice własności	
▪ miejsce rozgraniczenia własności między GPEC a Klientem	pierwsze istniejące zawory odcinające węzeł ciepły od wewnętrznej instalacji odbiorczej klienta
▪ własność	GPEC będzie właścicielem sieci, przyłącza ciepłego, węzła ciepłego oraz układu pomiarowo-rozliczeniowego

Dodatkowe wymagania formalno - prawne:

1. "Warunki przyłączenia" nie stanowią oferty w rozumieniu art.66 i następnych kodeksu cywilnego i są jedynie informacją o technicznych możliwościach włączenia do sieci ciepłowniczych GPEC Sp. z o.o.
GPEC przeprowadzi stosowne analizy wskazujące czy istnieją warunki ekonomiczne do zawarcia umowy przyłączeniowej o czym pisemnie powiadomi zainteresowanego.
2. Warunkiem przystąpienia do realizacji sieci, przyłącza ciepłowniczego oraz węzła ciepłego jest zawarcie umowy przyłączeniowej. Przed podpisaniem umowy o przyłączenie z GPEC, wnioskodawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnych wytycznych technicznych GPEC Sp. z o.o. dostępnych na stronie <http://www.gpec.pl>. W przypadku zmiany wytycznych przez GPEC przed podpisaniem umowy ale po dokonaniu uzgodnień branżowych, wnioskodawca zobowiązany jest do wykonania projektu zamiennego w oparciu o aktualne wytyczne techniczne oraz aktualizacji uzgodnień z GPEC Sp. z o.o.
3. Wnioskodawca zobowiązany jest do podpisania umowy przyłączeniowej na co najmniej 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia budowy.
4. Warunkiem rozpoczęcia dostawy energii ciepłej jest zawarcie umowy sprzedaży ciepła z GPEC sp. z o.o. Zawarcie umowy sprzedaży powinno nastąpić po uzgodnieniu dokumentacji technicznej, ale przed zakończeniem realizacji inwestycji.
5. Warunkiem przekazania projektu węzła ciepłego, sieci lub przyłącza do realizacji jest uzyskanie uzgodnienia z GPEC sp. z o.o. W tym celu należy na adres GPEC Sp. z o.o. ul. Biała 1b przekazać dwa egzemplarze dokumentacji projektowej. Projekt w momencie dokonywania uzgodnienia z GPEC powinien spełniać aktualne wytyczne techniczne GPEC Sp. z o.o. dostępne na stronie <http://www.gpec.pl>.
6. Projektant powinien uzgodnić wielkość i usytuowanie pomieszczenia węzła ciepłego z GPEC Sp. z o.o. Pomieszczenie musi być wydzielone, zaleca się aby dostęp do niego był z zewnątrz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, jeżeli nie można spełnić tego warunku należy uzgodnić lokalizację pomieszczenia. Pomieszczenie powinno posiadać wymiary zapewniające łatwy dostęp do urządzeń węzła dla wykonania czynności kontrolnych, konserwacji, remontu (zgodnie z PN-B-02423 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami), w tym w szczególności zapewniać przejścia w miejscu przechodzenia obsługi o szerokości nie mniejszej niż 0,8m oraz odległość między elementami wymagającymi obsługi, a pozostałymi urządzeniami lub ścianami, która powinna być nie mniejsza niż 1,3m. Pomieszczenie węzła ciepłego powinno znajdować się przy pierwszej ścianie zewnętrznej od strony wejścia przewidywanej trasy przyłącza ciepłego. Wysokość pomieszczenia powinna wynosić min. 2,2 m. Dodatkowo, pomieszczenie musi spełniać wymogi BHP, związane z wprowadzeniem przyłącza ciepłowniczego (miejsce wprowadzenia, umiejscowienie zaworów odcinających itp.), jak również w zakresie zapewnienia prawidłowego montażu urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych Grupy GPEC.
- 6.1 Pomieszczenie powinno być przygotowane zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02423, w szczególności powinno posiadać:
 - a) wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną tak aby temp. w pomieszczeniu nie przekraczała 30 st.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie wentylacji mechanicznej.



- b) kratkę spustową i studzienkę schładzającą, lub inne rozwiązanie umożliwiające odpływ gorącej wody (min. 6m³/h)
- c) rozdzielnicę elektryczną umieszczoną w miejscu widocznym i łatwo dostępnym, posiadającą wyłącznik główny,
- d) instalacja elektryczna powinna być odporna na wilgoć i wysokie temperatury i odpowiednio zabezpieczona, z uwzględnieniem mocy węzła;
- e) instalacje połączeń wyrównawczych dedykowane dla urządzeń w sieci TN-S wykonane zgodnie z wymaganiami normy m.in. PN-IEC 60364-5-54 i uznanymi regulami techniki
- f) oświetlenie elektryczne nie mniej niż 200 lx (zgodnie z PN-EN 12464-1),
- g) drzwi niepalne otwierane na zewnątrz. Jeżeli nie ma możliwości, w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się otwieranie drzwi do wewnątrz z zabezpieczeniem drzwi przed przypadkowym zamknięciem / kratę (siatkę z drzwiami zamykanymi na zamek) zabezpieczające węzeł ciepłowniczy przed dostępem osób trzecich do węzła
- h) izolację poziomą (na posadzce) i pionową (na ścianach) do min. 35 cm wysokości, obie połączone - jako zabezpieczenie przyległego pomieszczenia i dna budynku przed przenikaniem wody posadzka wyłożona gresem technicznym lub pomalowana farbą odporną na wodę, smary, wysoką temperaturę,

6.2 Zaleca się, aby powierzchnia pomieszczeń dla węzłów dwufunkcyjnych, w zależności od ich mocy wynosiła (nie dotyczy domków jednorodzinnych):

- a) do 90 kW – zaleca się montaż węzłów naściennych dla których wielkość pomieszczenia ustalana jest indywidualnie, w przypadku montażu innego typu węzła powierzchnia pomieszczenia powinna wynosić 10 m²; jednocześnie długość żadnej ze ścian nie może być mniejsza niż 2,5m, a węzeł musi być ustawiony przy ścianie
- b) od 91 kW do 200 kW: 12 m²; jednocześnie długość żadnej ze ścian nie może być mniejsza niż 2,5m, a węzeł musi być ustawiony przy ścianie
- c) od 201 kW do 400 kW: 17 m²; jednocześnie długość żadnej ze ścian nie może być mniejsza niż 3m,
- d) od 401 kW do 600 kW: 20 m²; jednocześnie długość żadnej ze ścian nie może być mniejsza niż 3m,
- e) powyżej 601 kW; wymiar uzgadniany indywidualnie z GPEC.

Jeżeli pomieszczenie wskazane przez Klienta na węzeł nie spełnia powyższych wymogów, Klient na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej węzła jest zobowiązany dostarczyć do GPEC oświadczenie projektanta swojego węzła o następującej treści:

"Projektantrealizujący na zamówienie projekt urządzeń technologicznych węzła ciepłego dla bud.....ul.....w Gdańsku, oświadcza, że zaprojektuje w wyżej wymienionym przez Klienta pomieszczeniu o powierzchni.....w budynku przy ul.....w Gdańsku urządzenia technologiczne węzła ciepłowniczego w taki sposób, aby spełnione zostały wymogi normy PN-B-02423/99 oraz wymogi BHP, przy uwzględnieniu w przedmiotowym projekcie miejsca na wprowadzenie przyłącza ciepłowniczego, jak również zamontowania urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych GPEC".

Oświadczenie to powinno być podpisane przez Projektanta i/lub Klienta.

Wymagania dotyczące zewnętrznych pomieszczeń węzłów opisane są w Wytycznych do projektowania, wykonania i montażu węzłów ciepłych będących własnością Spółek Grupy GPEC oraz w Wytycznych do projektowania, wykonania i dopuszczenia do ruchu sieciowego węzłów ciepłych nie będących własnością Spółek Grupy GPEC.

7. W przypadku konieczności kontaktu Projektanta z osobą uzgadniającą (pokój nr 013 B – parter) prosimy o kontakt pod numerem tel: 058 52 43 956 lub mailem: uzgodnienia.branzowe@gpec.pl.

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

ul. Białta 1b, 80-435 Gdańsk

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

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

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



Celem uzgodnienia dokumentacji projektowej przyłącza i węzła ciepłego należy złożyć 2 egzemplarze dokumentacji projektowej wraz z pismem przewodnim w siedzibie GPEC pod adresem: 80-435 Gdańsk, ul. Biała 1B. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz pozostaje w GPEC sp. z o.o., a drugi zostanie zwrócony z odpowiednią adnotacją w dokumentacji projektowej. **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.

8. W przypadku uruchomienia węzła nie należącego do GPEC Sp. z o.o. wymagane jest protokolarne dopuszczenie urządzeń do współpracy z miejską siecią ciepłowniczą.

Wnioski o dopuszczenie do uruchomienia węzłów i włączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej należy kierować drogą pisemną do Kierownika Działu Eksploatacji GPEC Sp. z o.o.

Projekt sieci, przyłączy oraz węzłów powinien spełniać szczegółowe wytyczne techniczne GPEC Sp. z o.o. wyszczególnione poniżej:

- a) Wytyczne techniczno-eksploatacyjne do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie
- b) Wytyczne do projektowania, wykonania i montażu węzłów ciepłych będących własnością Spółek Grupy GPEC
- c) Wytycznych do projektowania, wykonania i dopuszczenia do ruchu sieciowego węzłów ciepłych nie będących własnością Spółek Grupy GPEC

Ww. dokumenty dostępne są w wersji elektronicznej na stronie internetowej <http://www.gpec.pl/partnerzy-biznesowi/projektanci/>

9. Integralną częścią "Warunków przyłączenia węzła ciepłego do sieci ciepłowniczej GPEC Sp. z o.o. nr **WT/GPEC/00245/2019**" są wyszczególnione poniżej załączniki:

Załącznik nr 1 – plan sytuacyjny

Załącznik nr 2 – lokalizacja węzłów ciepłowniczych

Termin ważności "Warunków przyłączenia":

"Warunki przyłączenia węzła ciepłego do sieci ciepłowniczej GPEC Sp. z o.o. nr **WT/GPEC/00245/2019**" są ważne dwa lata licząc od daty ich wystawienia.

Sztykiel Ireneusz
kierownik działu zarządzania infrastrukturą

k.o.: GPEC/TH a/a

Pawlak Katarzyna
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

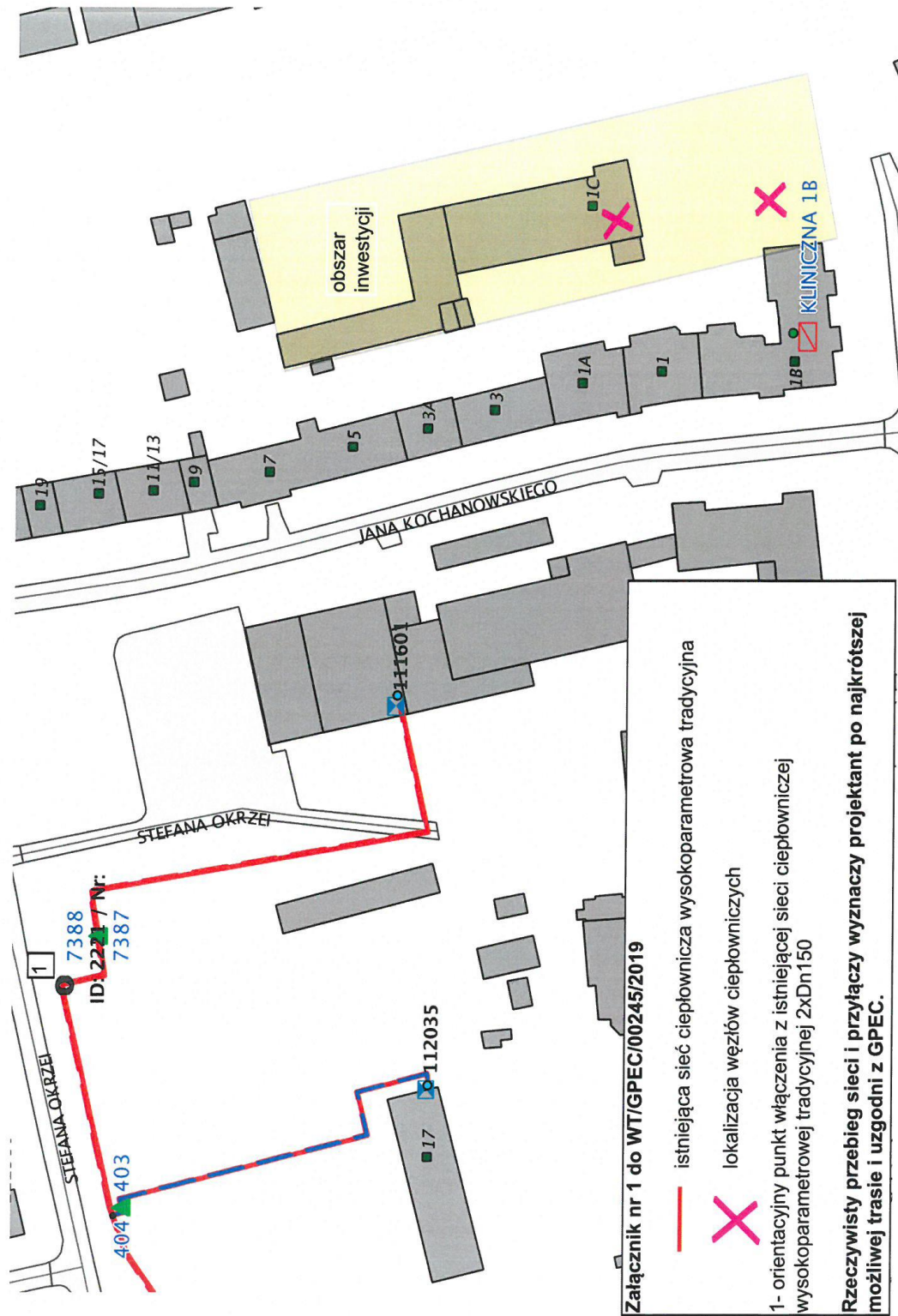
**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.**

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

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

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

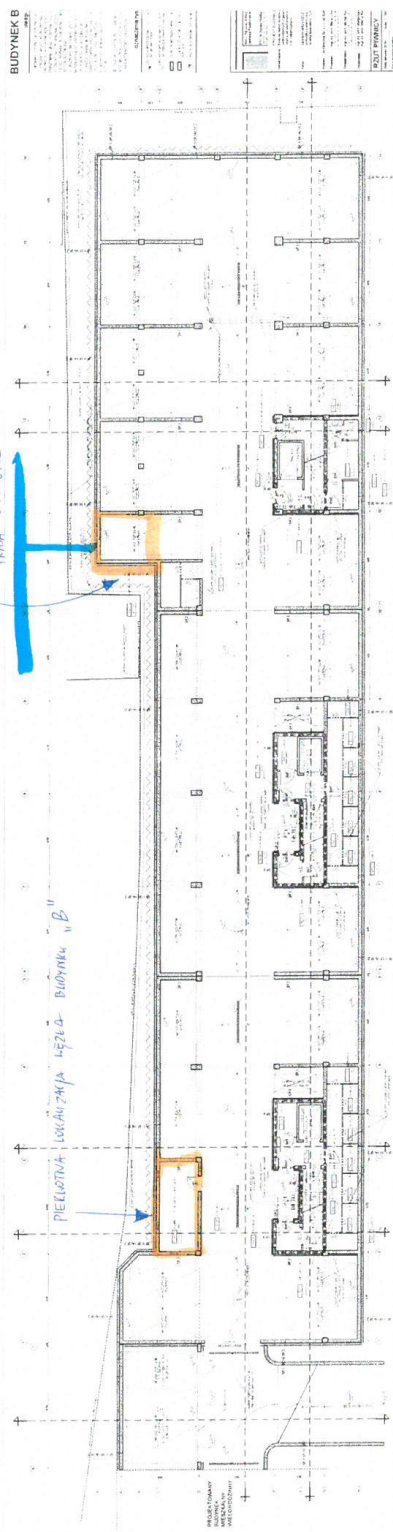
NIP: 584 030 09 13
Wysokość kapitału zakładowego:
206 373 000 zł



NOVÁ KUCHAŇKA VEZLA
BUDYNEK "B"

TRASA CO GPE

PEKLOTNÁ KUCHAŇKA VEZLA
BUDYNEK "B"

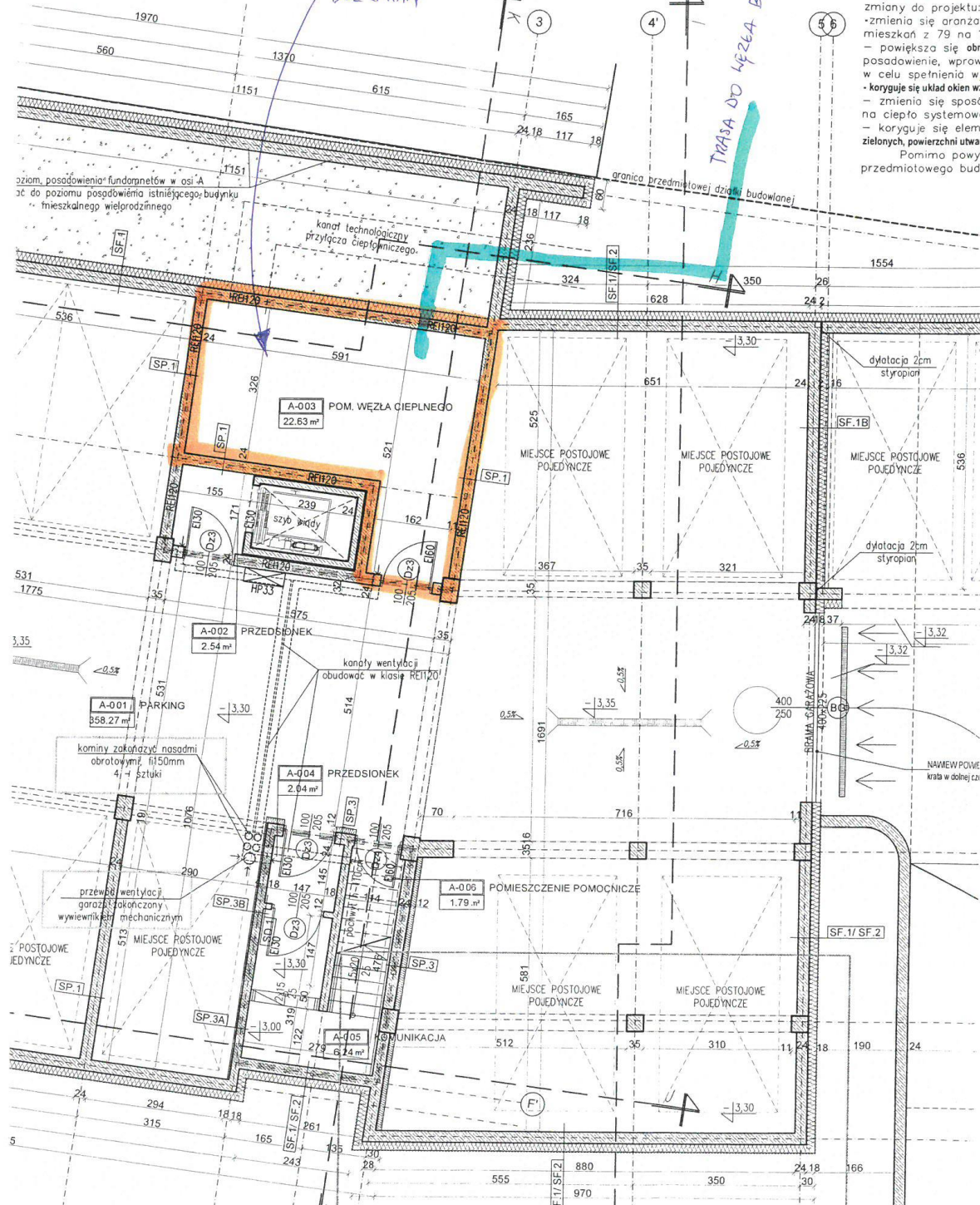


ISTNIEJĄCY BUDYNEK
MIESZKALNY
WIELORODZINNY

WEZIEĆ BUDYNKU A
BEZ ZMIAN

PROJEKT BL

Wobec pierwotnego p
WUJA.16740.1604-5.2017-2-NA
zmiany do projektu:
- zmienia się aranżac
mieszkań z 79 na 10
- powiększa się obry
posadowienie, wprow
z celu spełnienia wy
- koryguje się układ okien wyż
- zmienia się sposób
na ciepło systemowe
- koryguje się eleme
zielonych, powierzchni utwar
Pomimo powyż
przedmiotowego budy



Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.282.2020

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

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **226101_1.0044, 044**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 30-01-2020 08:47:15

Nr jednostki rejestrowej: **G11**Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste do dnia 2116-10-11	BUDIMEX NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ siedziba: ul. Skiemiewicka 16/20, 01-230 Warszawa

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1266/2	ul. Kliniczna 3 ul. Kliniczna 5	0.4125	Ba Bi	0.0118 0.4007	GD1G/00049097/4
Identyfikator: 226101_1.0044.1266/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Uwagi: Nowe granice działek wyznaczono na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej (nie zostały zastabilizowane na gruncie).						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.4125	ha		
Słownie:			cztery tysiące sto dwadzieścia pięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
Ba - Tereny przemysłowe
Bi - Inne tereny zabudowane

Nr jednostki rejestrowej: **G557**Osoby: **1**

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

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1053		0.0015	Ba	0.0015	GD1G/00032353/5
Identyfikator: 226101_1.0044.1053; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0015	ha		
Słownie:			piętnaście metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.0125 (sto dwadzieścia pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Ba - Tereny przemysłowe

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.282.2020

Nr jednostki rejestrowej: G816

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1241	ul. Stefana Okrzei	0.1454	dr	0.1454	GD1G/00045986/5

Identyfikator: 226101_1.0044.1241; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -;
Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1454	ha
Słownie:	jeden tysiąc czterysta pięćdziesiąt cztery metry kwadratowe	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.8694 (osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G817

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1069/2	ul. Jana Kochanowskiego	0.7134	dr	0.7134	GD1G/00027099/8

Identyfikator: 226101_1.0044.1069/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -;
Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.7134	ha
Słownie:	siedem tysięcy sto trzydzieści cztery metry kwadratowe	

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G856

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 3

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1059		0.0190	Bp	0.0190	GD1G/00045986/5

Identyfikator: 226101_1.0044.1059; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -;
Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -

9	1060/1		0.0382	B	0.0382	GD1G/00045986/5
Identyfikator: 226101_1.0044.1060/1; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						

9	1065		0.0502	Bp	0.0502	GD1G/00045986/5
Identyfikator: 226101_1.0044.1065; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.282.2020

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 285.		
Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1054	ha
Słownie:	jeden tysiąc pięćdziesiąt cztery metry kwadratowe	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.1753 (jeden hektar jeden tysiąc siedemset pięćdziesiąt trzy metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe
Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy

Nr jednostki rejestrowej: G860

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
9	1066		0.0261	Bp	0.0261	GD1G/00027099/8
Identyfikator: 226101_1.0044.1066; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 24.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.0261	ha		
Słownie:			dwieście sześćdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.3319 (trzy tysiące trzysta dziewiętnaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up. Joanna Krawczyk
KIEROWNIK
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW
30-01-2020
dokument został podpisany elektronicznie

Barbara Kaczmarczyk
30-01-2020
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.282.2020

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

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **226101_1.0056, 056**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 30-01-2020 08:47:15

Nr jednostki rejestrowej: G315

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
3	262/5	ul. Kliniczna	0.2634	dr	0.2634	GD1G/00032368/3
Identyfikator: 226101_1.0056.262/5; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.2634	ha		
Słownie:			dwa tysiące sześćset trzydzieści cztery metry kwadratowe			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.5127 (pięć tysięcy sto dwadzieścia siedem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
 Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
 Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up. Joanna Krawczyk
KIEROWNIK
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW
30-01-2020
dokument został podpisany elektronicznie

Barbara Kaczmarczyk
30-01-2020
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

WĘZEŁ CIEPŁOWNICZY DLA
BUDYNKU A

Uspokojenie
poc. He
wzrost
Uspokojenie prop
onanie
propozycji
Marek
Kierownik regionu śląski



80-119 Gdańsk
ul. Asesora 18
tel. 516-042-210

Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków
Gdańsk ul. Kliniczna 1C, dz. nr 1242/1, 1241, 1062/2, 262/5,
1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44

POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPŁOWNICZEGO

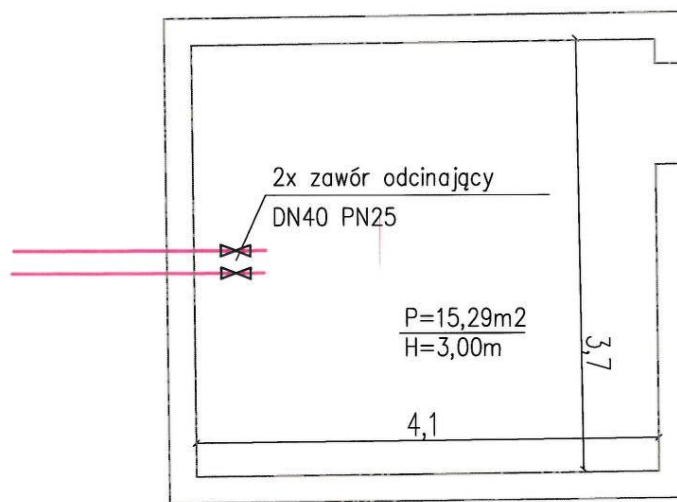
Data: Grudzień 2019r.

Skala: 1: 500

Rys. nr 7a

Projektant:	mgr inż. Przemysław Dagil	POM/0050/PWOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Dominik Dagil	POM/0049/PWOS/10	
Wykonała:	mgr inż. Anna Adamska		

BUDYNEK B



*Uzgodniono
pomiędzy
dla 4/11/20*

March 2020

Krzysztof Kozłowski



80-119 Gdańsk
ul. Asesora 18
tel. 516-042-210

Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków
Gdańsk ul. Kliniczna 1C, dz. nr 1242/1, 1241, 1062/2, 262/5,
1053, 1226/2, 1066, 1065, 1060/1, 1059 obr. 44

POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPŁOWNICZEGO

Data: Grudzień 2019r.

Skala: 1:50

Rys. nr 7b

Projektant:	mgr inż. Przemysław Dagil	POM/0050/PWOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Dominik Dagil	POM/0049/PWOS/10	
Wykonała:	mgr inż. Anna Adamska		

Od: Anuszkiewicz Kamil
 Do: mnie anna-grazyna-adamska@wp.pl
 Dzw: Harasymczuk Agata Agata.Harasymczuk@gpec.pl
 Temat: Fwd: Uzgodnienie instalacji alarmowej- ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

31 lip 2020 09:56 (3 godziny temu)

Dzień dobry,

Akceptuję schemat systemów alarmowych.

Pozdrawiam

Kamil Anuszkiewicz
 specjalista ds. diagnostyki sieci



GDAŃSKIE PRZEDSIĘWSTWOSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk
 tel.: +48 785 871 777, fax: +48 58 52 43 500
www.gda.gpec.pl

NIP: 584 030 09 13

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 000035784,
 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.



www.facebook.com/GrupaGPEC



GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

----- Oryginalna wiadomość -----

Od: anna-grazyna-adamska@wp.pl
 Data: 31.07.2020 09:52 (GMT+01:00)
 Do: Anuszkiewicz Kamil <Kamil.Anuszkiewicz@gpec.pl>
 Temat: Uzgodnienie instalacji alarmowej- ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

Dzień dobry,

zwracam się z prośbą o uzgodnienie zaprojektowanej instalacji alarmowej w projekcie budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków zlokalizowanego przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

Z poważaniem,
 Anna Adamska
 PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL

3 załączniki

Rys.1..pdf
2.6 MB

Rys.6.pdf
173.7 KB

aktualizacja SKM_C284e19032615091..pdf
3.6 MB

Od: Przemysław Dagil
 Do: mnie anna-grazyna-adamska@wp.pl
 Temat: PD: Uzgodnienie schematu montażowego - ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

31 lip 2020 11:04 (2 godziny temu)

Wysłane z aplikacji [Poczta](#) dla Windows 10

Od: [Kaptur Tomasz](#)
 Wysłano: piątek, 31 lipca 2020 10:43
 Do: [Haraszczuk Agneta](#)
 DW: [dagil@vp.pl](#)
 Temat: FW: Uzgodnienie schematu montażowego - ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

Uzgodniono pod kątem armatury.

Pozdrawiam

Tomasz Kaptur
 koordynator kontroli i odbiorów



GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.
 ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk
 tel.: +48 600 901 838, +48 58 52 43 830, fax: +48 58 52 43 500
www.gpugpec.pl

NIP: 584 030 00 13
 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 0000035784,
 wysokość kapitału zakładowego: 208 373 000 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.



www.facebook.com/GrupaGPEC



GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

From: Przemysław Dagil <dagil@vp.pl>
 Sent: Friday, July 31, 2020 10:00 AM
 To: Kaptur Tomasz <Tomasz.Kaptur@gpec.pl>
 Subject: PD: Uzgodnienie schematu montażowego - ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

Pozdrawiam,
 Przemysław Dagil

Wysłane z aplikacji [Poczta](#) dla Windows 10

Od: [anna-grazyna-adamska@wp.pl](#)
 Wysłano: piątek, 31 lipca 2020 09:34
 Do: [dagil](#)
 Temat: Uzgodnienie schematu montażowego - ul. Kliniczna 1C w Gdańsku.

Dzień dobry,
 zwracam się z prośbą o uzgodnienie zaprojektowanego schematu montażowego w projekcie budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków zlokalizowanego przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

Z poważaniem,
 Anna Adamska
 PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL



Wolny od wirusów. www.avast.com

Od: Welna Wojciech
 Do: mnie anna-grazyna-adamska@wp.pl
 Dzw: Harasymczuk Agata Agata.Harasymczuk@gpec.pl
 Chaciński Krzysztof Krzysztof.Chacinski@gpec.pl
 Pergol Bogusław Bogusław.Pergol@gpec.pl
 Wietrzyńska Małgorzata Małgorzata.Wietrzyńska@gpec.pl
 Temat: RE: RE: Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

3 sie 2020 14:04

Witam,

GPEC uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy sieci i przyłączy ciepłowniczych do bud. przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku - bez uwag.

Nr uzgodnienia: 200/2020

Data: 03.08.2020 r.

Termin ważności: 2 lata

Pozdrawiam

p.s. sieć jest tradycyjna kanałowa, więc instalację należy zmostkować ☺

Wojciech Welna
 koordynator inwestycji



GDŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.

ul. Białe 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: +48 607 605 427, +48 58 52 43 620, fax: +48 58 52 43 590

www.gdansk.gpec.pl

NIP: 584 030 09 13

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

wysokość kapitału zakładowego: 208 373 000 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.



www.facebook.com/GdanskGPEC



GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

From: anna-grazyna-adamska@wp.pl [mailto:anna-grazyna-adamska@wp.pl]

Sent: Monday, August 3, 2020 12:30 PM

To: Welna Wojciech <Wojciech.Welna@gpec.pl>; Chaciński Krzysztof <Krzysztof.Chacinski@gpec.pl>

Subject: Odp: RE: Projekt budowy przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

Dzień dobry,

- w związku z dzisiejszą uwagą, nie jesteśmy w stanie tego określić. Z warunków technicznych wynika, że należy przyłączyć się do sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej tradycyjnej prężonej 2x DN150.
- poniżej załączam wersję elektroniczną projektu

Z poważaniem,

Anna Adamska

PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁAW DAGIL

tel. 660-873-912

Dnia 3 sierpnia 2020 07:09 Welna Wojciech <Wojciech.Welna@gpec.pl> napisał(a):

Witam,

Sprawdziłem projekt. Nie mam uwag.

Proszę jedynie o:

- weryfikację, czy na pewno w pkt włączenia w zakresie instalacji alarmowej wpinamy się do istniejących przewodów, skoro wg mnie jest tam sieć kanałowa
- przesłanie jeszcze raz poprawionego projektu w plikach PDF (opis i rys) + pliki ze współrzędnymi trasy w formacie DXF i TXT

pozdrawiam

Fu 150
Gdańsk 2019-12-20**UZGODNIENIE NR GD\2\0726\2019**

Temat Trasa projektowanych przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 058 527 93 09, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotykane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez REJON DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez Energe mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

W miejscach kolizji projektowanych przyłączy z istniejącymi kablami, kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
84
Sylvia Mielewska

Kierownik
Dział Dokumentacji
Maciej Jach

Kopie otrzymują:
MMD a/a

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1766
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 Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-operator@energa.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).

4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnne uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branżowe.

5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.

6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:

- a. Uprawnione organy publiczne,
- b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
- c. Podmioty dostarczające korespondencję,
- d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
- e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego;
- f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.

7) 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 pozytywnego rozpatrzenia wnioszonego przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

8) 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, w granicach prawa,
- d. przenoszenia danych,
- e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Z uprawnień możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).

9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



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 1185/BR/OTI/2020
z dnia: 2020-02-14

Zadanie: Budowa przyłączy ciepłowniczych

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Okrzei, ul. Kochanowskiego, ul. Kliniczna 1C

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

Inwestor: Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Biała 1B 80-435 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

1185/BR/OTI/2020

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. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
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 ostrzegającej
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. Przewierci i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczęć i podpis:

Starszy Specjalista
Dz. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Anna Gołunska

Osoba do kontaktu: Anna Gołunska (anna.golunska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

1185/BR/OTI/2020



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

Załącznik do uzgodnienia nr UL-345/2020 z dnia 09.03.2020 r.

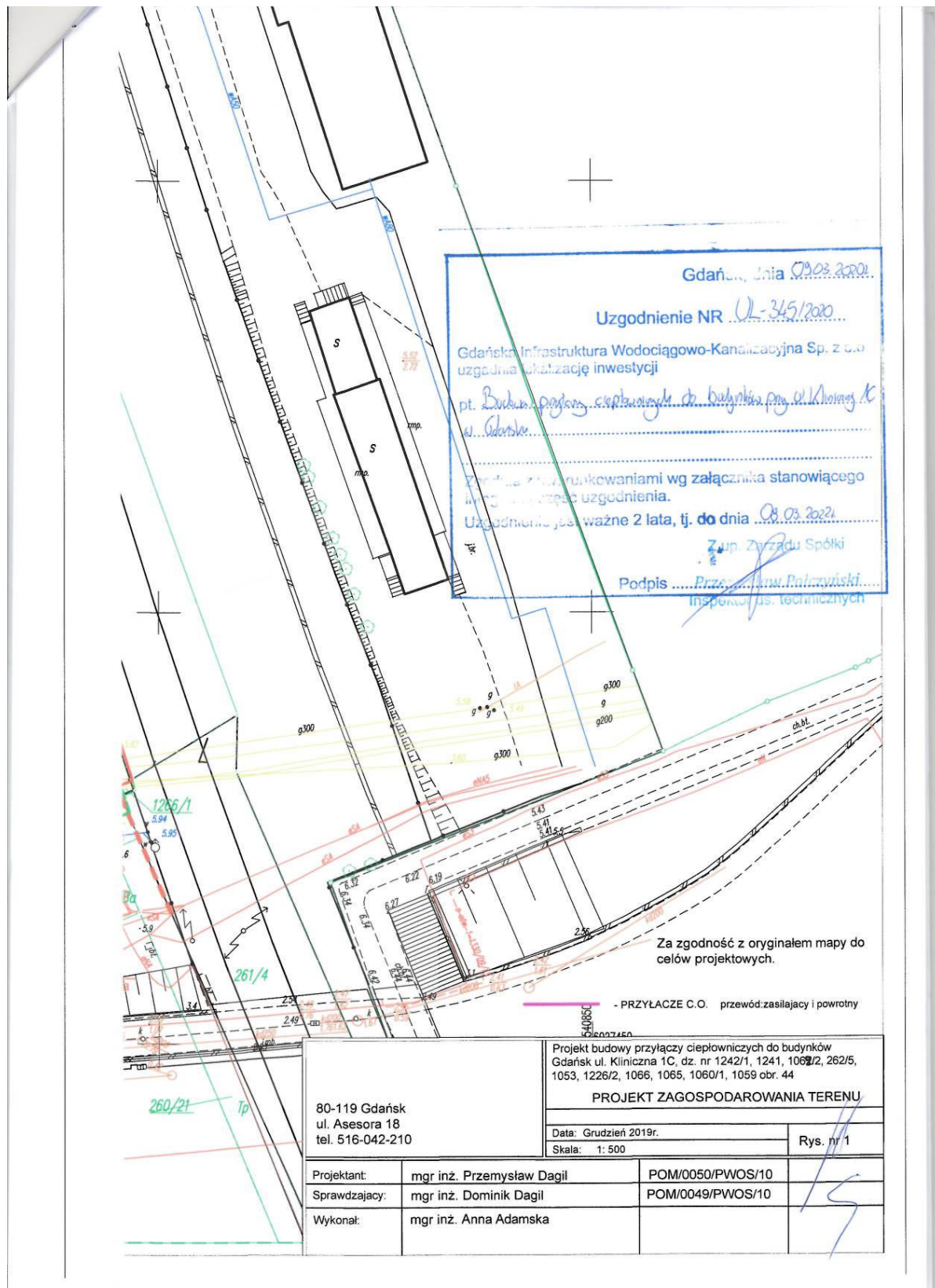
Uzgodnienie dotyczy:

Budowa przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Klinicznej 1C w Gdańsku.

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

Uzgodnienie ważne do dnia 08.03.2022 r.

Z up. Zarządu Spółki
Przemysław Pałczyński
Inspektor ds. technicznych





Gdańsk, dnia 10.03.2020 r.

PROJEKTOWANIE
Przemysław Dagil
 ul. Asesora 18
80-119 Gdańsk

UZGODNIENIE NR 47/2020

Gdańskie Wody Sp. z o.o. uzgadnia projekt przebudowy przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Kliniczna 1C w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń miejskiej sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. W miejscach skrzyżowań z siecią kanalizacji deszczowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną.
3. **Przed zasypianiem robót należy skontaktować się z Inspektorem Nadzoru spółki Gdańskie Wody, który przeprowadzi odbiór zakończony protokołem. Kierownik Działu Nadzorów: Paweł Lemański, tel. 882 042 709.**
4. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
5. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostepłowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
6. W przypadku kolizji uzbrojenia z istniejącą siecią odwadniającą **nie wykazaną na etapie rozwiązania projektowego**, szczegółowy sposób zabezpieczenia miejskiej sieci odwadniającej na roboczo (przed zasypianiem) 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 09.03.2022 r.

K I E R O W N I K
DZIAŁU UZGODNIEŃ TECHNICZNYCH
Elżbieta Sokół

