	<p>Hydroproinstal Michał Ciukszo Jaśkowo 63F 12-200 Pisz tel. 695939614 e-mail: hydroproinstal@vp.pl www.hydroproinstal.pl NIP 8491495959</p>
---	---

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: Przyłącze ciepłownicze
do budynku „i” zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14
(działka nr geod. 1131), 12-200 Pisz.

Adres obiektu: Działki o nr geod.: 1129/5, 1129/70, 1116, 1131.

Województwo: 28-warmińsko-mazurskie
Powiat: 2816 - piski
Obręb: 0001 Pisz 1
Jednostka ewid.: 281603_4 Pisz - miasto

Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Ul. Jagodna 1C
12-200 Pisz

Jednostka projektowania: Hydroproinstal Michał Ciukszo
Jaśkowo 63F, 12-200 Pisz

Projektant: mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0031/PWOS/14
Zakres opracowania – kompletna dokumentacja projektowa.

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14

26.08.2019

Pisz, Sierpień 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY	4
1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	5
1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	5
1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	6
1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	6
1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	7
1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	8
1.7 Podstawa opracowania	9
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	10
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	10
2.1 Podstawa opracowania.....	10
2.2 Przedmiot opracowania.....	12
2.3 Projektowane zagospodarowanie działki i informacje charakterystyczne.....	12
2.4 Warunki gruntowo-wodne	12
III. PROJEKT BUDOWLANY.....	13
3.1 Trasowanie sieci.....	13
3.2 Obliczenia hydrauliczne.....	13
3.3 Opis przyjętego rozwiązania.....	14
3.4 Surowce i materiały	14

3.5 Kompensacja wydłużeń	15
3.6 Roboty ziemne	15
3.7 Montaż przewodów.....	16
3.8 Próba szczelności, kontrola jakości spoin.....	19
3.9 Zasypywanie wykopów i zagęszczanie gruntów	20
3.10Pozostałe zabezpieczenia	21
IV. Schemat montażowy przyłącza ciepłowniczego	22
V. Wykaz materiałów	23
VI. ZAŁĄCZNIKI.....	23
Zał. 1. Warunki techniczne nr 02/2019 z dnia 26.02.2019r.	23
Zał. 2. Protokół z narady koordynacyjnej Nr G.6630.77.2019 z dnia 25.04.2019r.	23
VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23
Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.....	23
Rys. 2 Profil podłużny.....	23

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Nazwa obiektu: Przyłącze ciepłownicze
do budynku „i” zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14
(działka nr geod. 1131), 12-200 Pisz.

Adres obiektu: Działki o nr geod.: 1129/5, 1129/70, 1116, 1131.

Województwo: 28-warmińsko-mazurskie
Powiat: 2816 - piski
Obręb: 0001 Pisz 1
Jednostka ewid.: 281603_4 Pisz - miasto

**Kategoria
obiektu:** XXVI

Inwestor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Ul. Jagodna 1C
12-200 Pisz

*Ja niżej podpisany
jestem członkiem izby budowlanej (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia
i adaptacji projektu – w załączeniu), po zapoznaniu się z przepisami ustawy
z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 290 tekst jednolity), zgodnie
z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został
zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy
technicznej oraz nadaje się do realizacji.*

Projektant: mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0031/PWOS/14
Zakres opracowania – kompletna dokumentacja projektowa.

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14
26.08.2019

Sierpień 2019 r.

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Nazwa obiektu: Przyłącze ciepłownicze
do budynku „i” zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14
(działka nr geod. 1131), 12-200 Pisz.

Adres obiektu: Działki o nr geod.: 1129/5, 1129/70, 1116, 1131.

Województwo: 28-warmińsko-mazurskie
Powiat: 2816 - piski
Obręb: 0001 Pisz 1
Jednostka ewid.: 281603_4 Pisz - miasto

**Kategoria
obiektu:** XXVI

Inwestor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Ul. Jagodna 1C
12-200 Pisz

**Jednostka
projektowania:** Hydroproinstal Michał Ciukszo
Jańskowo 63F, 12-200 Pisz

**Projektant
sporządzający
informację:** mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0031/PWOS/14
Zakres opracowania – kompletna dokumentacja projektowa.

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14

24.08.2019

Sierpień 2019 r.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN 32 do budynku zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14, 12-200 Pisz.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

- a) zapoznanie pracowników z projektem budowlanym,
- b) przygotowanie placu budowy,
- c) geodezyjne wytyczenie trasy projektowanego odcinka sieci ciepłowniczej,
- d) określenie położenia rur, kabli, przewodów i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót (kable telekomunikacyjne, kable elektro - energetyczne, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, wodociąg, kanalizacja tłoczna) – ręczne wykonanie odkrywek,
- e) rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wzdłuż trasy przyłącza dopuszczalne wyłącznie na terenie działki 1131 oraz komór do przecisków,
- f) wykonanie robót ziemnych – mechanicznie i ręcznie,
- g) wykonanie przecisków metodą bezwykopową wraz z montażem stalowych rur osłonowych,
- h) roboty montażowe przyłącza ciepłowniczego,
- i) próby szczelności przewodów,
- j) odbiory robót montażowych,
- k) inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
- l) zasypka wykopów wraz z ich zagęszczeniem, odnowienie nawierzchni z kostki betonowej uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym pod powyższą inwestycję występują następujące obiekty budowlane: droga krajowa DK nr 58B, sieć wodociągowa DN 500, kanalizacja sanitarna, sieć kanalizacji deszczowej DN 500 i DN 1000, sieć ciepłownicza z rur stalowych preizolowanych DN 125/225, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, linia oświetlenia ulicznego eNN oraz budynek usługowy.

1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Głównym zagrożeniem jest czynna wysokoparametrowa sieć ciepłownicza, sieć wodociągowa, kable elektroenergetyczne oraz ruch pojazdów.

1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie mogą być:

- a) wykonywanie wykopów i nasypów,
- b) cięcie elementów z betonu, cięcie rur stalowych preizolowanych,
- c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów, wózków widłowych,
- d) roboty wykonywane w pobliżu podziemnych i napowietrznych przewodów linii energetycznych,
- e) roboty przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych,
- f) roboty prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych,
- g) roboty prowadzone pod ruchem, spadające przedmioty,
- h) prace prowadzone przy użyciu ciężkiego sprzętu i niebezpiecznych urządzeń,

Technologia wykonania robót przewiduje wykonanie robót wykopem otwartym - zachować szczególną ostrożność.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- a) zasypanie ziemią w wykopie – w trakcie wykonywania wykopów,
- b) przygniecenia przez elementy betonowe, stalowe, rury i inne o znacznej wadze (montaż przewodów sieci ciepłowniczej),
- c) wpadnięcie do wykopu (w trakcie i po wykonaniu wykopu),
- d) upadki elementów z wysokości: (np. upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- e) zetknięcie z ostrymi, wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, zacięcia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- f) uderzenie przez części ruchome i wirujące maszyn i urządzeń,
- g) środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- h) porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu rur, używanie agregatu prądotwórczego),
- i) oparzenia termiczne (przy montażu rur, inne gorące części maszyn i urządzeń),
- j) nadmierny hałas (przy zagęszczaniu gruntu – obsługa zagęszczarek i stóp wibracyjnych),

- k) drgania i wibracje (przy zagęszczaniu gruntu - obsługa zagęszczarek i stóp wibracyjnych),
- l) prace w wymuszonej pozycji (przy montażu rur),
- m) prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- n) pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych),
- o) promieniowanie podczerwone i nadfioletowe (w czasie wykonywania prac spawalniczych),
- p) wdychanie substancji szkodliwych (w czasie realizacji robót izolacyjnych),
- r) wybuch gazu (w czasie wykonywania prac spawalniczych)
- s) zachłapanie oczu (w czasie betonowania, murowania, nakładania powłok izolacyjnych),
- t) zaproszenie oczu (w czasie cięcia drewna).

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

Pracodawca ma obowiązek ustalenia prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują bezpośrednio kierownik robót, mistrz budowlany, brygadzysta odpowiednio do zakresu obowiązków. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania oraz przeszkolenia pracowników w zakresie wykonywanych robót.

Pracownicy zatrudnieni na budowie muszą posiadać stosowne uprawnienia i szkolenia dopuszczające do pracy na określonym stanowisku: do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, według rodzaju wykonywanych prac.

Ponadto pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w sprzęt, ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zobowiązać pracowników do ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Pracownicy powinni posiadać obowiązkowe szkolenia:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie stanowiskowe,
- szkolenie podstawowe,
- szkolenia okresowe.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wraz z informacją na tablicy ogłoszeń.

Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z prawem według obowiązującego rozporządzenia „Prawo budowlane” tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r., poz. 290).

1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podstawą uniknięcia zagrożeń jest właściwy instruktaż pracowników, organizacja placu budowy i zachowana kolejność wykonywania robót. Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas robót związanych z budową przyłącza ciepłowniczego muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów, ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami. Przede wszystkim należy zastosować się do następujących zasad:

- a) pracownicy zatrudnieni na budowie powinni stosować środki ochrony indywidualnej (odzież ochronna, kaski, maski spawalnicze, okulary ochronne),
- b) wskazać miejsce przechowywania dokumentacji budowy,
- c) przedstawić dokumentację techniczno-rozruchową (DTR) i inne dokumenty konieczne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń,
- d) określić i wskazać czynniki mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia,
- e) rozmieścić urządzenia p.poż., sprzęt ratunkowy i pierwszej pomocy,
- f) w przypadku prowadzenia robót ziemnych zarówno sposobem mechanicznym jak i ręcznym należy wyznaczyć strefy niebezpieczne, wokół wykopu ustawić poręcze i oznakowania, wykopy prowadzić z bezpiecznym odpowiednim nachyleniem skarp lub w obudowie odpowiedniej klasy wytrzymałości,
- g) prace w wykopach – wyznaczyć strefę niebezpieczną i wywiesić tablicę „UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY”.
- i) przedstawić rozwiązania układów komunikacyjnych, tymczasowych dróg dojazdowych, transportu materiałów na potrzeby budowy,
- j) teren budowy ogrodzić a w razie potrzeby w porze nocnej oświetlić,
- k) usytuować punkt tymczasowych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

1.7 Podstawa opracowania

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. z 2003r. Nr 178, poz. 1745),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r., Nr 118, poz. 1263 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 r., Nr 24, poz. 141 tekst jednolity).

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14

24.08.2019

II. CZĘŚĆ OPISOWA

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Podstawa opracowania

- zlecenie PEC/155/2019 z dnia 14.03.2019r.
- aktualny na dzień 12.03.2019 r. wyrys mapy zasadniczej w skali 1:500,
- warunki techniczne PEC Pisz Sp. z o.o. nr 02/2019 z dnia 26.02.2019r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych, Wymagania techniczne Corti Instal Zeszyt 4, Warszawa 2002,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe, Arkady, Warszawa 1988,
- Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 15.10.2009 r. Jednolity tekst Dz.U. 2009, Nr178, poz. 1380,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska.* Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.* Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.* Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* Dz.U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody.* Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.* Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami,
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - *Prawo budowlane.* Dz.U. 2016 Nr 0 poz. 290,

- PN-B-03020:1981, Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli -
- Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-B-10405:1999 Ciepłownictwo. Sieci ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-B-02421:2000 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna rurociągów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.
- PN-EN 253:2009(U) - 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 448:2009(U) - 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 488:2015(U) - 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 489:2009(U) - 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,
- PN-EN 13941:2009(U) Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych,
- PN-EN 14419:2009(U) – Sieci ciepłownicze. Systemy preizolowanych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów alarmowych,
- Katalog: Rury preizolowane do podziemnych wodnych sieci ciepłowniczych systemu ZPU MIĘDZYRZECZ Sp. z o.o. katalog wyrobów. Wydanie Październik 2015 r.,
- Katalog: System – ZPU Międzyrzecz. Wydanie Październik 2014 r.
- Logstor Polska Sp. z o.o. Poradnik projektowania wersja 2017.09.
- N SEP-E-004: 2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
Projektowanie i budowa.

2.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna dla inwestycji:
Przyłącze ciepłownicze DN 32 do budynku zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14,
12-200 Pisz.

2.3 Projektowane zagospodarowanie działki i informacje charakterystyczne

Zaprojektowano przyłącze ciepłownicze z rur i kształtek preizolowanych DN 32 o długości około 103 mb.

Projektowane odcinki sieci nie kolidują z granicami strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych oraz terenów ochrony przyrody. Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz jest objęty w części miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (UCHWAŁA Nr XXXIV/390/09 RADY MIEJSKIEJ W PISZU z dnia 05 marca 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przemysłowego przy ulicy Warszawskiej, Osiedla Dużego, części Osiedla Wschód, wzdłuż ul. Wojska Polskiego i części ul. Warszawskiej, terenu przy ul. Gąlczyńskiego, ul. Słowackiego i ul. Młodzieżowej w obrębie Pisz I.) i nie podlega ochronie. W zakresie opracowania nie ma wpływu eksploatacji górniczej na działkę.

Stopień wpływu przewodów ciepłowniczych w środowisko przyrodnicze jest największy w fazie budowy, trasę sieci zaprojektowano nie powodując negatywnego wpływu na środowisko.

Realizacja inwestycji nie wprowadzi żadnych zmian w stanie środowiska w zakresie wód powierzchniowych i gruntowych, powietrza, rzeźby terenu i walorów krajobrazowych.

Projektowane przyłącze nie posiadają charakteru i cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników i otoczenia.

2.4 Warunki gruntowo-wodne

Teren inwestycji jest to obszar gruntów mineralnych, niespoistych takich jak piaski drobne i średnie. Nie stwierdzono występowania gruntów nawodnionych na głębokości montażowej przyłącza ciepłowniczego. Trasa przyłącza zlokalizowana jest w terenie zielonym, pod nawierzchnią asfaltową drogi krajowej nr 58B, pod ciągiem pieszo-jezdnym o nawierzchni z płytek betonowych oraz terenie utwardzonym z betonowej kostki brukowej.

Strefa przemarzania dla tego regionu wynosi 1,2 m.

III. PROJEKT BUDOWLANY

3.1 Trasowanie sieci

Trasę przyłącza ciepłowniczego ustalono po wizji lokalnej w terenie, pomiarach i konsultacji z Gestorem sieci.

3.2 Obliczenia hydrauliczne

Dobór średnicy przyłącza ciepłowniczego dokonano w oparciu o obliczenia hydrauliczne i parametry czynnika grzewczego wg Warunków PEC Pisz Nr 02/2019 z dnia 26.02.2019 r.

Dane do obliczeń	Wartość	Jednostka
Zapotrzebowanie mocy cieplnej	30	[kW]
Temperatura zasilania	110	[°C]
Temperatura powrotu	55	[°C]
k - chropowatość rurociągu	0,15	[mm]
Maks. opór jednostkowy	300	[Pa/m]
Min. opór jednostkowy	10	[Pa/m]
Maks. prędkość przepływu	1,00	[m/s]
Min. prędkość przepływu	0,15	[m/s]
Różnica temperatur Δt	55	[K]
t_m - średnia temperatura czynnika	82,5	[°C]
ρ - gęstość średnia medium	971,8	[kg/m ³]
ν - średni kinematyczny współczynnik lepkości	0,000000364	[m ² /s]
C_p - średnie ciepło właściwe	4,194	[kJ/(kg*K)]
Przepływ G – strumień masy nośnika ciepła	468	[kg/h]
	0,48	[m ³ /h]
	8,03	[l/min]

DN rury przewodowej mm	Prędkość przepływu w [m/s]	Jednostkowy spadek ciśnienia R [Pa/m]
10	1,09	1900
15	0,67	517
20	0,37	108
25	0,23	33
32	0,13	8
40	0,10	4
50	0,06	1

Biorąc pod uwagę możliwość późniejszego zwiększenia mocy dobrano rurę przewodową o średnicy nominalnej DN 32 mm i średnicy zewnętrznej/grubość ścianki 42,4/2,9 mm.

3.3 Opis przyjętego rozwiązania

Przylącze ciepłownicze dwa rurociągi (zasilający i powrotny) zaprojektowano z rur i kształtek preizolowanych stalowych bez szwu DN 32 o średnicy zewnętrznej rury przewodowej/rury osłonowej: 42,4/110 mm i grubości ścianki rury przewodowej/rury osłonowej 2,9/3,0 mm, o długości około 103 mb.

Rury preizolowane stanowią konstrukcję zespoloną składającą się ze stalowej rury przewodowej, umieszczonej centrycznie w rurze osłonowej z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD) i izolacji cieplnej typu standard, ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) wypełniającej przestrzeń między rurami. Preizolowane rury ciepłownicze powinny być wyposażone w system wykrywania zawilgocenia izolacji rur kompatybilny z istniejącym.

Projektuje się rury i kształtki wyposażone w instalację wykrywania nieszczelności rurociągu. Połączenia rur i kształtek należy wykonać metodą spawania elektrycznego elektrodami otulonymi zgodnie z instrukcją producenta rur i kształtek.

Układ trasy, zagłębienia i spadki hydrauliczne przedstawiono w części graficznej opracowania.

Na odcinkach: skrzyżowania z drogą krajową nr 58, ciągiem pieszo-jezdnym, wjazdem na działkę nr 1131 zamontować stalowe rury ochronne DN 150 o parametrach nie gorszych niż:

- stalowa rura ochronna bez szwu,
- średnica zewnętrzna 159 mm,
- grubość ścianki 4,2 mm.

Długości rur ochronnych zgodnie z Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.

3.4 Surowce i materiały

Materiały użyte do budowy ciepłociągu powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie i być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej w postaci Aprobaty Technicznej.

Preizolowane kształtki, rury i armatura powinny być produkowane z:

- a) Rura przewodowa: stalowa czarna bez szwu – ze stali gatunku P235GH, P234TR1, P235TR2, wg norm jakościowych PN-EN 10216-1:2014 + A1:2004 i PN-EN 10216-2 +A2:2009 lub ze stali St 37,0 wg DIN 1626:1984-10,
- b) Izolacja PUR ze sztywnej pianki poliuretanowej – komponenty spieniane za pomocą cyklopentanu spełniające wymagania normy PN-EN 253+A1: 2013,
- c) Płaszcz osłonowy – z polietylenu wysokiej gęstości PEHD spełniający wymagania normy PN-EN 253+A1:2013, wykonany jako jedno-, dwu-, trójwarstwowy.

- d) Osłona złącza – z polietylenu wysokiej gęstości PEHD lub polietylenu sieciowanego PEX.

3.5 Kompensacja wydłużeń

W celu uniknięcia stosowania podpór stałych trasę przyłącza ustalono z wykorzystaniem załamań. Zaprojektowano układy samokompensacji typu L i Z, sprawdzono warunki minimalnych długości swobodnego ramienia. W strefach kompensacji należy wykonać poszerzenia wykopów i poduszki piaskowe. Zaleca się stosowanie poduszek kompensacyjnych wykonanych z pianki polietylenowej o zamkniętych komórkach, o grubości 40 mm, układanych w jednej, dwóch lub trzech warstwach na odpowiedniej długości i wysokości równej DN rury osłonowej. Zagęszczenie piasku w strefach kompensacji nie powinno przekraczać 0,94 %.

3.6 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy wytyczyć osie trasy sieci ciepłowniczej mając na uwadze nadziemne i podziemne uzbrojenie.

Przejsie pod drogą krajową nr 58B o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą bezwykopową poprzez montaż dwóch stalowych rur ochronnych DN 150 o długości 12 mb – rzędne montażu rur zgodnie z Rys. 2 Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego. Uwaga: skrzyżowanie z kanalizacją deszczową z rur betonowych DN 1000 – rzędne góry rury (lokalizację poszerzenia rury – kielicha) sprawdzić z natury na budowie przed rozpoczęciem przewiertu.

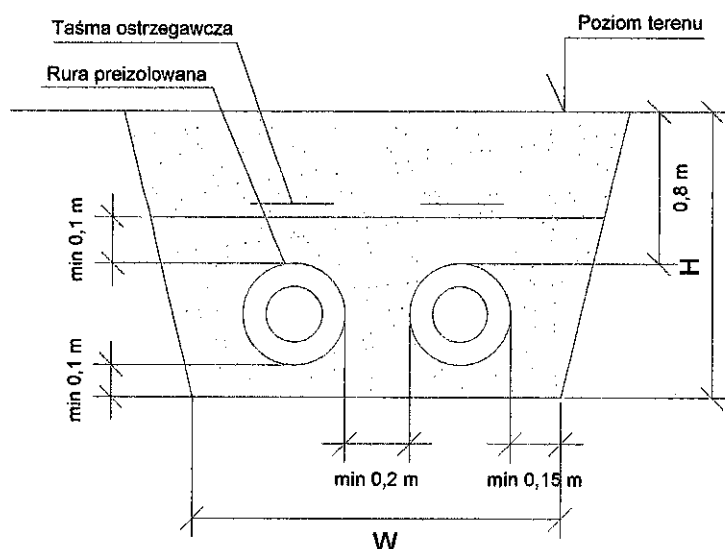
Komorę startową do przewiertów i montażu stalowych rur ochronnych DN 150 wykonać w obrębie pasa drogowego od strony działki 1131 – jest to strona prawa drogi krajowej nr 58B. Po stronie lewej wykonać komorę odbiorczą. Przed rozpoczęciem robót bezwzględnie należy wykonać wykopy penetracyjne celem potwierdzenia rzędnych wysokościowych istniejących sieci: wodociągowej DN 500, kanalizacji deszczowej DN 500, telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej – wszystkie w obecności odpowiadających im gestorów.

Na przejściach rurociągami pod ciągiem pieszo-jezdny i wjazdem na działkę nr geod. 1131 zainstalować rury ochronne stalowe DN 150 – roboty wykonać metodą bezwykopową.

Wykopy wykonać wg zalecanych wymiarów wykopów - Schemat nr 1. Wymiary wykopu dla rury osłonowej o średnicy zewnętrznej 110 mm:

- szerokość dna wykopu W wynosi min 0,7 m,

- przykrycie od wierzchu rury osłonowej 0,8 m.



Schemat 1 – przekrój wykopu.

W przypadku braku możliwości utrzymania głębokości montażowej (przykrycie mierzone od wierzchu rury osłonowej) min. 0,8 m, w miejscach o nawierzchni z kostki betonowej przeznaczonych dla ruchu samochodów - przewody ciepłownicze zabezpieczyć żelbetowymi płytami odciążającymi o wymiarach 300/100/15 cm umiejscowionymi 0,15 m nad przewodami.

W miejscach połączeń spawanych, odgałęzień, montażu kompensatorów należy wykonać tzw. niecki spawalnicze.

Teren objęty bezpośrednio robotami ogrodzić i oznakować, a w porze nocnej oświetlić. Sposób wykonywania wykopów mechaniczny i ręczny.

Wykonawstwo robót ziemnych powinno być prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Przed zasypaniem rurociągi zgłosić do uprawnionego biura geodezji celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej przewodu podziemnego.

3.7 Montaż przewodów

Połączenia rur i kształtek należy wykonać metodą spawania elektrycznego elektrodami otulonymi zgodnie z instrukcją producenta rur i kształtek.

Wcinę do istniejącej sieci ciepłowniczej DN 125/225 należy wykonać jako odejście boczne poprzez montaż kompletu stalowych preizolowanych: trójników DN 125/225, redukcji do DN 32 oraz kolan DN 32.

Połączenia rur i kształtek należy wykonać metodą spawania elektrycznego elektrodami otulonymi zgodnie z instrukcją producenta rur i kształtek.

W obszarze przejścia pod drogą krajową DK 58B zastosować pełne odcinki (12 mb) rur DN 32/110 bez połączeń spawanych w obrębie jezdni o nawierzchni asfaltowej.

Zgodnie z Decyzją Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad pismo znak O.OL.Z-3.4341.104.2019.1.s z dnia 21 sierpnia 2019 r. przejścia poprzeczne przyłącza ciepłowniczego pod korpusem drogi krajowej należy wykonać metodą przecisku w rurach osłonowych na głębokości min. 0,8 m od istniejących rzędnych terenu.

Rury i elementy preizolowane należy układać w wykopie na podsypce piaskowej o grubości warstwy min. 0,1 m ze spadkiem min. 3 ‰ w kierunku umożliwiającym odwodnienie sieci. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się układanie rurociągów bez spadków pod warunkiem możliwości odwodnienia. Odchyłki osi rurociągów nie powinny przekraczać +/- 30 mm. Dwa rurociągi sieci (zasilający i powrotny) należy układać w wykopie w odstępie min. 0,2 m względem siebie. Nie dopuszcza się cięcia preizolowanych kształtek oraz innych elementów. Przy temperaturze otoczenia poniżej 0 °C ze względu na podwyższoną sztywność nie dopuszcza się cięcia na placu budowy odcinków rur preizolowanych w osłonie z tworzywa sztucznego. Przykrycie gruntem od wierzchu rury osłonowej wg Rys. 2 Profil podłużny.

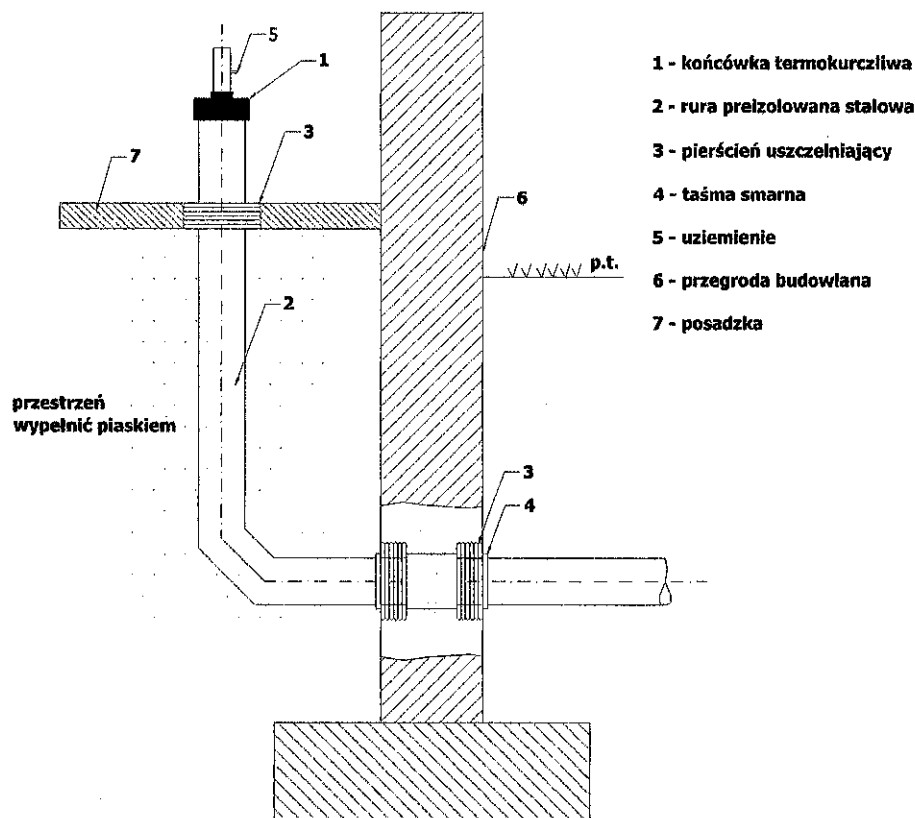
Maksymalne odchylenie katowe od osi łączonych odcinków rur stalowych nie powinno być większe niż 3° dla DN 32. Niewielkie zmiany kierunków można wykonać poprzez zastosowanie tzw. gięcia elastycznego zamiast ukosowania na spoinach spawanych (minimalny dopuszczalny promień gięcia dla rur stalowych o średnicy 42,4 mm wynosi 21,2 m. Gięcie elastyczne ma zastosowanie zarówno do zmian kierunków w poziomie jak i w pionie.

Przed zasypaniem przewodów wykonać próbę szczelności.

Dopuszcza się stosowanie złącz termokurczliwych typu NT, zaleca się stosowanie muf zgrzewanych elektrooporowo.

Przewody przyłącza ciepłowniczego należy wprowadzić do budynku z zastosowaniem pierścienia uszczelniającego wg poniższego rysunku. Między pierścieniami umieszcza się taśmę smarową.

Przejście rury preizolowanej przez mur



W przypadku skrzyżowania przewodów ciepłowniczych z kanalizacją sanitarną lub deszczową należy zachować odległość pionową od powierzchni zewnętrznej rury preizolowanej do rury kanalizacyjnej nie mniejszą niż 0,5 m. Dopuszcza się zmniejszenie w/w odległości pod warunkiem zastosowania dodatkowych osłon zabezpieczających.

Skrzyżowanie wodociągu z rurociągami ciepłowniczymi wykonać z zachowaniem min. pionowej odległości 0,3 m mierzac od powierzchni zewnętrznej rury preizolowanej do rury ochronnej wodociągu. Rurociągi wodociągowe pod przewodami ciepłowniczymi należy prowadzić w rurze ochronnej wyprowadzonej na odległość 1 m poza zewnętrzny obrys ciepłociągu.

Rurociągi cieplne na skrzyżowaniu z kablami elektroenergetycznymi, gdzie $U_n \leq 30$ kV należy prowadzić z zachowaniem najmniejszej dopuszczalnej odległości pionowej $25 \text{ cm} + \text{DN}$ rury osłonowej przewodu ciepłowniczego i poziomej przy zbliżeniu wynoszącej nie mniej niż $25 \text{ cm} + \text{DN}$ rury osłonowej przewodu ciepłowniczego.

3.8 Próba szczelności, kontrola jakości spoin

Rurociągi należy poddać próbie ciśnieniowej i szczelności wg EN 13941:2009. Próbę należy przeprowadzić przed nałożeniem izolacji. Przed rozpoczęciem próby szczelności dokonać zewnętrznych oględzin rurociągu i zgodności wykonania z dokumentacją.

W trakcie próby szczelności odcinka ciepłociągu należy wzrokowo obserwować i ocenić szczelność: wykonanych spoin i elementów systemu.

Szczelność spoin należy skontrolować za pomocą jednej z poniższych metod:

- próba szczelności z wykorzystaniem powietrza o nadciśnieniu 0,2 bar lub podciśnieniu 0,65 bar, szczelność spoin należy sprawdzać przy użyciu odpowiedniej cieczy kontrolnej,
- próba szczelności z wykorzystaniem wody pod ciśnieniem równym 1,3 krotności ciśnienia obliczeniowego z jednoczesną kontrolą szczelności spoin,
- 100 % badanie nieniszczące stalowej rury przewodowej, jeżeli spoiny na placu budowy wykonywane były przez przynajmniej dwa przejścia i jeżeli położenie początkowe i położenie końcowe tych dwóch przejść są przesunięte względem siebie.

Próbie szczelności z wykorzystaniem wody można uważać za próbę wytrzymałościową, jeżeli przez Gestora sieci wymagane jest przeprowadzenie próby ciśnieniowej. Wielkość ciśnienia 1,5 x ciśnienie obliczeniowe. Po wykonanej próbie szczelności, próbę ciśnieniową można przeprowadzić po umieszczeniu rurociągu w gruncie.

Próba szczelności jest badaniem obowiązkowym natomiast próbę ciśnieniową można przeprowadzić opcjonalnie i może być wykonana zgodnie z wymaganiami Gestora sieci ciepłowniczej.

Czas trwania próby szczelności powinien być dostatecznie długi, tak aby woda mogła wypłynąć przez miejsca, w których występują wady.

Próby należy przeprowadzać dla jak najdłuższych odcinków rurociągu, na którym zakończono wszystkie prace.

Po zakończeniu próby szczelności i/lub próby ciśnienia należy sporządzić protokół.

Dopuszcza się pominięcie wodnej próby szczelności w przypadku gdy 100 % złącz poddano nieniszczącej kontroli radiograficznej lub ultradźwiękowej.

Dodatkowo oprócz próby szczelności i/ lub próby ciśnieniowej należy wykonać badania nieniszczące: radiograficzne lub ultradźwiękowe dla klasy projektu A, która obejmuje wg tablicy 9 normy EN 13941:2009:

Wymagania dotyczące jakości	Typ i położenie spoiny	Badania radiograficzne lub ultradźwiękowe	Kategoria oceny EN 25817
Klasa projektu A	- spoiny obwodowe	5%	Kategoria oceny B
	- odgałęzienia , spoiny pachwinowe	Reprezentatywna kontrola wszystkich spoin wykonanych przez spawacza w ciągu roku	
	- szwy wzdłużne	Reprezentatywna kontrola wszystkich spoin wykonanych przez spawacza w ciągu roku	
	- spoiny nie poddawane próbom szczelności	20 %	
	- kontrola wzrokowa	100 % wszystkich spoin	

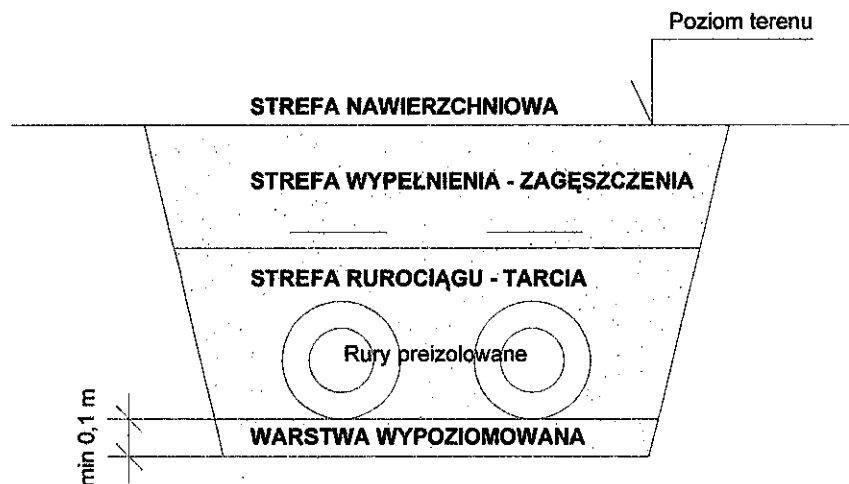
W w/w tabeli zakres badania radiograficznego jest podany jako procentowy udział we wszystkich spoinach wykonanych na placu budowy, w trakcie realizacji danego przedsięwzięcia.

Mufy termokurczliwe przed wypełnieniem pianką PUR należy poddać próbie szczelności przy pomocy powietrza włączanego do wewnątrz pod ciśnieniem 0,2 bara i wody mydlanej rozpylanej na mufę przez min 2 min. W tym czasie należy obserwować, czy na końcach nasuwki i na połączeniu nie pojawią się bańki mydlane. Ich brak jest oznaką prawidłowego montażu – można przystąpić do zalewania mufy pianką izolacyjną. W przypadku pojawienia się baniek należy uznać wynik za negatywny i postępować wg wskazówek producenta muf.

3.9 Zasypywanie wykopów i zagęszczanie gruntów

Rurociągi należy zasypywać warstwami i zagęszczać warstwami:

- co \leq 15 cm przy zagęszczaniu ręcznym,
- co \leq 30 cm przy zagęszczaniu mechanicznym.



Schemat 2 – strefy zasypywania rurociągów.

W strefie tarcia zasypkę powinny stanowić piasek i żwir:

- wielkość ziaren: ≤ 16 mm, w tym maksymalnie 3 % wagowo o wielkości $\leq 0,02$ mm,
- kształt ziaren bez ostrych krawędzi.

Przestrzeń wokół rurociągów, w tzw. strefie tarcia, należy wypełnić zasypką na wysokość co najmniej 0,1 m nad rurociągi. Zagęszczanie rurociągów wykonywać ręcznie warstwami, tak aby zapewnić ich podparcie wokół obwodu i na całej długości. Zagęszczarki mechaniczne można stosować przy wykonywaniu tzw. strefy zagęszczenia po wykonaniu strefy tarcia.

Po wykonaniu zasypki o grubości warstwy min. 0,1 m (zaleca się 0,2 – 0,5 m) nad wierzchem przewodów należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym z napisem **UWAGA ! RURY CIEPŁOWNICZE.**

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w miejscach o nawierzchni z kostki brukowej $I_s = 1,0$ wg Proctora.

Strefę nawierzchniową wzdłuż trasy sieci należy przywrócić do stanu pierwotnego.

3.10 Pozostałe zabezpieczenia

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie. Prace w rejonie punktów osnowy III klasy prowadzić pod nadzorem geodezyjnym.

V. Wykaz materiałów

Tabela zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Material	Symbol	Ilość	j.m.
1	Rura DN 32/110 z systemem alarmowym	R	206	mb
2	Kolano ką 90 ⁰ DN 32/110	K	12	szt.
3	Wcinka do sieci z odejściem bocznym	TRP	2	kpl.
4	Zespół złącza DN 32	NT	34	szt.
5	Przeście przez mur	P	2	szt.
6	Zakończenie izolacji i rurociągu	RT	2	szt.
7	Rury ochronne stalowe DN 150	RO	48	mb
8	Taśma ostrzegawcza	TO	79	mb

VI. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Warunki techniczne nr 02/2019 z dnia 26.02.2019r.

Załącznik 2. Protokół z narady koordynacyjnej Nr G.6630.77.2019 z dnia 25.04.2019r.

Załącznik 3. Uprawnienia i Zaświadczenie Projektanta

Załącznik 4. Decyzja GDDKiA pismo znak O.OL.Z-3.4341.104.2019.s z dnia 13.05.2019 r.

Załącznik 5. Decyzja GDDKiA pismo znak O.OL.Z-3.4341.104.2019.1.s z dnia 21.08.2019 r.

VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 Profil podłużny

mgr inż. Michał Ciukso
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14
21.08.2019

Warunki Nr 02/2019

Przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej węzła ciepłego w budynku ul. Czerniewskiego 14

Na podstawie: rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie **szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych** (Dz.U. Nr 16 poz.92) oraz na podstawie:

- **ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo energetyczne”** (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.)
- **rozporządzenia ministra energii z dnia 22 września 2017 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło** (Dz.U. poz. 1988)

oraz wniosku L.dz. 185/2019 z dnia 19.02.2019 r. PEC Sp. z o.o. w Pisz u określa warunki przyłączenia węzła ciepłego jednofunkcyjnego w budynku przy ul. Czerniewskiego 14 w Pisz u.

A. Wnioskodawca:

PHU CARLIDER Borzymowski Mirosław, ul. Czerniewskiego 14, 12-200 Pisz

B. Informacje dotyczące obiektu:

B.1. Lokalizacja obiektu: *ul. Czerniewskiego 14 w Pisz u*

B.2. Lokalizacja węzła ciepłego: *wydzielone pomieszczenie w budynku zgodnie z PN-B-02423:1999 oraz wytycznymi PEC Pisz dla pomieszczeń węzłów ciepłych*

B.3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²): *600 m²*

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³): *..... m³*

Przeznaczenie obiektu: *budynek handlowo – usługowy*

B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych		Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
		temperatura obl. °C	ciśnienie dop. kPa	
1	centralne ogrzewanie	01 70/50	02 300	03
2	ciepła woda użytkowa	04 -----	05 -----	06
3	wentylacja	07 -----	08 -----	09
4	technologia	10 -----	11 -----	12

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona*		¹³ ΣQ =	30,00	kW
1	centralne ogrzewanie	¹⁴ Q _{co} =	30,00	kW
2	ciepła woda użytkowa – średnia	¹⁵ Q _{cw śr} =	----	kW
3	ciepła woda użytkowa – maksymalna	¹⁶ Q _{cw max} =	----	kW
4	Wentylacja	¹⁷ Q _w =	----	kW
5	Technologia	¹⁸ Q _{tech} =	----	kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		¹⁹ Q _{min} =	----	kW

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej (poz.13) jest sumą mocy cieplnej w poz. od 14 do 18

C. Granice własności: *zgodnie z umową dostawy ciepła*

D. Granice eksploatacji: *zgodnie z umową dostawy ciepła*

E. Miejsce dostawy ciepła: *do węzła ciepłego ul. Czerniewskiego 14 w Pisz u*

F. Miejsce zainstalowania:

F.1. regulatora różnicy ciśnień: *zgodnie z projektem węzła uzgodnionym z PEC*

F.2. układu pomiarowo-rozliczeniowego na potrzeby c.o. : *na zakończeniu przyłącza ciepłego tuż za zaworami odcinającymi.*

G. Czynniki grzewcze:

- G.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 110 °C, lato 75 °C
- G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej: zima 55 °C, lato 50 °C
- G.3. Ciśnienie dyspozycyjne minimalne w sieci 100 kPa
- G.4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej odpowiednie do wielkości mocy zamówionej Odbiorcy przy różnicy temperatur zima max 55 °C, lato 25 °C

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

- H.1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy ciepła o dowolnej porze i zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
- H.2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz normami.
- H.3. Układ technologiczny:
 - a) węzeł cieplny wymiennikowy jednofunkcyjny, wyposażony w automatykę pogodową **oraz regulator różnicy ciśnień zainstalowany na zasilaniu**
 - b) licznik ciepła Multical 403 1,5m³/h firmy KAMSTRUP z modułem wireless M-bus C1
- H.4. Odbiorca na własny koszt zakupi i zainstaluje węzeł cieplny po stronie wody sieciowej i instalacyjnej.
- H.5. Licznik ciepła zakupi PEC w Pisz. Odbiorca zainstaluje go na własny koszt.
Wykonanie prac przyłączeniowych należy zgłosić do PEC w Pisz celem odbioru.

I. Wymogi formalne:

- I.1. PEC Pisz na własny koszt i własnym staraniem wykona projekt budowlany przyłącza oraz uzyska wszystkie konieczne uzgodnienia i pozwolenia niezbędne do jego budowy.
- I.2. Wnioskodawca ustanowi służebność działki w zakresie posadowienia rurociągu cieplowniczego na rzecz PEC Sp. z o.o. w Pisz.
- I.3. Warunkiem wykonania przyłącza jest zgoda wszystkich właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze.
- I.4. Wnioskodawca podpisze umowę przyłączeniową oraz na podstawie faktury VAT wnieśnie opłatę przyłączeniową według stawek **zgodnych z obowiązującą taryfą dla ciepła** uzależnioną od wynikającej z projektu długości i średnicy przyłącza do przedmiotowego obiektu.
- I.5. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

Sporządził:

K I E R O W N I K
Działu Eksploatacji
Janusz Karwowski

Zatwierdził:

P R E Z E S Z A R Z A D U
PEC Sp. z o.o. w Pisz
Lech Borak

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o. w PISZU
12-200 PISZ, ul. Jagodna 1c
tel. 087 423 28 79, fax 087 423 39 67
NIP 849-000-01-34 REGON 790178335

Sposób przeprowadzenia narady : spotkanie zainteresowanych stron

Miejsce narady : Starostwo Powiatowe w Pisz ul. Warszawska 1

Termin narady : 2019-04-25

Opis przedmiotu narady : Projekt przyłącza ciepłowniczego

Lokalizacja obiektu : m. Pisz 1 dz. 1116, 1131, 1129/70, 1129/5

Wnioskodawca : HYDROPROINSTAL Michał Ciukszo

**12-200 Pisz
Jaśkowo 63F**

L.p.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	podpis
1.	Wnioskodawca	podmiot nie stawił się	<i>G</i>
2.	PGE Dystrybucja S.A. Henryk Kurzynowski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	<i>G</i>
3.	Orange Polska S.A. Jacek Zieliński	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej UZGODNIONO PROJEKT NA WARUNKACH W/G ZAŁĄCZNIKA	<i>G</i>
4.	Burmistrz Pisz	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1101 ze zmianami)	<i>G</i>
5.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Pisz	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1101 ze zmianami)	<i>G</i>
6.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Pisz Janusz Karwowski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	<i>G</i>
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1101 ze zmianami)	<i>G</i>
8.	HAWE Telekom Sp. z o.o.	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1101 ze zmianami)	<i>G</i>
9.	Sieci Szerokopasmowe Woj. Warmińsko-Mazurskiego Zbigniew Czarnota	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	<i>G</i>
10.	PKP S.A. Adam Zalewski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej NIE DOTYCZY	<i>G</i>
11.	TK TELEKOM Jacek Michniak	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	<i>G</i>
12.	Przewodniczący NARADY KOORDYNACYJNEJ		

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

G
inż. Dariusz Gwiazda

INSPEKTOR
K
mgr Kamila Sienkiewicz

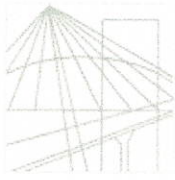
G.6630-77/2019:

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- pod projektowanym wjazdem oraz pod terenem utwardzonym i miejscami parkingowymi na wszystkie kable telekomunikacyjne zastosować rury osłonowe dwudzielne na całej długości,
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych (wielootworowej kanalizacji kablowej) należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie (10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, e-mail: ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Jacek Zieliński, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
Tel.: +48 89 525 16 53, Kom.: +48 519 127 353
Orange Polska, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn
www.orange.pl



WAM/OKK/U/34 /14

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 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 /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 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./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MICHAŁ CIUKSZO
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 21 lipca 1979 r. w Pieszku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0031/PWOS/14

**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. Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski

2. dr inż. Zenon Drabowicz

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

mgr inż. Michał Ciukszo

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14

26.06.2014

Pan Michał Ciukszo upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, 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 uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Otrzymuje:

1. Pan Michał Ciukszo
12-200 Pisz, Plac Ignacego Daszyńskiego 12/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

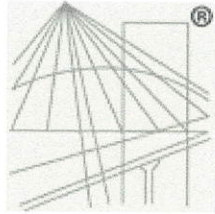
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Stasiorowski

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/PWOS/14

26.06.2014



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-M6G-28K-SKR *

Pan Michał Ciukszo o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0092/14

adres zamieszkania ul. Jaśkowo 63 F, 12-200 Pisz

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-28 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Michał Ciukszo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WAM/0031/P-WOS/14

24.08.18



GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

O.OL.Z-3.4341.104.2019.s

Olsztyn, dnia 13 maja 2019r.

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pisz u działającego przez pełnomocnika Pana Michała Ciukszo ustanowionego pełnomocnictwem z dnia 21.03.2019r., w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza ciepłowniczego dn 32/110 w pasie drogowym drogi krajowej nr 58b (km około 3+043) w Pisz;

– **zezwalam na zlokalizowanie przyłącza ciepłowniczego dn 32/110 w pasie drogowym drogi krajowej nr 58b (ul. Czerniewskiego – działka nr 1116, km około 3+043) w mieście Pisz, wraz z wykonaniem dwóch przejść poprzecznych pod korpusem tej drogi, przy zachowaniu wskazanych poniżej warunków:**

1. Przyłącze ciepłownicze wykonać należy w lokalizacji zgodnej z planem sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Przejścia poprzeczne ww. przyłącza pod korpusem drogi krajowej wykonać należy metodą przecisku w rurach osłonowych, na głębokości min. 1,0m od istniejących rzędnych terenu.
3. Rury osłonowe ułożyć należy w miejscu oraz na długości wskazanej w ww. planie sytuacyjnym.
4. Przejście poprzeczne ww. przyłącza pod ciągiem pieszo-rowerowym wykonać należy metodą przecisku w rurach osłonowych, na głębokości min. 1,0m od istniejących rzędnych terenu.
5. Dla przejścia poprzecznego, o którym mowa w ust. 4 decyzji:
 - 1) jedną z komór przecisku zlokalizować należy poza pasem drogowym drogi krajowej;
 - 2) rurę osłonową wykonać należy na całej długości przecisku lokalizowanego w pasie drogowym drogi krajowej.
6. Zabrania się składowania w pasie drogowym drogi krajowej materiałów i sprzętu w związku z prowadzonymi robotami.
7. Po zakończeniu robót teren pasa drogowego drogi krajowej przywrócić należy bezwzględnie do stanu pierwotnego.
8. W przypadku konieczności uzyskania przez inwestora pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji, należy uzyskać od zarządcy drogi krajowej (Oddziału w Olsztynie), potwierdzenie zgodności projektu budowlanego (2 egz. pozostają a/a) z warunkami technicznymi podanymi w niniejszej decyzji. Do projektu załączyć należy przekroje poprzeczne.
9. Przed wejściem w pas drogowy drogi krajowej opracować należy (w oparciu o kilometrą obowiązujący na drodze) projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia ww. robót. Projekt ten (w 4-ech egz.) wraz z opinią Komendy Wojewódzkiej Policji w Olsztynie należy przedstawić do zatwierdzenia w GDDKiA Oddziale w Olsztynie ul. Warszawska 89.
10. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przyłącza ciepłowniczego w pasie drogowym drogi krajowej, wystąpić należy do GDDKiA Oddziału w Olsztynie Rejonu w Ełku ul. Kolonia 1, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego związane z prowadzeniem robót oraz umieszczeniem ww. przyłącza, które zostaną wydane w drodze decyzji administracyjnej zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

11. Za zajęcie pasa drogowego związane z prowadzeniem robót i umieszczeniem ww. przyłącza w pasie drogowym drogi krajowej naliczone zostaną opłaty zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (tekst jednolity Dz. U. z 2014r. poz. 1608).
 12. W przypadku kolizji przyłącza ciepłowniczego z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.
 13. Przed rozpoczęciem robót inwestor ma obowiązek dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202 ze zm.).
- Stosownie do art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądanie strony.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 144 w związku z art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1369 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Olsztynie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Olsztynie, zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ

na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1044 ze zm.)

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

z up. mgr inż. Jarosław Bera
Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik:
Pan Michał Ciukszo
HYDROPROINSTAL Michał Ciukszo
Jaśkowo 63F
12-200 Pisz

Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Olsztynie
Rejon w Elku
ul. Kolonia 1
19-300 Elk

Sprawę prowadzi: Jadwiga Sadzewicz, tel.: (89) 521-28-67
jsadzewicz@gddkia.gov.pl

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie**

Al. Warszawska 89
10-083 Olsztyn
tel.: (89) 521 28 00
fax: (89) 527 23 07

e-mail: sekretariat_olsztyn@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

kopia – ZPO KPA



O.OL.Z-3.4341.104.2019.1.s

Olsztyn, dnia 21 sierpnia 2019r.

Decyzja

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.), na wniosek Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pisz; w Pisz;

zmieniam

wydaną w dniu 13 maja 2019r. decyzję znak: O.OL.Z-3.4341.104.2019.s zezwalającą na zlokalizowanie przyłącza ciepłowniczego dn 32/110 w pasie drogowym drogi krajowej nr 58b (ul. Czerniewskiego – działka nr 1116, km około 3+043) w mieście Pisz, wraz z wykonaniem dwóch przejść poprzecznych pod korpusem tej drogi, w sposób następujący:

1. Ust. 2 ww. decyzji otrzymuje brzmienie: Przejścia poprzeczne przyłącza ciepłowniczego pod korpusem drogi krajowej wykonać należy metodą przecisku w rurach osłonowych, na głębokości min. 0,80m od istniejących rzędnych terenu.
2. Ust. 4 ww. decyzji otrzymuje brzmienie: Przejście poprzeczne ww. przyłącza pod ciągiem pieszo-rowerowym wykonać należy metodą przecisku w rurach osłonowych, na głębokości min. 0,80m od istniejących rzędnych terenu.

Pozostałe warunki techniczne zawarte w decyzji z dnia 13 maja 2019r. znak: O.OL.Z-3.4341.104.2019.s, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pisz, zwróciło się do organu wnioskiem z dnia 12 sierpnia 2019r. o zmianę decyzji z dnia 13 maja 2019r. znak: O.OL.Z-3.4341.104.2019.s w punktach 2 i 4, w części dotyczącej wykonania przejść poprzecznych przyłącza ciepłowniczego na głębokości min. 0,80m zamiast min. 1,0m – od istniejących rzędnych terenu. Do ww. wniosku załączono ekspertyzę techniczną opracowaną przez mgr inż. Marcina Gołębiowskiego, z której wynika, że wykonanie przejść poprzecznych (pod korpusem drogi krajowej i pod ciągiem pieszo-rowerowym) na głębokości min. 0,80m od istniejących rzędnych terenu, nie spowoduje żadnych uszkodzeń elementów pasa drogowego, w tym nawierzchni drogi krajowej nr 58b, oraz nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie przyłącza ciepłowniczego w związku z ruchem odbywającym się jezdnią ww. drogi krajowej.

Działając w oparciu o art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 2096 zezm.), który stanowi, iż „*decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą stron uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony*”, wyrażam zgodę na zmianę decyzji z dnia 13 maja 2019r. znak: O.OL.Z-3.4341.104.2019.s, jak na wstępie niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 144 w związku z art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się

z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1302 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Olsztynie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Olsztynie, zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ

na podstawie załącznika część III ust. 44 kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1044 ze zm.)

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z up. mgr inż. ...
Z-CIA DYREKTORA ODDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Ul. Jagodna 1c
12-200 Pisz

Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Olsztynie
Rejon w Elku
Ul. Kolonia 1
19-300 Elk

Sprawę prowadzi *Jadwiga Sadzewicz*, tel.: 89 521-28-67
jsadzewicz@gddkia.gov.pl

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie

Al. Warszawska 89
10-083 Olsztyn
tel.: 89 521 28 00
fax: 89 527 23 07

e-mail: biuro@olsztyn@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl