

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

# PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY

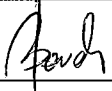


**OBIEKT** Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów z rur preizolowanych przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie  
ETAP 2 – C09 – C25

**ADRES** Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego  
dz. nr 28 dr, 7 dr, 31/2 dr, 30/2, 32/8 obręb 1039, 1040

**BRANŻA** SANITARNA

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

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156 poz. 1118) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	TYTUŁ, NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. bud. nr ZAP/0050/PWOS/05	01.2017	
Opracowujący	mgr inż. Paulina Alicja Nowak	01.2017	
Sprawdzający	mgr inż. Aneta Pendrak upr. bud. nr ZAP/0243/POOS/09	01.2017	

Szczecin, styczeń 2017 r.

## Spis treści – zawartość teczki:

	Nr strony:
<b>I. Część opisowa</b>	
Strona tytułowa.....	1
Spis treści – zawartość teczki.....	2
1. Karta informacyjna .....	4
2. Opis techniczny.....	7
2.1. Podstawa opracowania.....	7
2.2. Rozwiązania projektowe dotyczące wszystkich zadań.....	7
3. Wytyczne realizacji .....	10
4. Obszar oddziaływania obiektu .....	11
5. Zestawienie podstawowych materiałów preizolowanych.....	11

## **II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ)**

### **III. Załączniki**

**Załącznik 1)** Warunki przyłącza ciepłowniczego SEC Sp. z o.o.

- nr NE/NEU-2123/DS/2016 z dnia 12.10.2016r.

**Załącznik 2)** Odpis protokołu nr 955/2016 Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych przyłączy uzbrojenia terenu, Szczecin, dnia 01.12.2016 r.

**Załącznik 3)** Plan sytuacyjny z uzgodnieniem ZUDP (Szczecin, dnia 01.012.2016 r.)

**Załącznik 4)** Karta Rejestracyjna Informatycznej Kopii Mapy (wtórnika)

**Załącznik 5)** Wypis z rejestru gruntów

**Załącznik 6)** Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków nr BMKZ-S.4125.920.2016.R.W, Szczecin, dnia 21.12.2016r.

**Załącznik 7)** Decyzja lokalizacyjna nr IG.ZA.7024-3841/2016.MZ w odniesieniu do działek nr 7 dr, 28 r, 31/2 dr obręb 1039, 1040

**Załącznik 8)** Prawo do dysponowania nieruchomością w odniesieniu do działki nr 30/2 obręb 1040

**Załącznik 9)** Prawo do dysponowania nieruchomością w odniesieniu do działki nr 32/8 obręb 1040

**Załącznik 10)** Decyzja nr ZAP/0050/PWOS/05 nadająca mgr inż. Bartoszowi Baranowskiemu Uprawnienia Budowlane, Szczecin, dnia 10.06.2005r

**Załącznik 11)** Zaświadczenie o członkostwie Bartosza Baranowskiego w Zachodniopomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, Szczecin

**Zał. 12)** Decyzja nr ZAP/0243/POOS/09 nadająca mgr inż. Anecie Pendrak Uprawnienia Budowlane, Szczecin, dnia 30.12.2009 r.

**Zał. 13)** Zaświadczenie o członkostwie Anety Pendrak w Zachodniopomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

### **III. Część rysunkowa:**

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – przebieg osiedlowej sieci ciepłowniczej	skala	1:500
Rys. 2 – Schemat montażowy osiedlowej sieci ciepłowniczej	skala	1:250
Rys. 3 – Profil osiedlowej sieci ciepłowniczej, współrzędne C09 – C18, C11 – C21, C14 – C25, C17 – C19	skala	1:100/500
Rys. 4– Schemat instalacji alarmowej	skala	-
Rys. 5 – Schemat przekroju przez wykop	skala	-
Rys. 6– Schemat obudowy zaworów preizolowanych	skala	-

## 1. Karta informacyjna

- technologia rur preizolowanych
- miejsce włączenia: istniejąca sieć ciepła
- parametry czynnika grzejącego: 125/65°C

### Przedmiotowa sieć ciepłownicza zlokalizowana na terenie działek:

Działka nr : 7    dr obręb 1039  
                   28    dr obręb 1040  
                   31/2 dr obręb 1040

- Właściciel: Gmina Miasto Szczecin  
 70-456 Szczecin, Plac Armii Krajowej
- ZDiTM  
 71-241 Szczecin, ul. Klonowica 5

Działka nr : 30/2 obręb 1040

- Właściciel: Województwo Wielkopolskie  
 61-713 Poznań,  
 Al. Niepodległości 16/18
- Wspólnota Mieszkaniowa  
 ul. Pl. Batorego 3  
 70-207 Szczecin, ul. Pl. Batorego 3

Działka nr : 32/8 obręb 1040

- Właściciel: Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ  
 70-136 Szczecin, ul. 9 Maja 17

**W RAMACH NINIEJSZEJ INWESTYCJI PROJEKTUJE SIĘ  
PRZEBUDOWĘ OSIEDŁOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ Z PRZYŁĄCZAMI:**

**A) Projektowana osiedłowa sieć ciepłownicza**

- rury preizolowane 2 x Dz 168,3/250 mm (2 x Dn 150)  
od współrzędnej C09 do współrzędnej nr C14 L= 2 x 120,65 m
- rury preizolowane 2 x Dz 139,7/225 mm (2 x Dn 125)  
od współrzędnej C14 do współrzędnej nr C18 L= 2 x 28,4 m
- rury preizolowane 2 x Dz 114,3/200 mm (2 x Dn 100)  
od współrzędnej C14 do współrzędnej nr C24 L= 2 x 12,2 m
- Razem: L = 2 x 161,25 m

**B) Projektowane przyłącze 2 x Dn 65 mm do budynku przy ul. Plac Batorego 3**

- rury preizolowane 2 x Dz 76,1/140 mm (2 x Dn 65)  
od współrzędnej C11 do współrzędnej nr C21 L= 2 x 20,3 m

**C) Projektowane przyłącze 2 x Dn 40 mm do budynku przy ul. Drzymały 16**

- rury preizolowane 2 x Dz 48,3 /110 mm (2 x Dn 40)  
od współrzędnej C24 do współrzędnej nr C25 L= 2 x 6,3 m
- w pomieszczeniu węzła  
w technologii rur stalowych czarnych 2 x Dz 48,3 x 2,6 mm (2 x Dn 40)  
w izolacji z wełny mineralnej grubości 5 cm w płaszczu z twardej folii PCV L= 2 x 2,0 m
- Razem: L= 2 x 8,3 m

**D) Projektowane przyłącze 2 x Dn 65 mm do budynku przy ul. Korzeniowskiego 7**

- rury preizolowane 2 x Dz 76,1/140 mm (2 x Dn 65)  
od współrzędnej C17 do współrzędnej nr C19 L= 2 x 3,0 m

Długość całkowita: L = 2 x 195,85 m

**E) Demontaż rurociągów w budynkach**

- w budynku przy ul. Plac Batorego 3 L= 2 x 30,0 m
- w budynku przy ul. Drzymały 16 L= 2 x 25,0 m

**F) Demontaż istniejących przyłączy**

- w technologii kanału żelbetonowego od komory ciepłowniczej B1-7 do budynku przy ul. Plac Batorego 3 L= 2 x 13,0 m
- rury preizolowane od budynku przy ul. Plac Batorego 3 do współrzędnej C23 L= 2 x 6,0 m
- w technologii kanału żelbetonowego od komory ciepłowniczej B1-9 do granicy działki L= 2 x 12,0 m
- w technologii kanału żelbetonowego od komory ciepłowniczej B1-11 do budynku przy ul. Drzymały 16 L= 2 x 10,0 m

**H) Demontaż komór ciepłowniczych (B1-7, B1-9, B1-11), studzienek rewizyjnych, studzienek schładzających oraz przykanalików**

## 2. Opis techniczny

### 2.1. Podstawa opracowania:

- aktualny wtórniki geodezyjny
- warunki techniczne
- zlecenie inwestora
- obowiązujące przepisy administracyjne
- wizje w terenie i pomiary uzupełniające
- obowiązujące normy i przepisy techniczne

### 2.2. Rozwiązania projektowe dotyczące wszystkich zadań:

#### **Stan istniejący:**

Istniejąca sieć ciepła jest ułożona w kanale żelbetonowym w ulicy Plac Stefana Batorego / Korzeniowskiego. Stare rurociągi ulegały awarii, doprowadzając do uszkodzeń pomieszczeń sklepów. Powstała nowa koncepcja zasilania w ciepło, której efektem są przedstawione poniżej rozwiązania techniczne, których idea sprowadza się do wymiany istniejących rurociągów w technologii kanału żelbetonowego na rurociągi preizolowane 2xDn150/ 2xDn125 oraz wymiany przyłączy do budynku przy ul. Korzeniowskiego 7 oraz wybudowania nowych przyłączy do budynku przy ul. Plac St. Batorego 3 i Drzymały 16. Budowa nowych przyłączy **pozwoli na całkowity demontaż istniejących rurociągów wysokich parametrów przebiegających przez piwnice w tych budynkach.**

#### **UWAGA:**

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zapozna się ze wszystkimi uzgodnieniami załączonymi do projektu. Ich treść jest dla niego podstawą wejścia na działki i rozpoczęcia robót.

#### **W ramach niniejszej inwestycji projektuje się następujące zadania:**

- 1) Demontaż sieci ciepłowniczej w technologii kanału żelbetonowego od współrzędnej C09-C18.
- 2) Demontaż komór ciepłowniczych B1-7, B1-9, B1-11, studzienek rewizyjnych, przykanalików zgodnie z częścią rysunkową. Przykanaliki należy szczelnie zamknąć przed zasypaniem.  
Miejsca po zdemontowanych komorach należy zasypać.  
Włazy ze skrzynek hydrantowych należy oddać do magazynu SEC.
- 3) Demontaż kanału żelbetonowego od komory ciepłowniczej B1-7 do budynku przy ul. Plac Batorego 3. Po zdemontowaniu kanału żelbetonowego należy ścianę budynku oczyścić, usunąć rurociągi stalowe, otwory w przegrodzie zamurować cegłą pełną. Następnie ścianę otynkować zaprawą wapienno-cementową. Ścianę na szerokości 1,5 m i wysokości

ok. 1,5 m zabezpieczyć przeciwwilgociowo oraz papą bitumiczną „na gorąco”. W/w roboty zanikowe odebrać przy udziale właściciela budynku.

- 4) Demontaż rur preizolowanych od budynku przy ul. Plac Batorego 3 do współrzędnej C23. Ścianę budynku oczyścić, usunąć rurociągi stalowe, otwory w przegrodzie zamurować cegłą pełną. Następnie ścianę otynkować zaprawą wapienno-cementową. Ścianę na szerokości 1,5 m i wysokości ok. 1,5 m zabezpieczyć przeciwwilgociowo oraz papą bitumiczną „na gorąco”. W/w roboty zanikowe odebrać przy udziale właściciela budynku.
  - 5) Demontaż kanału żelbetonowego od komory B1-9 do granicy działki o długości ok. 12,0 m. Kanał zamknąć ścianką dociskową szer. 25 cm i wys. 1,0 m z bloczków betonowych.
  - 6) Demontaż kanału żelbetonowego od komory ciepłowniczej B1-11 do budynku przy ul. Drzymały 16 o długości ok. 10,0 m. Po zdemontowaniu kanału żelbetonowego należy ścianę budynku oczyścić, usunąć rurociągi stalowe, otwory w przegrodzie zamurować cegłą pełną. Następnie ścianę otynkować zaprawą wapienno-cementową. Ścianę na szerokości 1,5 m i wysokości ok. 1,5 m zabezpieczyć przeciwwilgociowo oraz papą bitumiczną „na gorąco”. W/w roboty zanikowe odebrać przy udziale właściciela budynku.
  - 7) Demontaż starych rurociągów 2 x Dn 80 mm / 2 x Dn 65 mm w piwnicy w budynku przy ul. Plac Batorego 3 łącznie z podporami stalowymi. Należy usunąć ze ścian i przegród budowlanych rurociągi i konstrukcje stalowe, a otwory zamurować cegłą pełną. Następnie otynkować zaprawą wapienno-cementową i pomalować.
  - 8) Demontaż starych rurociągów 2 x Dn 65 mm w piwnicy w budynku przy ul. Drzymały 16 łącznie z podporami stalowymi. Należy usunąć ze ścian i przegród budowlanych rurociągi i konstrukcje stalowe, a otwory zamurować cegłą pełną. Następnie otynkować zaprawą wapienno-cementową i pomalować.
  - 9) Wykonanie nowego przyłącza 2 x Dn 65 do budynku przy ul. Plac Batorego 3 od współrzędnej C11 do C23, połączyć z istniejącym przyłączem.
  - 10) Wykonanie nowego przyłącza do budynku przy ul. Drzymały 16 w technologii rur preizolowanych 2 x Dn 100 / 2 x Dn 40 mm od współrzędnej C24 do C25.
  - 11) Częściowa wymiana przyłącza 2 x Dn 65 o długości ok. 3,0 m od współrzędnej C17 do C19 wraz z montażem zaworów preizolowanych.
  - 12) W pomieszczeniu węzła w budynku przy ul. Drzymały 16 zachować zawory odcinające i odpowietrzające.
- Miejscem włączenia projektowanych przyłączy ciepłych jest projektowana sieć cieplna preizolowana: 2 x Dn 150 mm – ETAP 1.
  - **Po odkryciu istniejącej sieci cieplnej należy ustalić (potwierdzić) funkcje poszczególnych rurociągów. Ustalić, który rurociąg jest zasilającym, który powrotnym. W przypadku niezgodności z ustaleniami projektu zawiadomić projektanta. Zasadą jest to, że rurociąg zasilający „patrzac” od źródła powinien być układany po prawej stronie. Takie założenie**



również przyjęto w projekcie. Pierwszego sprawdzenia dokonać w istniejącej komorze ciepłowniczej B1-3.

- **Ze względu na brak dokumentacji powykonawczej rzędne osi istniejącego ciepłociągu przyjęto zgodnie z częścią rysunkową. Po odkryciu istniejącej sieci cieplnej preizolowanej należy ustalić (potwierdzić) rzędne istniejącej sieci. W przypadku niezgodności z ustaleniami projektu zawiadomić projektanta.**
- W trakcie wykonywania włączenia zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić instalacji alarmowej istniejącej sieci, ponieważ instalacja alarmowa projektowanej sieci stanowić będzie jednolity układ pomiarowy. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić działanie istniejącego systemu alarmowego sieci magistralnej i takie same badanie wykonać po zakończeniu robót. W przypadku niedziałającego systemu instalacji alarmowej, zawiadomić projektanta w celu opracowania oddzielnych układów alarmowych dla poszczególnych przyłączy.
- **Należy odtworzyć nawierzchnię do stanu pierwotnego.**
- **Projektowana sieć cieplna będzie przebiegać w drodze oraz chodniku.**
- Wykonawca ma obowiązek ustawienia projektowanych rurociągów w wykopie do podanych współrzędnych, a następnie ustawienia rurociągów na podanych rzędnych wysokościowych. Nie można lokalizować przyłącza poniżej podanych rzędnych ponieważ zmniejsza to zdolności kompensacyjne rur preizolowanych i może być przyczyną przekroczenia dopuszczalnych naprężeń. Zasypywanie rurociągów może odbyć się tylko i wyłącznie po odbiorze robót zanikowych oraz na podstawie oświadczenia uprawnionego geodety o zgodności posadowienia przyłącza zgodnie z projektem. Ustawienie wykonanych rurociągów do podanych współrzędnych x,y i z niezgodnie z projektem wywołuje konsekwencje przewidziane przepisami i wykonawca ma obowiązek utrzymania obsługi geodezyjnej i wykonania dokumentacji powykonawczej.
- Profil przyłącza jest jedynie wstępną propozycją posadowienia rurociągów sporządzoną na podstawie zalecanych głębokości układania poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Nie ma faktycznych pomiarów geodezyjnych posadowienia tego uzbrojenia. Dlatego wykonawca robót przed wprowadzeniem sprzętu na budowę ręcznie odkopie istniejące uzbrojenie, aby nie doprowadzić do jego uszkodzenia w trakcie robót.
- Wykonawca powinien posiadać przeszkolenie dostawcy technologii rur preizolowanych oraz korzystać z instrukcji montażu i obsługi wydanej przez niego.
- Przebieg tego przyłącza uzgodniony został opinią Rady Koordynacyjnej.
- Wykonawca przed wejściem na plac budowy przygotuje dokumentację fotograficzną terenu na nośnikach CD i jeden z nich przekaze inwestorowi.
- Doboru średnic rur preizolowanych dokonano w oparciu o uzgodnienia z Inwestorem.
- Całość robót związanych z realizacją sieci preizolowanej wykonać ściśle według projektu, zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II – Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz warunkami dostawcy rur preizolowanych.
- Wszystkie ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zostaną rozwiązane w ramach nadzoru autorskiego po dokonaniu odkrywki i ustaleniu faktycznych rzędnych przez wykonawcę robót. po zakończeniu robót muszą być uporządkowane i przywrócone do poprzednich walorów.
- Skrzyżowania (ewentualne) z siecią gazową wykonywać zgodnie z normą PN -91 /M 34501. Rozpoczęcie prac zgłosić w Zakładzie Gazowniczym.

- Ewentualne skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonać rurach osłonowych dzielonych wg załączonego rysunku. Kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125 i wykonać z normami PN-E-05100-1/98. Zamiar wykonania zgłosić ich właścicielowi.

### 3. Wytyczne realizacji

- 3.1. Przed rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić rzędne terenu, lokalizację oraz rzędne posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku innego posadowienia niż przyjęte w projekcie istnieje możliwość korekt wysokościowych w ramach nadzoru autorskiego.
- 3.2. W miejscach bezkolizyjnych dopuszcza się wykonywanie robót przy użyciu sprzętu mechanicznego będącego pod ciągłym nadzorem.
- 3.3. W odległości 3,0 [m] z każdej strony miejsca kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz w pobliżu drzew roboty ziemne wykonywać ręcznie, pod nadzorem odpowiednich służb z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 3.4. Podłoże pod rurociągi (podsypka piaskowa) należy przed ułożeniem rur zagęścić.
- 3.5. Wszystkie połączenia doczołowe stalowych rur przewodowych należy wykonać stosując technologię spawania w osłonie argonu. 100% wykonanych doczołowych połączeń spawanych podlega kontroli radiograficznej z dopuszczalną klasą wadliwości spoin R-3. Montaż muf można rozpocząć po pozytywnym wykonaniu próby szczelności rurociągów. Przed włączeniem odcinka w system ciepłowniczym należy przeprowadzić jego płukanie.
- 3.6. Instalację alarmową systemu wykrywania nieszczelności należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta w obwód.
- 3.7. Rurociągi ciepłownicze przykryć warstwą piasku grubości 20 cm, a następnie zagęścić. Na zagęszczonej warstwie piasku nad każdą z rur ułożyć taśmę ostrzegawczą. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym lub piaskiem i zagęścić. Teren po trasie ułożonego ciepłociągu należy ukształtować zachowując przykrycie minimum 50 [cm] od wierzchu rur. W przypadku niemożności zachowania tego warunku należy ułożyć płyty odciażające. Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normami BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” i PN-B-10736 (marzec 1999 r.) – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- 3.8. Roboty montażowe, płukanie i odbiór wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Całość robót montażowych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru” tom II, „Warunkami technicznymi projektowania i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych” – opracowanie COBRTI „INSTAL, Warszawa – marzec 1996 r. oraz zgodnie z instrukcjami wykonania i odbioru dostarczonymi przez producenta rur preizolowanych.

### 3.10. Uwagi końcowe:

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normami BN-83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” i PN-B-10736 (marzec 1999 r.) – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”

W przypadku odkrycia w wykopach nie zinwentaryzowanego uzbrojenia zabezpieczyć je przed ewentualnym uszkodzeniem i powiadomić właściwego użytkownika.

### 3.11. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym:

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi uzbrojeniami roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W miejscach skrzyżowań z gazociągami należy zamontować rury ochronne na gazociągach zgodnie z PN-91/M-34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.

W miejscu skrzyżowań gazociągu z PE z ciepłociągiem zamontować na gazociągu rurę ochronną z PE wypełnioną pianką poliuretanową.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi należy zamontować rury ochronne zgodnie z PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Przy akceptacji przedstawicieli użytkowników można zastosować ochronne rury dwudzielne.

**Każdorazowo należy uwzględnić uwagi przedstawicieli przedsiębiorstw eksploatujących „uzbrojenie” podziemne zapisane w „Opinii ZUDP” i „Protokole przekazania placu budowy”.**

## 4. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 w Prawie Budowlanym (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Umieszczenie ciepłociągu w gruncie i odległości od obiektów zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi branżowymi i zaleceniami producentów.

## 5. Zestawienie podstawowych materiałów preizolowanych

Wykaz podstawowych elementów systemu rurociągów preizolowanych przedstawia się jak niżej. Do pełnej realizacji zadania inwestycyjnego wymagane jest użycie elementów uzupełniających system (złączki zaciskowe, podtrzymki drutu, taśmy smarne, ostrzegawcze itd.) oraz pozostałych materiałów montażowo-budowlanych (drut spawalniczy, tarcze do cięcia stali, piasek, beton, asfalt itd.).

Lp.	Nazwa elementu	Ilość [szt.]	Nr węzła
1.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 12 m Dz168,3/250mm (Dn 150 mm)	20	
2.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 12 m Dz139,7/225mm (Dn 125 mm)	4	
3.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 12 m Dz114,3/200mm (Dn 100 mm)	2	
4.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 12 m Dz76,1/140mm (Dn 65 mm)	2	
5.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 6 m Dz76,1/140mm (Dn 65 mm)	1	
6.	Rura prosta z inst. alarmową o długości 12 m Dz48,3/110mm (Dn 40 mm)	2	
7.	Trójnik preizolowany wznosmy TW prawy 150/65 z wyciągnięta szyjką lub wzmocniony	2	C11
8.	Trójnik preizolowany wznosmy redukcyjny TWR lewy 150/125/100 z wyciągnięta szyjką lub wzmocniony	2	C14
9.	Trójnik preizolowany wznosmy TW lewy 125/65 z wyciągnięta szyjką lub wzmocniony	2	C17
10.	Trójnik preizolowany wznosmy redukcyjny TWR lewy 100/40/80 z wyciągnięta szyjką lub wzmocniony	2	C24
11.	Kolano preizolowane symetryczne Dz168,3/250mm (Dn 150 mm) , A= B=100 cm	4	C10, C13
12.	Kolano preizolowane niesymetryczne Dz168,3/250mm (Dn 150 mm) , A=100 cm, B=200 cm	2	C09
13.	Kolano preizolowane symetryczne Dz139,7/225mm (Dn 125 mm), A= B=100 cm	4	C15, C16
14.	Kolano preizolowane niesymetryczne Dz76,1/140mm (Dn 65 mm) , A=100 cm, B=200 cm	4	C21, C22
15.	Zawór kulowy preizolowany odcinający Dz139,7/225mm (Dn 125 mm) z osprzętem, - rura łącząca trzpień ze skrzynką uliczną L=1,5m Dn200 - klucz do otwierania i zamykania zaworu L=250 cm	2 2 1	C17-C18
16.	Zawór kulowy preizolowany odcinający Dz114,3/200mm (Dn 100 mm) z osprzętem, - rura łącząca trzpień ze skrzynką uliczną L=1,5m Dn200 - klucz do otwierania i zamykania zaworu L=250 cm	2 2 1	C14-C24
17.	Zawór kulowy preizolowany odcinający Dz76,1/140mm (Dn 65 mm) z osprzętem, - rura łącząca trzpień ze skrzynką uliczną L=1,5m Dn200 - klucz do otwierania i zamykania zaworu L=250 cm	2 2 1	C17-C19
18.	Zespół złącza kolanowego o średnicy płaszcza osłonowego 140 mm na rurę Dz 76,1/140 mm (Dn 65 mm) z masą butylową	2	C19

19.	Zespół złącza termokurczliwego sieciowanego radiacyjnie o średnicy płaszczu osłonowego 250 mm na rurę Dz 168,3/250 mm ( <b>Dn 150 mm</b> ) z masą butylową	32	
20.	Zespół złącza termokurczliwego sieciowanego radiacyjnie o średnicy płaszczu osłonowego 225 mm na rurę Dz 139,7/225 ( <b>Dn 125 mm</b> ) z masą butylową	18	
21.	Zespół złącza termokurczliwego sieciowanego radiacyjnie o średnicy płaszczu osłonowego 200 mm na rurę Dz 114,3/200 mm ( <b>Dn 100 mm</b> ) z masą butylową	8	
22.	Zespół złącza termokurczliwego sieciowanego radiacyjnie o średnicy płaszczu osłonowego 140 mm na rurę Dz 76,1/140 mm ( <b>Dn 65 mm</b> ) z masą butylową	10	
23.	Zespół złącza termokurczliwego sieciowanego radiacyjnie o średnicy płaszczu osłonowego 110 mm na rurę Dz 48,3/110 mm ( <b>Dn 40 mm</b> ) z masą butylową	2	
24.	Zakończenie rurociągu ( <b>Dn 80 mm</b> )	2	C24
25.	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy, Enp-Cap na płaszcz osłonowy Dz 110mm	2	C25
26.	Pierścień gumowy na płaszcz osłonowy Dz 110 mm	4	C25
27.	Mata kompensacyjna 1000x250x40 mm	63	
28.	Taśma ostrzegawcza	400m	
29.	Uniwersalna puszka połączeniowa	4	
30.	Uziemienie instalacji	2	
31.	Złączka zaciskowa instalacji alarmowej	150	
32.	Izolacyjna rurka termokurczliwa	20	
33.	Zespół złącza naprawczego o średnicy płaszczu osłonowego 140 mm na rurę Dz76,1/140mm ( <b>Dn 65 mm</b> )	2	
34.	Zwężka symetryczna Dn125/100	2	C18
35.	Skrzynka hydrantowa wykonana z żeliwa szarego typu ciężkiego Dn 200	6	

*Parad*

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestycja:** Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów z rur preizolowanych przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego

**Adres:** Szczecin, ul. Korzeniowskiego, Plac Batorego  
dz. nr 28 dr obręb 1040

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

**Jednostka projektowa:**

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

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

**Projektował:**

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

**Szczecin, styczeń 2017 r.**

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

Przedmiotem niniejszego zamierzenia jest wykonanie przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. bud. nr 28 dr obręb 1040 w Szczecinie.

Kolejność realizacji:

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

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Zamierzenie realizowane będzie na działce Gminy Miasta Szczecin, dz. nr 28 jest pod zarządem ZDiTM. Na działce 28 dr znajduje się istniejąca infrastruktura branży sanitarnej, teletechnicznej i elektrycznej.

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

Miejsca stwarzające zagrożenie:

- Wykonanie wykopów otwartych pod sieć i przyłącza ciepłne.
- Wykonanie przyłączy do pomieszczeń węzłów ciepłych.
- Montaż rur osłonowych stal przy przejściu pod projektowanymi murami oporowymi.
- Istniejąca infrastruktura branży sanitarnej, teletechnicznej i elektrycznej.

Całe zamierzone przedsięwzięcie należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

## **4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót.**

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

- ryzyko uszkodzenia ciała w czasie rozkuwania elementów betonowych (np. chodnika wykonanego z płytek betonowych)
- ryzyko uszkodzenia nieosłoniętych części ciała w czasie obrabiania i spawania rurociągów
- ryzyko uszkodzenia kończyn w czasie ręcznego transportu elementów przeznaczonych do zabudowy

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

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych, wskazanych w punkcie 4, wykonawca jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpieczeństwa, ich wykonania i zaznajomienia z nią pracowników, w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót, majster budowy – stosownie do zakresu przydzielonych obowiązków.

## **6. Środki zapobiegawcze**

Do podstawowych obowiązków inwestora przed przekazaniem placu budowy wykonawcy należy między innymi:

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

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy między innymi:

- posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzonych prac, przepisów oraz zasad bhp i p.poż.
- wyposażenie pracowników w ubrania robocze i ochronne oraz inny niezbędny sprzęt bhp i ppoż., zgodnie z rodzajem prowadzonych prac
- wyposażenie miejsc pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne
- informowanie użytkownika o zmianie składu brygad, co wymaga każdorazowego przeprowadzania szkoleń na temat bezpieczeństwa pracy
- zgłaszanie użytkownikowi potencjalnych zagrożeń wynikających z technologii prowadzonych prac oraz sposobów zabezpieczania przed nimi
- oznakowanie terenu budowy w widoczny sposób.

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

**Opracował:            mgr inż. Bartosz Baranowski**





## **ODPIS PROTOKOŁU NR 955/2016**

### **NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

**Numer wniosku: MODGiK.ZUDP.345.955.2016**

**Data wpływu wniosku do koordynacji: 2016-10-11**

#### **PRZEDMIOT KOORDYNACJI**

**przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z przyłączami, kanalizacja teletechniczna.**

#### **LOKALIZACJA INWESTYCJI**

**Szczecin, ul.Józefa Korzeniowskiego, dz.nr 7dr [1039]; Plac Stefana Batorego, dz.nr 28dr, 30/2 [1040]; ul.Michała Drzymały, dz.nr 31/2dr, 32/8 [1040]; ul.3 Maja, dz.nr 20/1dr [1040].**

#### **INWESTOR**

**SZCZECIŃSKA ENERGETYKA CIEPLNA SP. Z O.O.  
70-653 SZCZECIN, ul. ZBOŻOWA 4**

*Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity DzU z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897.), Zarządzenia Nr 485/14 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin, Zarządzenia Nr 40/16 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 1 lutego 2016 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin*

*Inwestor / zlecniodawca nie przedłożył w ZUDP Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub wypisu i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu podlegającego uzgodnieniu.*

### **PRZEDŁOŻONY DO UZGODNIENIA NINIEJSZY PROJEKT SYTUOWANIA SIECI UZBROJENIA TERENU BYŁ PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ**

#### **Uwagi i zalecenia:**

*Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie Nr: 1081 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kto wbrew przepisom ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.*

**Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego - uzgodniono z uwagami:**

1. Należy opracować i zatwierdzić organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729).
2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 240 z późn. zm.).
3. Pas drogowy należy odtworzyć zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych prowadzenia robót w pasie drogowym oraz odtworzenie nawierzchni.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt jego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Przejście pod T22-T23.

**ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin - uzgodniono z uwagami:**

1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności - kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie Enea Operator Sp. z o.o. , następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy powiadomić Rejon Dystrybucji Szczecin.
5. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15kV włącznie.
6. W przypadku gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15kV należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
7. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4kV i 15kV należy dostosować obostrzenie ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie - uzgodniono z uwagami:**

1. Skrzyżowania, zbliżenia z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640).
2. Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
3. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić PSG sp. z o.o. Oddz. W Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska Nr 26, 70-952 Szczecin, tel. 91 42 47 266 lub 91 42 47 269, e-mail: [sekretariat.szczecin@poznan.psgaz.pl](mailto:sekretariat.szczecin@poznan.psgaz.pl)

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie - uzgodniono bez uwag.**

**Orange Polska S.A. - uzgodniono z uwagami:**

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 4244005, 503143892
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.

4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul.Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 4244005, 503143892
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OP zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OP, można usunąć po uzyskaniu zgody OP, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury **al.Wyzwolenia 70**, e-mail: [DISU.RNWUUiISzcz@orange.com](mailto:DISU.RNWUUiISzcz@orange.com), celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.

**Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. – uzgodniono bez uwag.**

**ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. – uzgodniono bez uwag.**

**Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o. – uzgodniono bez uwag.**

**Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.**

**Wydział Informatyki Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.**

**Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.**

**Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.**

**Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.**

**Netia S.A. uzgadnia projekt na następujących warunkach:**

**Uwaga nr 1**

1. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
2. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor / Wykonawca;
5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

**Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.**

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie (z wyłączeniem przecisków sterowanych).

Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w Decyzjach dołączonych do wniosku.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

**Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu — geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.**

**Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa powyżej, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.**

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnych  
inż. Maciej Ramza

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

MODGIK.ZUDP.345.955.2016  
Dokumentacja projektowa znak sprawy: MODGIK.ZUDP.345.955.2016

w zakresie sygnowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, dotycząca:

przebudowa osiedlowej sieci cieplnej wysokich parametrów z przyłączami, kanalizacja teletechniczna. Szczecin, ul. Józefa Korzeniowskiego, dz.nr 7dr [1039]; Plac Stefana Batorego, dz.nr 28dr, 30/2 [1040]; ul. Michała Drzymały, dz.nr 31/2dr, 32/8 [1040]; ul.3 Maja, dz.nr 20/1dr [1040].

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Przewodniczący Rady Koordynacyjnych  
mgr inż. Maciej Ramza

Imię, nazwisko, podpis Przewodniczącego

Szczecin, 01.12.2016

(miejscowość i data)

PRZEDSIĘWZIENIE GEODEZYJNE  
I N W A R Spółka z o.o.  
72-010 Police, ul. Piaskowa 101  
tel./fax 91 31 27 604  
kom. 602 768 152  
www.inwar.eu

Dnia 25.11.2016 ukończono  
przebieg km 18009300

GEODETA

mgr inż. Paweł Mylika  
nr upr. 1173

BIURO OBSŁUGI ZESPOŁU UZGADNIANIA  
Dokumentacji Projektowej w Szczecinie  
ul. Odrowąża 1

71-420 SZCZECIN

2016-11-14

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie
ADRES	Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28, 7, 30/2, 31/2, 32/8 obręb 1039, 1040
INWESTOR	Szcheńska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
BRANŻA	Sanitarna
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05
OPRACOWAŁA	mgr inż. Paulina Alicja Nowak
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09
BRANŻA	Telekomunikacja
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rene Bertin upr. bud. nr ZAP/0168/POOT/09
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mateusz Pomorski upr. bud. nr ZAP/0082/POOT/10
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z KANALIZACJĄ KABLOWĄ	



Szczecin, 12 października 2016 r.

NE/NEU-2123/DS/2016

Dział Projektów i Uzgodnień  
w/m

**WARUNKI BUDOWY SIECI I PRZYŁĄCZY CIEPŁOWNICZYCH**  
**(Aktualizacja warunków nr NE/NEU-1445B/DS/2016 z dnia 07.07.2016)**

Dotyczy: przebudowy sieci ciepłowniczej 2xDn250mm na odcinku od pl. Batorego do komory B1-11 w ul. Korzeniowskiego i przyłączy ciepłowniczych do budynków przy ul. Batorego 3, ul. 3-go Maja 25 oraz ul. Drzymały 12 i 16 w Szczecinie (ETAP 2).

1. Sieć ciepłowniczą 2xDn250mm w technologii kanałowej na odcinku od punktu 01 przy pl. Batorego do komory ciepłowniczej B1-9 w ul. Korzeniowskiego należy przebudować na sieć ciepłowniczą 2xDn150mm w technologii rur preizolowanych (rys.nr 1 odcinek 01-04).
2. Sieć ciepłowniczą 2xDn250mm w technologii kanałowej na odcinku od komory ciepłowniczej B1-9 do komory ciepłowniczej B1-11 w ul. Korzeniowskiego należy przebudować na sieć ciepłowniczą 2xDn125mm w technologii rur preizolowanych (rys.nr 1 odcinek 04-11).
3. Przyłącze ciepłownicze 2xDn80mm w technologii kanałowej na odcinku od komory ciepłowniczej B1-7 w ul. Korzeniowskiego do budynku przy pl. Batorego 3 należy przebudować na przyłącze ciepłownicze 2xDn80mm w technologii rur preizolowanych (rys.nr 1 odcinek 02-03).
4. Na odcinku 06-07 (rys. nr 1) w ul. Drzymały należy wybudować sieć ciepłowniczą 2xDn100mm w technologii rur preizolowanych.
5. Na odcinku 07-09 (rys. nr 1) w ul. Drzymały należy wybudować sieć ciepłowniczą 2xDn80mm w technologii rur preizolowanych.
6. Do budynku przy ul. Drzymały 16 należy wybudować nowe przyłącze ciepłownicze 2xDn32mm w technologii rur preizolowanych (rys.nr 1 odcinek 07-08).
7. Na odcinku 09-10 (rys. nr 1) należy wybudować sieć ciepłowniczą 2xDn50mm w technologii rur preizolowanych.
8. Do budynku przy ul. 3 Maja 25 należy wybudować nowe przyłącze ciepłownicze 2xDn65mm w technologii rur preizolowanych( rys.nr 1 odcinek 09-05).



9. Na niżej wymienionych odcinkach należy zlikwidować istniejące przyłącza ciepłownicze:

- przyłącze ciepłownicze 2xDn125mm w technologii kanałowej na odcinku od komory ciepłowniczej B1-9 w ul. Korzeniowskiego do budynku przy ul. 3-go Maja 25 (rys.nr 1 odcinek 04-05).

- przyłącze ciepłownicze 2xDn65/40/32mm od komory ciepłowniczej B1-11 w ul. Korzeniowskiego do węzłów cieplnych w budynkach przy ul. Drzymały 12 i ul. Drzymały 16 (rys. nr 1 odcinek 11-12).

10. Na odcinku od punktu 01 przy pl. Batorego do komory ciepłowniczej B1-11 w ul. Korzeniowskiego należy zaprojektować kanalizację teletechniczną (bez światłowodu) zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1B (rys.nr 1 odcinek 01-11).

11. Kwestię likwidacji komór oraz studni schładzającej należy skonsultować z Działem NEU i z Działem TT na etapie wykonywania projektu.

12. Parametry czynnika grzewczego wychodzącego ze źródła ciepła w sezonie grzewczym dla warunków obliczeniowych  $T_z/T_p = 135/65$  °C/

Ciśnienie robocze ciepłociągów i innych urządzeń  $P = 1,6$  /MPa/

13. Wymogi formalne :

- Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, oraz z dnia 02.09.2004r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

- Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

14. Przebieg trasy sieci i przyłączy ciepłowniczych oraz projekt budowlany podlegają uzgodnieniu przez Inwestora.

14A. Przebieg sieci ciepłowniczej, przyłącza ciepłowniczego, instalacji zewnętrznej (również instalacji rozdzielczej wysoko i niskoparametrowej) należy bezwzględnie uzgodnić podczas narady koordynacyjnej. Narady odbywają się w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie.

15. Projektant zobowiązany jest dołączyć do projektu zestawienie wszystkich nieruchomości, na których zaprojektowane zostaną sieć i przyłącza ciepłownicze, zawierające numery ewidencyjne działek, wskazanie ich właścicieli oraz informację w jakiej formie prawnej zostało uregulowane prawo do dysponowania nieruchomością. Obowiązkiem projektanta jest uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.



Zgodę należy uzyskać na rzecz SEC Sp. z o.o.

16. Warunki budowy sieci i przyłączy ciepłowniczych są ważne dwa lata od daty ich wystawienia wraz z załącznikami Nr 1A,1B, które stanowią integralną część wydanych warunków.

**Anulowano warunki nr NE/NEU-1445B/DS/2016 z dnia 07.07.2016.**

Kopię otrzymują:

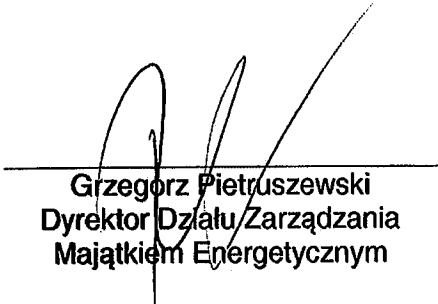
1. NEN
2. NEU a/a

Załącznik:

Rys. nr 1. Koncepcja proponowanej trasy sieci i przyłączy ciepłowniczych przy pl. Batorego, ul. Korzeniowskiego i ul. Drzymały w Szczecinie.

Nr 1A.- „Ogólne wymagania techniczno – eksploatacyjne do Warunków Wymiany – Budowy Sieci Ciepłowniczych”

Nr 1B.- „Ogólne wymagania techniczno – eksploatacyjne do Projektowania, Budowy i Eksploatacji Kanalizacji Teletechnicznej oraz Kabli Światłowodowych wzdłuż Sieci Ciepłowniczych”

  
Grzegorz Pietruszewski  
Dyrektor Działu/Zarządzania  
Majątkiem Energetycznym



<b>OBIĘKT:</b> Szczecin, ul. Józefa Korzeniowskiego <b>Jednostka ewidencyjna:</b> 326201_1 m.Szczecin <b>Obręb ewidencyjny:</b> 326201_1. 1039 <b>Działka:</b> 7 <b>Obręb ewidencyjny:</b> 326201_1. 1040 <b>Działki:</b> 28, 30/1, 30/2, 67/7, 67/8, 31/2. 31/1, 32/8, 43	<b>WYKONAWCA:</b> Przedsiębiorstwo Geodezyjne INWAR Sp. z o.o. ul. Piaskowa 101/214, 72-010 Police tel./fax. 91 3127604 www.inwar.eu biuro@inwar.eu									
<b>SKALA:</b> 1:500 <b>Układ współrzędnych:</b> państwowy 2000/15 <b>Poziom odniesienia wysokości:</b> Amsterdam	<b>Wykonano metodą:</b> cyfrowo <b>Płyta CD nr:</b> 0004-28F4..... <b>Wielkość pliku:</b> 37934305..... <b>data:</b> 20.08.2016									
<b>Kierownik roboty:</b> mgr inż. Paweł Myłka Upr.nr 22474	<b>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</b> MODGiK.354.2496.2016 zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie									
<b>Mapę dla celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b> 1. Numerycznej mapy zasadniczej sekcje: 5.200.17.17.3.2, 5.200.17.17.3.4 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego obiektów wskazanych przez projektanta. 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody. 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic).	<b>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1081</b> <b>Podlegające ochronie na podst.art.15, art.48, ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</b> <b>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGiK w Szczecinie</b> z dnia: 17.08.2016r.									
<b>Na mapie dla celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</b> 1325/2012- eN, wo, kd 120/2011- eN 704/2015- t, 97/2013- eN	<b>Rejestracja:</b> Pliki z podpisem cyfrowym									
<b>Informacje dodatkowe:</b> ----- zakres pomiaru: 2. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12.02.2013r (Dz.U.2013r nr0 poz 383) 3. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572) 4. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572) 5. Nie ustalano służebności gruntowej zgodnie § 80 ust.5 z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572) 6. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 7. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 8. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Włórnik sporządzono przy wykorzystaniu mapy numerycznej mapy zasadniczej miasta Szczecina	Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego <table border="1"> <tr> <td data-bbox="758 1265 1077 1321">Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td> <td data-bbox="1077 1265 1380 1321">Prezydent Miasta Szczecin</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 1321 1077 1377">Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</td> <td data-bbox="1077 1321 1380 1377">P.3262 - 2016 - 2872</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 1377 1077 1444">Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td> <td data-bbox="1077 1377 1380 1444">24 - 08 - 2016 Z up. PREZYDENTA MIASTA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 1444 1077 1545">Imię, nazwisko i podpis osób, reprezentujących organ</td> <td data-bbox="1077 1444 1380 1545">mgr inż. Roman Sroczynski Z-CA DYREKTORA MODGiK</td> </tr> </table> Miejsko Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ul. Odrowąża 1 71-420 SZCZECIN mgr Wiesława Depka-Prądyńska		Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Szczecin	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262 - 2016 - 2872	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24 - 08 - 2016 Z up. PREZYDENTA MIASTA	Imię, nazwisko i podpis osób, reprezentujących organ	mgr inż. Roman Sroczynski Z-CA DYREKTORA MODGiK
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Szczecin									
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3262 - 2016 - 2872									
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24 - 08 - 2016 Z up. PREZYDENTA MIASTA									
Imię, nazwisko i podpis osób, reprezentujących organ	mgr inż. Roman Sroczynski Z-CA DYREKTORA MODGiK									
<b>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</b> 1. Danych branżowych - z literą B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: mgr inż. Paweł Myłka Upr.nr 22474									
<b>Aktualność mapy dla celów projektowych na dzień:</b> 18.08.2016r	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: mgr inż. Paweł Myłka Upr.nr 22474									

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 28****Obręb:** Śródmieście 40**Jedn. rejestr.:** 326201\_1.1040.G152**Identyfikator:** 326201\_1.1040.28**Ulica:****Pow. ew.:** 11212**Kod, miejsc.:** Szczecin**Województwo:** zachodniopomorskie**Wydruk z dnia:** 25.08.2016**Powiat:** Szczecin**Uwagi:** Plac Stefana Batorego**Gmina:** Szczecin

Własność	Adres	Udział
Gmina Miasto Szczecin	Plac Armii Krajowej 1; 70-456 Szczecin	1/1

**KLASOŻYTKI**

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
dr			11212
Suma powierzchni:			11212

**DOKUMENTY**

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		SZ1S/00190311/ 3		

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 7**

Obręb: **Śródmieście 39**  
Identyfikator: 326201\_1.1039.7  
Pow. ew.: 7062  
Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: Szczecin  
Gmina: Szczecin

Jedn. rejestr.: 326201\_1.1039.G26  
Ulica:  
Kod, miejsc.: Szczecin  
Wydruk z dnia: 25.08.2016  
Uwagi: Józefa Korzeniowskiego

Własność	Adres	Udział
Gmina Miasto Szczecin	Plac Armii Krajowej 1; 70-456 Szczecin	1/1

**KLASOŻYTKI**

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
dr			7062
Suma powierzchni:			7062

**DOKUMENTY**

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		SZ1S/00185284/6		

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 32/8

Obręb: Śródmieście 40  
 Identyfikator: 326201\_1.1040.32/8  
 Pow. ew.: 257  
 Województwo: zachodniopomorskie  
 Powiat: Szczecin  
 Gmina: Szczecin

Jedn. rejestr.: 326201\_1.1040.G54  
 Ulica: Michała Drzymały 16  
 Kod, miejsc.: 70-217 Szczecin  
 Wydruk z dnia: 25.08.2016  
 Uwagi:

Własność	Adres	Udział
Zaborowska Izabela	Michała Drzymały 16 m.3; 70-217 Szczecin	604/1000 0
Brożniak Lidia	Michała Drzymały 16 m.14; 70-217 Szczecin	591/1000 0
Jastrzębska Maria	22 lipca 5 m.9; 73-200 Choszczno	591/1000 0
Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ	9 Maja 17; 70-136 Szczecin	7025/100 00
Ślomińska-Kopeć Katarzyna	Michała Drzymały 16 m.4; 70-217 Szczecin	571/1000 0
Kopeć Sebastian	Michała Drzymały 16 m.4; 70-217 Szczecin	0
Radzikowska Teresa	Michała Drzymały 16 m.15; 70-217 Szczecin	618/1000 0
Radzikowski Jan	Michała Drzymały 16 m.15; 70-217 Szczecin	0

## KLASOUŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
B			257
Suma powierzchni:			257

## DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		SZ1S/00015833/8		

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 31/2

Obręb: Śródmieście 40  
 Identyfikator: 326201\_1.1040.31/2  
 Pow. ew.: 1072  
 Województwo: zachodniopomorskie  
 Powiat: Szczecin  
 Gmina: Szczecin

Jedn. rejestr.: 326201\_1.1040.G151  
 Ulica: Michała Drzymały  
 Kod, miejsc.: 70-217 Szczecin  
 Wydruk z dnia: 25.08.2016  
 Uwagi:

Własność	Adres	Udział
Gmina Miasto Szczecin	Plac Armii Krajowej 1; 70-456 Szczecin	1/1

## KLASOŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
dr			1072
Suma powierzchni:			1072

## DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		SZ1S/00190391/ 7		

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 30/2

Obręb: Śródmieście 40  
 Identyfikator: 326201\_1.1040.30/2  
 Pow. ew.: 1418  
 Województwo: zachodniopomorskie  
 Powiat: Szczecin  
 Gmina: Szczecin

Jedn. rejestr.: 326201\_1.1040.G79  
 Ulica: Plac Stefana Batorego 3  
 Kod, miejsc.: 70-207 Szczecin  
 Wydruk z dnia: 25.08.2016  
 Uwagi: Nr rej. zabytków: A-848

Własność	Adres	Udział
Województwo Wielkopolskie	Aleja Niepodległości 16/18; Poznań	1/1

Władający	Adres	Rodzaj władania	Udział
Garbowska Iwona	Świerkowa 7; 72-006 Mierzyn	użytkowanie wieczyste	1098/10000
Proficz Artur	Czeska 8 m.8; 71-780 Szczecin	użytkowanie wieczyste	356/10000
Krzyżankiewicz-Nowitzki Anna	Jana Kochanowskiego 23; 71-327 Szczecin	użytkowanie wieczyste	4592/20000
Kołecki Mikołaj	Sosnowa 2; 71-220 Bezrzecze	użytkowanie wieczyste	5740/20000
Bereza Bożena	Krańcowa 27b; 71-693 Szczecin	użytkowanie wieczyste	1192/20000
Ossowski Roman	Jodłowa 2a; Dobra(Szczecińska)	użytkowanie wieczyste	5740/20000
Proficz Ewelina	Szczecińska 52; 74-106 Stare Czarowo	użytkowanie wieczyste	2659/30000
Instytucja Filmowa FILM-ART	Bułgarska 19; 60-320 Poznań	użytkowanie wieczyste	293/10000
BEWAKO Szczecin Polska Spółka z o.o.	Plac Stefana Batorego 3 m.2; 70-207 Szczecin	użytkowanie wieczyste	147/10000
BEWAKO Szczecin Polska Spółka z o.o.	Plac Stefana Batorego 3 m.2; 70-207 Szczecin	użytkowanie wieczyste	444/10000
BEWAKO Szczecin Polska Spółka z o.o.	Plac Stefana Batorego 3 m.2; 70-207 Szczecin	użytkowanie wieczyste	434/10000
Szczecińska Izba Adwokacka	Plac Stefana Batorego 3; 70-207 Szczecin	użytkowanie wieczyste	1645/10000
Szczecińska Izba Adwokacka	Plac Stefana Batorego 3; 70-207 Szczecin	użytkowanie wieczyste	149/2500
Krzyżankiewicz Michał	Jana Kochanowskiego 23; 71-327 Szczecin	użytkowanie wieczyste	6888/20000
Krzyżankiewicz Ewa	Jana Kochanowskiego 23; 71-327 Szczecin	użytkowanie wieczyste	6888/20000
Cieśliewicz Mirosława	17; Wichrowe Wzgórze	użytkowanie wieczyste	5318/30000
Cieśliewicz Marcin	17; Wichrowe Wzgórze	użytkowanie wieczyste	5318/30000
Miśkiewicz Ewa	Jagiellońska 15 m.3; 70-437 Szczecin	użytkowanie wieczyste	326/10000
Miśkiewicz Jerzy	Gorlicka 12; 70-427 Szczecin	użytkowanie wieczyste	326/10000
Miśkiewicz Ewa	Jagiellońska 15 m.3; 70-437 Szczecin	użytkowanie wieczyste	258/10000
Miśkiewicz Jerzy	Gorlicka 12; 70-427 Szczecin	użytkowanie wieczyste	258/10000

## KLASOŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
Bi			1418
Suma powierzchni:			1418

## DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		103914		



**PREZYDENT MIASTA SZCZECIN**  
**pl. Armii Krajowej 1**  
**70-450 Szczecin**

BMKZ-S.4125.920.2016.RW  
UNP: 77872/BMKZ/-III/16

Szczecin, dn. 21. 12. 2016 r.

### **Decyzja**

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1, art.7 pkt 1 i art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) i § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2014 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2014 r. poz. 1789) oraz art. 104 kpa (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 - tekst jednolity z późniejszymi zmianami) w związku z § 1 porozumienia pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Prezydentem Miasta Szczecin z dnia 31 lipca 2012 r., w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1802 z dnia 31 lipca 2012 r.) zmienionego aneksem Nr 1/15z dnia 5 maja 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 2257, z dnia 5 czerwca 2015 r.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07. 12. 2016 r. , Pana Grzegorza Śpiewaka, zamieszkałego przy ul. Glazurowej 11B/3 w Szczecinie, pełnomocnika inwestora - Szczecińskiej Energetyki Ciepłej spółka z o.o. , z siedzibą przy ul. Zbożowej 4 w Szczecinie

### **pozwalam**

na wykonanie prac, polegających na wykonaniu przyłącza sieci ciepłej do budynku położonego przy Placu Batorego 3 w Szczecinie – działka nr ew. gr. 30/2 z obr. 1040 - zgodnie z załączoną częścią projektu budowlanego - planem zagospodarowania terenu, wykonanym przez mgr. inż. Bartosza Baranowskiego w październiku 2016 r.

Termin ważności decyzji - 31. 12. 2018 r.

Udzielone pozwolenie związane jest z obowiązkiem:

1. niezwłocznego zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac.
2. zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac objętych niniejszym pozwoleniem.
3. Przywrócenia do stanu pierwotnego nawierzchni ulic i chodników.

### **Uzasadnienie**

Planowane roboty dotyczą zespołu budynków dawnej komendantury twierdzy, wpisanego do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr rej. A – 848, decyzją znak: Dz.4200/38/0/96/97 z dn. 24.01.1997 r. i wymagają uzyskania pozwolenia Miejskiego Konserwatora Zabytków. Zakres planowanych obejmuje budowę przyłącza sieci ciepłej do budynku i zgodnie z załączoną częścią projektu budowlanego nie budzi zastrzeżeń ze stanowiska konserwatorskiego. Dlatego orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

MV

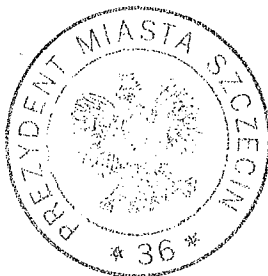
### Pouczenie

W przypadku prowadzenia prac ziemnych na terenie objętym ochroną konserwatorską stanowisk archeologicznych lub naruszających nawarstwienia kulturowe należy uzyskać pozwolenie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Zgodnie z art. 47 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Miejski Konserwator Zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia przewidzianego przepisami Prawa budowlanego lub innymi przepisami.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie złożone do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (00-071 Warszawa ul. Krakowskie Przedmieście 15/17), za moim pośrednictwem, w terminie czternastu dni od daty otrzymania.

Załączniki: Część projektu budowlanego - projekt zagospodarowania terenu.

Uiszczone opłate skarbową w kwocie 821 zł.  
dnia 07.12.2016 r.  
-gotówką - nr pokwitowania KP/C/16/032244  
przelewem na konto:  
nr 20 1020 24 1000 0000 0007 0430  
UM Szczecin  
Podpis [Podpis]  
(imię, nazwisko, nazwa i adres siedziby)  
**Z up. PREZYDENTA MIASTA**  
**Grzegorz Waszczuk**  
**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
w Biurze Miejskiego Konserwatora Zabytków



**Z up. PREZYDENTA MIASTA**  
[Podpis]  
**Małgorzata Gwiazdowska**  
**MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW**

### Otrzymuje:

**Szczecińska Energetyka Ciepła sp. z o.o.**

**ul. Zbożowa nr 4**

**70-653 Szczecin**

za pośrednictwem pełnomocnika

Pana

Grzegorza Śpiewaka

ul. Glazurowa 11 b/3

70-831 Szczecin

Do wiadomości:

Zachodniopomorski Wojewódzki

Konserwator Zabytków w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 4

70-502 Szczecin





PROJEKTOWALNIA SPECJALISTYCZNA  
D.L. W.A. B. Spółka z o.o.  
72-610 Polica, ul. Piłsudskiego 101  
tel./fax 91 31 27 604  
kom. 602 758 152  
www.bawal.eu

Dnia 25.11.2016 r. uzupełniono  
przebiegiem kł 1800/900

GEOMETRA  
mgr inż. Paweł Mylika  
nr dop. 2/2014

URZĄD MIASTA SZCZECIN  
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków  
Załącznik do decyzji/postranowienia .....  
z dnia ..... 21.12.2016 .....  
znak: BMKZ-S.4125 ..... 920 ..... 20.16 ..... R.W. ....  
UNP: ..... 77872 ..... /BMKZ/ ..... 11 ..... 16 .....

GEOMETRA  
(podpis i pieczęć imienna)  
Rafał Waszczuk

955/16  
BIURO OBSŁUGI ZESPOŁU UZGADNIANIA  
Dokumentacji Projektowej w Szczecinie  
ul. Odrowąża 1  
71-420 SZCZECIN

2016-11-14

mona

PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT	Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie	
ADRES	Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28, 7, 30/2, 31/2, 32/8 obręb 1039, 1040	
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05	<i>Baranowski</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. Paulina Alicja Nowak	<i>Nowak</i>
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09	<i>Pendrak</i>
BRANŻA	Telekomunikacja	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rene Bertin upr. bud. nr ZAP/0168/POOT/06	<i>Bertin</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mateusz Pomorski upr. bud. nr ZAP/0082/POOT/10	<i>Pomorski</i>
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z KANALIZACJĄ KABLOWĄ		
DATA	10.2016	SKALA 1:500 NR RYS. 1

Szczecin, dnia 12.12.2016 r.

IG.ZA.7024- 3841 /2016.MZ

**DECYZJA**

Na podstawie art. 21 ust.1a, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – „Kodeks postępowania administracyjnego” (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Pana Bartosza Baranowskiego-pełnomocnika Szczecińskiej Energetyki Ciepłej, ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin o wyrażenie zgody na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów z przyłączami oraz kanalizacją teletechniczną w pasie drogowym ulic Korzeniowskiego, Drzymały, 3 Maja, pl. Stefana Batorego działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 7 obręb 1039, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 28, 31/2, 20/1 obręb 1040 w Szczecinie

**wyrażam zgodę**

Szczecińskiej Energetyce Ciepłej Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów z przyłączami oraz kanalizacją teletechniczną w pasie drogowym ulic Korzeniowskiego, Drzymały, 3 Maja, pl. Stefana Batorego działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 7 obręb 1039, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 28, 31/2, 20/1 obręb 1040 w Szczecinie, wg załączonej planszy koordynacyjnej, z uwagami:

1. Należy opracować i zatwierdzić organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729).
2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240 z późn. zm.).
3. Pas drogowy należy odtworzyć zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych prowadzenia robót w pasie drogowym oraz odtworzenia nawierzchni.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt jego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Przekroczenie poprzeczne jezdni należy wykonać metodą bezodkrywkową T22-T23.

Dokument niniejszy jest potwierdzeniem prawa do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka o symbolu użytku „dr” nr 7 obręb 1039, działki o symbolu użytku „dr” nr 28, 31/2, 20/1 obręb 1040 w Szczecinie na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 443).

## UZASADNIENIE

W toku postępowania zarząd drogi działający na podstawie upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecin, opierając się na złożonym przez stronę wniosku oraz dokumentach przeprowadził dla przedmiotowego przedsięwzięcia postępowanie administracyjne w sprawie wyrażenia zgody na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 107 kpa § 4 odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

## POUCZENIE

1. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Projekt budowlany obiektu lub urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.
3. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481).
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie znajdującego się na pl. Batorego 4, 70-207 Szczecina za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecina – Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5 w Szczecinie złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. Decyzja ważna tylko z załączoną i opieczetowaną planszą koordynacyjną.

## INFORMACJA

Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z odrębnymi przepisami.

**z upoważnienia  
Prezydenta Miasta Szczecin**

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Infrastruktury Drogowej  
*Anna Krawiec*

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Prowadząca sprawę: Magdalena Zubkiewicz  
tel: 091 48 00 441

Sporządzono 12.12.2016 r.

PRZEDSIĘWZIĘTWO GEODEZYJNE  
I N W A K Spółka z o.o.  
72-010 Police, ul. Piaskowa 101  
tel./fax 91 31 27 604  
kom. 602 768 152  
www.inwar.eu

Dnia 25.11.2016 urzędowo  
przebiegiem kł 1800/900

GEODETA  
mgr inż. Paweł Mylka  
nr upr. 21474

ZARZĄDCA  
TRANSPORTU  
ul. S. Klonowia  
Na podstawie art. 3  
21 marca 1985 r.  
(tekst jednolity Rz. U.)  
projekt budowlany u  
zawartym w za  
16.2.A... 7024... 16.11.2016  
SPECJALISTA

Magdalena Zubiakiewicz

955/16  
BIURO OBSŁUGI ZESPOŁU UZGADNIANIA  
Dokumentacji Projektowej w Szczecinie  
ul. Odrowąża 1  
71-420 SZCZECIN

2016-11-14

mona

## PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie	
ADRES	Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28, 7, 30/2, 31/2, 32/8 obręb 1039, 1040	
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05	<i>Baranowski</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. Paulina Alicja Nowak	<i>Nowak</i>
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09	<i>Pendrak</i>
BRANŻA	Telekomunikacja	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rene Bertin upr. bud. nr ZAP/0168/POOT/06	<i>Bertin</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mateusz Pomorski upr. bud. nr ZAP/0082/POOT/10	<i>Pomorski</i>

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z KANALIZACJĄ KABLOWĄ

DATA 10.2016 SKALA 1:500 NR RYS. 1

Szczecin, dnia 23.11 2016 r.

**Szczecińska Energetyka Ciepła**  
**70-653 Szczecin,**  
**ul. Zbożowa 4**

**Dotyczy: Prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na czas przebudowy przyłącza ciepłowniczego**

Przekazujemy na rzecz Szczecińskiej Energetyki Ciepłej prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane w odniesieniu do nieruchomości określonej w ewidencji gruntów jako działka o numerze: **dz. nr 30/2 obręb 1040** na czas realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie przyłącza ciepłowniczego 2 x 65 mm (2 x Dz 76,1/140) do budynku przy ul. Plac St. Batorego 3. *wraz z demontażem mrowiagów w piwnicy w bud. przy ul. Plac Batorego 3. Nowe*

Jednocześnie informujemy, że nie wnosimy zastrzeżeń do przedstawionej trasy przyłącza ciepłego na projekcie zagospodarowania terenu 1:500, który stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Załączniki:

- Zaakceptowany projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 1 egz.

WSPÓLNOTA LOKALI UŻYTKOWYCH  
"Batorego 3"  
70-207 Szczecin, Pl. Batorego 3  
tel. 091 822 71-48  
.. Regon. 141976555, KIP 852-22-62-533

ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI  
"APLAUZ" Ewa Michałowska  
71-520 Szczecin, ul. Niemcewicza 20A/0  
tel./fax 91 450 03 64, 502-374-782  
NIP 851-212-88-65  
e-mail: biuro.aplauz@gmail.com





TT/KJ/1770/2016/6689/293

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

Dotyczy: Prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na czas przebudowy przyłącza ciepłowniczego

Przekazujemy na rzecz Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane w odniesieniu do nieruchomości określonej w ewidencji gruntów, jako działka o numerze: dz. bud. nr 32/8 obręb 1040 na czas realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie przyłącza ciepłowniczego 2 x Dn 40 mm ( 2 x Dz 48,3/110) do budynku mieszkalnego przy ul. Drzymały 16 w Szczecinie.

Jednocześnie informujemy, że uzgadniamy trasę projektowanego przyłącza ciepłowniczego z uwagami jak w załączonym piśmie nr TT/KJ/1769/2016/6689/292.

**KONTAKT:**

**Centrala**  
tel. 91 44 10 810

**Sekretariat**  
tel. 91 44 10 801  
fax. 91 48 23 912

www.smkolejarz.szczecin.pl

e-mail:  
spoldzielnia@smkolejarz.szczecin.pl

**Administracja  
„Wzgórze  
Hetmańskie”**  
ul. 9 Maja 86  
tel. 91 482 21 33

**Administracja  
„Ustronie”**  
ul. Boryny 2  
tel. 91 482 21 81

**Administracja  
„Śródmieście”**  
ul. Potulicka 29  
tel. 91 433 34 46

**NIP 852-040-49-14  
REGON 000489544  
KRS 66138**

Otrzymują:

- ① Adresat
2. TŚ
3. TTI aa

Z-ca Prezesa  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
CZŁONEK ZARZĄDU

*mgr inż. Jolanta Tomków*

**PREZES ZARZĄDU  
S.M. "KOLEJARZ"**

*mgr Mirosław Bajzert*

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

W nawiązaniu do pism nr NE/NEP/2210/PW/2016, w sprawie uzgodnienia trasy projektowanego przyłącza ciepłowniczego na działce nr 32/8 obręb 1040 dla budynku przy ul. Drzymały 16, - Spółdzielnia Mieszkaniowa „Kolejarz” w Szczecinie uzgadnia trasę projektowanej sieci ciepłowniczej zgodnie z otrzymaną mapką, z zastrzeżeniem następujących warunków realizacji robót:

- Wykonawca projektowanej sieci ciepłowniczej poinformuje Spółdzielnię z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem o planowanych terminach przekazania placu budowy i odbioru końcowego,
- z wyprzedzeniem, co najmniej 14 dniowym przed przystąpieniem do robót Wykonawca projektowanej sieci ciepłowniczej przedłoży Spółdzielni do uzgodnienia aktualną trasę przebiegu przyłącza ciepłowniczego, wraz ze szczegółowym harmonogramem prowadzenia prac - z uwzględnieniem podziału robót na etapy, w których czas trwania prac od rozpoczęcia do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego nie będzie dłuższy niż 5 dni,
- roboty będą prowadzone ściśle z uzgodnionym harmonogramem,
- w trakcie budowy należy zapewnić dojazd do zsyków budynków w uzgodnionych z administracją Osiedla Śródmieście terminach, w celu wywozu odpadów komunalnych,
- zapewnić przejścia dla pieszych przy budynku,
- przeprowadzić rekultywację terenów zielonych po zakończonych pracach,
- w kosztach odtworzenia nawierzchni utwardzonych (chodniki, ciągi piesze i drogi) Wykonawca projektowanej sieci ciepłowniczej uwzględni użycie nowych materiałów, ponieważ wykorzystanie materiałów z rozbiórki nie jest możliwe ze względu na stan techniczny,
- wszelkie koszty wynikające z konieczności przywrócenia do stanu pierwotnego zagospodarowania terenu poniesie Wykonawca projektowanej sieci ciepłowniczej,
- Wykonawca projektowanej sieci ciepłowniczej przekaze Spółdzielni Mieszkaniowej „Kolejarz” w Szczecinie 1 egz. w formie elektronicznej dokumentacji powykonawczej wykonanego przyłącza sieci ciepłowniczej do budynku przy ul. Drzymały 16 w Szczecinie.

**KONTAKT:**

**Centrala**  
tel. 91 44 10 810

**Sekretariat**  
tel. 91 44 10 801  
fax. 91 48 23 912

[www.smkolejarz.szczecin.pl](http://www.smkolejarz.szczecin.pl)

e-mail:  
spoldzielnia@smkolejarz.szczecin.pl

**Administracja  
„Wzgórze  
Hetmańskie”**  
ul. 9 Maja 86  
tel. 91 482 21 33

**Administracja  
„Ustronie”**  
ul. Boryny 2  
tel. 91 482 21 81

**Administracja  
„Śródmieście”**  
ul. Potulicka 29  
tel. 91 433 34 46

NIP 852-040-49-14  
REGON 000489544  
KRS 66138

Otrzymują:

1. Adresat
2. TŚ
3. TTI aa

**PREZES ZARZĄDU  
S.M. „KOLEJARZ”**

*mgr Mirosław Rajert*

Z-ca Prezesa  
ds. Techniczno-Eksplatacyjnych  
**CZŁONEK ZARZĄDU**

*mgr inż. Jolanta Tomków*



nego:

CIĘPNEJ

X

Y

5921079.95 5470170.63  
5921079.14 5470173.64

5921240.08 5470191.74  
5921238.28 5470199.12

5921160.78 5470193.73  
5921164.92 5470177.72  
5921167.77 5470178.48  
5921167.98 5470177.69




5921099.57 5470170.12  
5921102.67 5470158.35  
5921096.56 5470156.74

Uzgodniamy trasę przyłącza ciepłowniczego  
do bud. przy ul. Drzymały 16 z uszyciem  
jako uszczelnienie piwnice.

Z-ca Prezes  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
CZŁONEK ZARZĄDU  
mgr inż. Jolanta Tomków

PREZES ZARZĄDU  
S.M. "KOLEJARZ"  
mgr Mirosław Bajzert

# PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	Przebudowa sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie		
ADRES	Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28, 7, 30/2, 31/2, 32/8 obręb 1039, 1040		
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.		
BRANŻA	Sanitarna		
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Paulina Alicja Nowak		
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09		

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBIEG SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z KANALIZACJĄ KABLOWĄ

DATA 10.2016 SKALA 1:500 NR RYS. 1

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132s/1/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP n a d a j e

Panu **Bartoszewi Sylwestrowi BARANOWSKIEMU**  
mgr inż. o kierunku budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych  
ur. dnia 13 listopada 1975r. w Szczecinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny ZAP/0050/PWOS/05

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan **Bartosz Sylwester Baranowski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

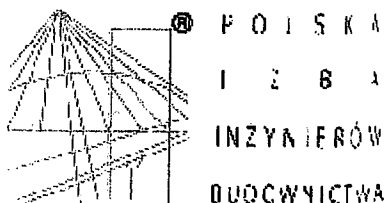
#### Otrzymują:

1. Pan Bartosz Sylwester Baranowski  
ul. Łukasińskiego 12e  
71-254 Szczecin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszek





### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-XFR-CM4-3XI \***

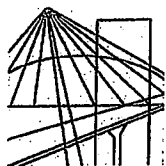
**Pan Bartosz Sylwester BARANOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0240/05  
adres zamieszkania ul. Łukasińskiego 12 E, 71-254 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-05 roku przez:**

**Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/193s/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1 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, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Pani mgr inż. Anecie Pendrak**  
urodzonej dnia 21 grudnia 1977 r. w Wałczu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0243/POOS/09**

**DO PROJEKTOWANIA  
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 uzasadniania 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



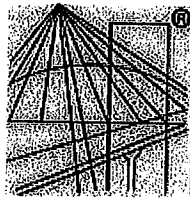
**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- inż. Stanisław Kamiński  
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....



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:

**ZAP-9FE-Q9J-DGI \***

**Pani Aneta PENDRAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0069/16  
adres zamieszkania Kłosowo 4, 78-607 KŁOSOWO  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-29 roku przez:**

**Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.**



<b>OBIEKT:</b> Szczecin, ul. Józefa Korzeniowskiego <i>Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m.Szczecin</i>  <i>Obręb ewidencyjny:326201_1. 1039 Działka: 7</i> <i>Obręb ewidencyjny:326201_1. 1040 Działki: 28, 30/1, 30/2, 67/7, 67/8, 31/2. 31/1, 32/8, 43</i>	<b>WYKONAWCA:</b> Przedsiębiorstwo Geodezyjne INWAR Sp. z o.o.  ul. Piaskowa 101/214, 72-010 Police tel./fax. 91 3127604 www.inwar.eu      biuro@inwar.eu
<b>SKALA:</b> 1:500  <i>Układ współrzędnych: państwowy 2000/15</i> <i>Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam</i>	<i>Wykonano metodą: cyfrowo</i> <i>Płyta CD nr:.....</i> <i>Wielkość pliku:..... data:.....</i>
<i>Kierownik roboty:</i>  <i>mgr inż. Paweł Mylka</i> <i>Upr.nr 22474</i>	<i>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</i> <b>MODGIK.354.2496.2016</b> <b>zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie</b>
<i>Mapę dla celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</i> <i>1.Numerycznej mapy zasadniczej sekcje: 5.200.17.17.3.2, 5.200.17.17.3.4</i> <i>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego obiektów wskazanych przez projektanta.</i> <i>3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody.</i> <i>4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic).</i>	<i>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1081</i> <i>Podlegające ochronie na podst.art.15, art.48, ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</i> <b>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Szczecinie</b>  z dnia: 17.08.2016r.
<i>Na mapie dla celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</i> <b>1325/2012– eN, wo, kd 120/2011– eN</b> <b>704/2015– t, 97/2013– eN</b>	<b>Rejestracja:</b>
<b>Informacje dodatkowe:</b>  ----- – zakres pomiaru:  2. Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12.02.2013r (Dz.U.2013r nr0 poz 383)  3. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572)  4. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572)  5. Nie ustalano służebności gruntowej zgodnie § 80 ust.5 z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263 poz.1572)  6. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.  7. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.  8. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.  7. Włóknik sporządzono przy wykorzystaniu mapy numerycznej mapy zasadniczej miasta Szczecina	
<b>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</b> <i>1.Danych branżowych – z literą B</i> <i>2.Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną–z literą A</i> <i>3.Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery</i> <i>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</i>	<i>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:</i>  <i>mgr inż. Paweł Mylka</i> <i>Upr.nr 22474</i>
<b>Aktualność mapy dla celów projektowych na dzień:</b>  <b>18.08.2016r</b>	

LEGENDA:

kolorem fioletowym zaznaczono elementy niestanowiące treści bazy BDOT, a będące niezbędne dla procesu projektowego

UWAGA:

W dniu 25.11.2016 uzupełniono przebieg kd1800/900



LEGENDA:

	PROJ. SIEĆ CIEPŁA		eN	istn. przewód energii elektrycznej
	WĘZŁ CIEPŁNY		eN	proj. przewody en. elekt. wg oddzielnego opracowania ZUDP 1325/2012
	CW		CW	inst. sieć ciepłownicza preizolowana
	CW		CW	inst. sieć ciepłownicza w technologii kanału żelbetonowego
	k		k	istn. kanalizacja
	wo		wo	inst. wodociąg
	g		g	inst. gazociąg
	t		t	inst. kanalizacja teletechniczna

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE SIECI CIEPŁNEJ

	X	Y		X	Y
C09	5921197.45	5470189.04	C17	5921079.95	5470170.63
C10	5921193.95	5470202.43	C18	5921079.14	5470173.64
C11	5921160.78	5470193.73			
C12	5921129.66	5470185.58	C11	5921160.78	5470193.73
C13	5921097.72	5470177.22	C21	5921164.92	5470177.72
C14	5921099.57	5470170.12	C22	5921167.77	5470178.48
C15	5921092.93	5470168.38	C23	5921167.98	5470177.69
C16	5921091.53	5470173.75			
C17	5921079.95	5470170.63	C14	5921099.57	5470170.12
C18	5921076.05	5470169.58	C24	5921102.67	5470158.35
			C25	5921096.56	5470156.74

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2	
ADRES	Szczecin, ul.Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039,1040	
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09	

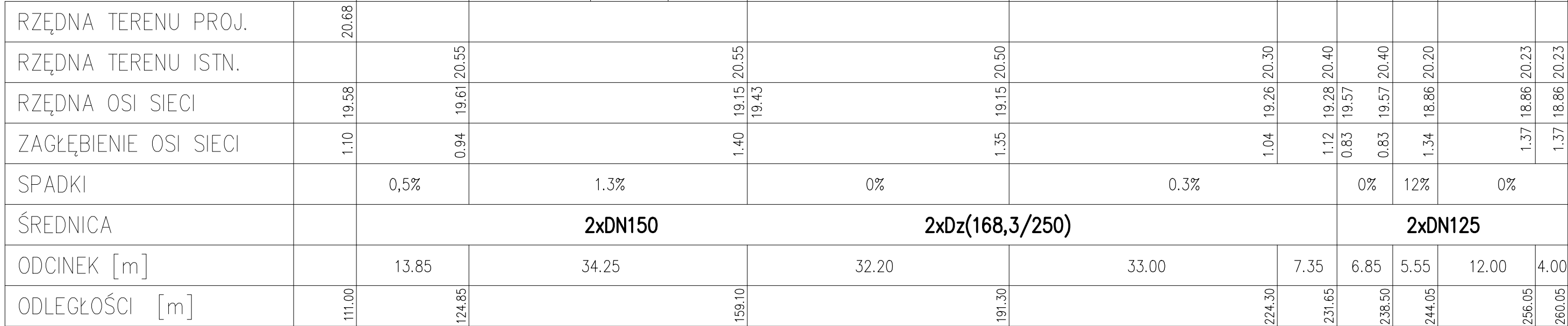
PROJEKT ZAGOSPODARNOWANIA TERENU PRZEBIEG OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

DATA	01.2017	SKALA	1:500	NR RYS.	1
------	---------	-------	-------	---------	---





PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY				
TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2			
ADRES	Szczecin, ul.Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039,1040			
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.			
BRANŻA	Sanitarna			
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05			
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09			
SCHEMAT MONTAŻOWY OSIEDLWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ				
DATA	01.2017	SKALA	1:250	NR RYS. 2



Stacja	0+00	0+16.55	0+19.43	0+20.50	0+21.30	0+20.30
Profil						
Przekrój						
Opis	<p>lin. kł300 rz.17.50</p> <p>lin. kł300</p> <p>lin. wł180</p> <p>lin. wł100</p> <p>lin. gł100</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. t</p> <p>lin. gł180 rz. 19.73</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. wł80 rz. 19.68</p> <p>podłączyć do lin. rurociągów Dn65</p>					

Stacja	0+00	0+12.20	0+19.28	0+20.40	0+19.51	0+20.50
Profil						
Przekrój						
Opis	<p>lin. eł</p> <p>lin. gł110</p> <p>lin. t</p> <p>lin. gł180</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. gł125</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. t</p> <p>podłączyć do lin. rurociągów Dn65</p>					

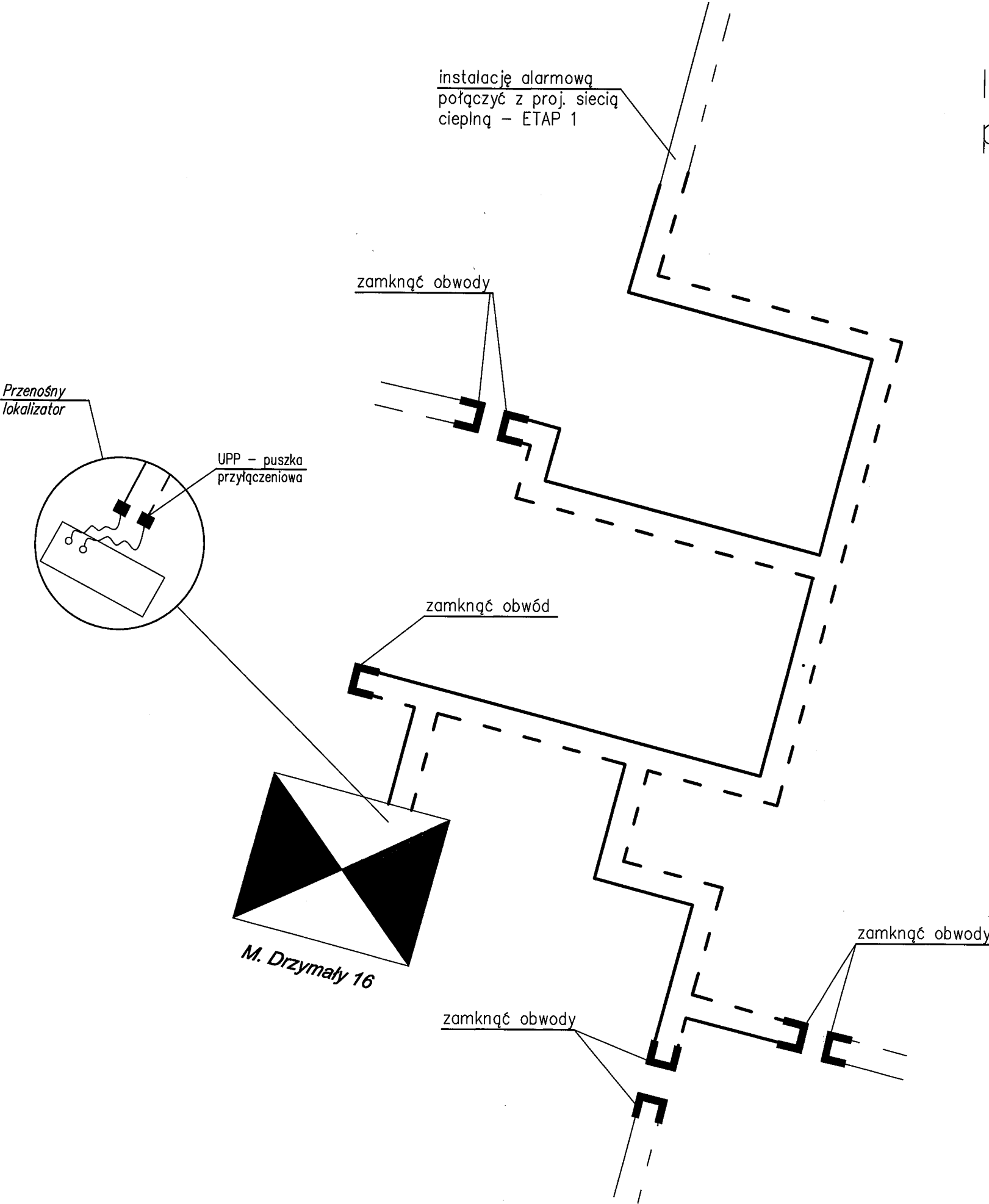
  




Stacja	0+00	0+12.8	0+19.12	0+20.40	0+19.12	0+20.40
Profil						
Przekrój						
Opis	<p>lin. eł</p> <p>lin. gł110</p> <p>lin. t</p> <p>lin. gł180</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. gł125</p> <p>lin. eł</p> <p>lin. t</p> <p>podłączyć do lin. rurociągów Dn65</p>					

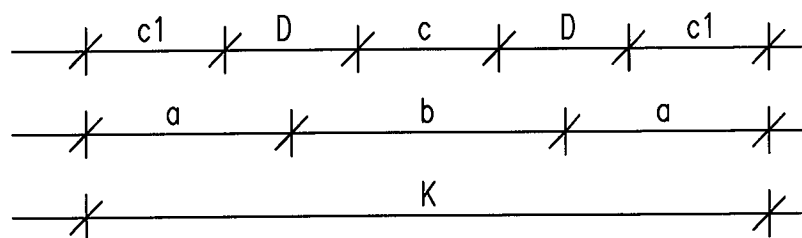
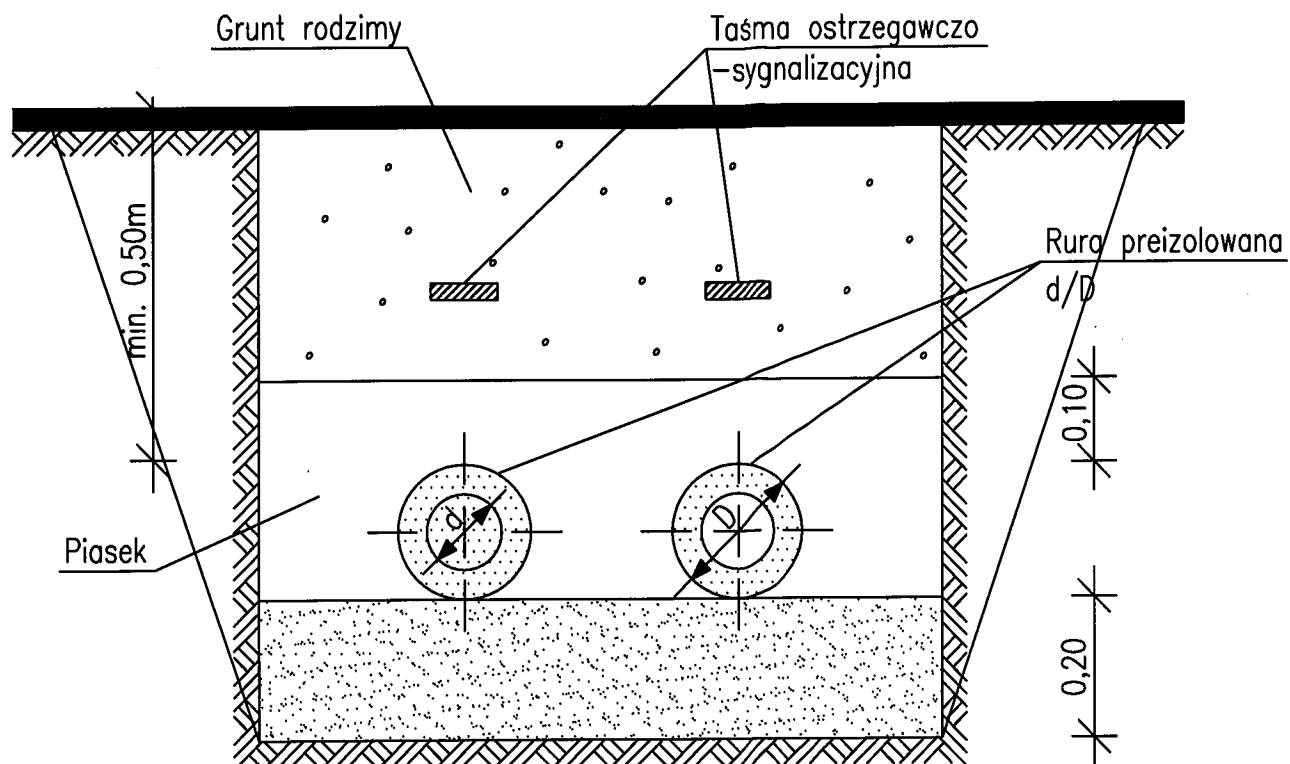
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY				
TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2			
ADRES	Szczecin, ul.Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28/dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039,1040			
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.			
BRANŻA	Sanitarna			
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05			
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09			
<b>PROFIL OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ</b> <b>WSPÓŁRZĘDNE C01-C18</b>				
DATA	01.2017	SKALA	1:100/500	NR RYS.
				3



Instalacja alarmowa przedstawia przewody jednej rury preizolowanej



PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY					
TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2				
ADRES	Szczecin, ul.Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039,1040				
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.				
BRANŻA	Sanitarna				
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05				
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09				
SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ					
DATA	01.2017	SKALA	-	NR RYS.	4



#### MINIMALNE WYMIARY

DN	d/D	a	b	c	c1	K
[mm]	[mm/mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
40	48,3/110	195	260	150	140	650
65	76,1/140	230	290	150	160	750
80	88,9/160	245	310	150	165	800
100	114,3/200	275	350	150	175	900
125	139,7/225	287	425	200	175	1000
150	168,3/250	300	500	250	175	1100

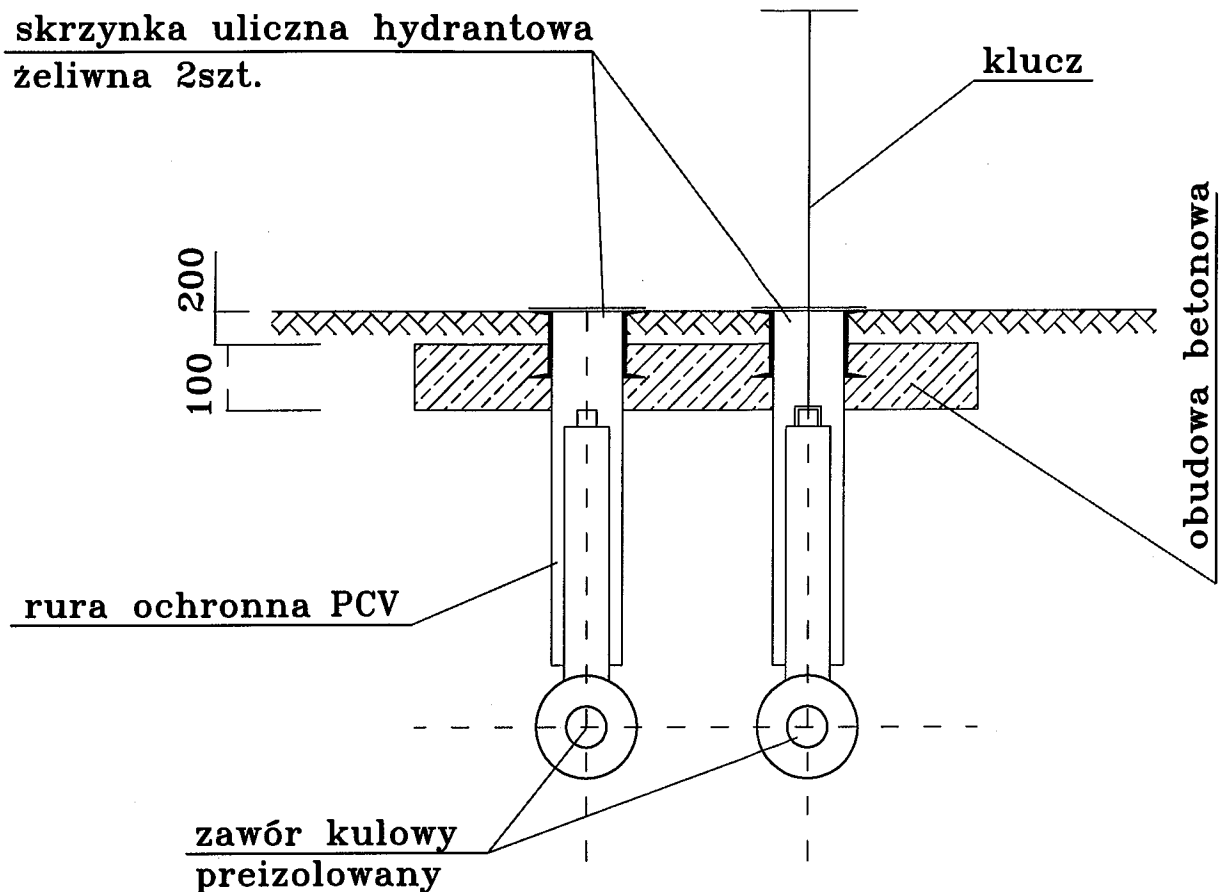
#### PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY


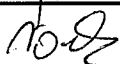

TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2	
ADRES	Szczecin, ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039, 1040	
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05	<i>BB</i>
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak	<i>AN</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09	<i>AP</i>

#### SCHEMAT PRZEKROJU PRZEZ WYKOP

DATA	01.2017	SKALA	-	NR RYS.	5
------	---------	-------	---	---------	---

# Obudowa zaworu kulowego odcinającego



PROJEKT BUDOWLANY					
TEMAT	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej przy ul. Korzeniowskiego / Plac Batorego w Szczecinie - ETAP 2				
ADRES	Szczecin, ul.Korzeniowskiego / Plac Batorego dz. nr 28dr, 7dr, 30/2, 31/2dr, 32/8 ob. 1039,1040				
INWESTOR	Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.				
BRANŻA	Sanitarna				
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Baranowski upr. nr ZAP/0050/PWOS/05				
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Paulina Alicja Nowak				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aneta Pendrak upr. nr ZAP/0243/POOS/09				
SCHEMAT OBUDOWY ZAWORÓW PREIZOLOWANYCH					
DATA	01.2017	SKALA	-	NR RYS.	6