

**TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI NA DROGACH
POWIATOWYCH DROGOWYM PO WYBUDOWANIU SIECI CIEPLNEJ
BUDOWANEJ W RAMACH ZADANIA PN:
"ROZBUDOWA MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA
CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY
BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM".**

Lokalizacja :

Tomaszów Mazowiecki, ul. Słowackiego, Zgorzelicka, Piłsudskiego, Meca, Górna, Fabryczna,
Barlickiego
(WYKAZ DZIAŁEK: 654; 608/1;88;57 obr. 0011 253;244/19;243;242/2;186/18;192 obr.0009)

Inwestor :



Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 136,
97-200 Tomaszów Mazowiecki

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY DROGOWEJ

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ, PODPIS
BRANŻA DROGOWA	BARTŁOMIEJ JAGODZIŃSKI	MAZ/0402/POOD/10 
LISTOPAD 2015		

Spis zawartości projektu:

1. Opis techniczny
2. Uzgodnienia i opinie
3. Plan orientacyjny
4. Plan sytuacyjny – wydruk projektu projektowanej sieci ciepłowniczej
5. Przekroje konstrukcyjne odtworzenia nawierzchni

UZGODNIONO

w Zarządzie Dróg Powiatowych
w Tomaszowie Maz.

Zarząd Dróg Powiatowych
Tomaszów Mazowiecki
dnia 25.11.2015 podpis 
Radosław Płiszkievicz

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1. Przedmiot opracowania	3
2. Lokalizacja inwestycji	3
3. Stan istniejący	3
4. Założenia projektowe	3
5. Konstrukcje odtwarzanych nawierzchni	4
Konstrukcja nawierzchni jezdni	4
Konstrukcja nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej	5
Konstrukcja nawierzchni chodnika z płyt betonowych	5
Konstrukcja nawierzchni zjazdów asfaltowych	5
Zalecenia technologiczne do odtworzenia nawierzchni:	6
6. Zakres robót budowlanych	9
7. Oddanie do ruchu	10
8. Kontrola robót	10

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest sposób odtworzenia nawierzchni jezdni i chodników ulic po budowie sieci ciepłowniczej budowanej w ramach zadania pn: "ROZBUDOWA MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM".

2. Lokalizacja inwestycji

Projekt obejmuje pasy drogowe ulic zlokalizowanych na działkach 654; 608/1;88;57 (obręb 0011) 253;244/19;243;242/2;186/18;192 (obręb 0009)

3. Stan istniejący

Poniżej podano rodzaj materiału z jakiego wykonane są nawierzchnie jezdni poszczególnych ulic.

- Ul. Słowackiego – nawierzchnia asfaltowa
- ul. Zgorzelicka – nawierzchnia asfaltowa
- skrzyżowania z ulicami : Piłsudskiego, Meca, Górna, Fabryczna, Farbiarska, Barlickiego – nawierzchnia asfaltowa
- działka 253 i 255 – nawierzchnia ulicy i parkingu z kostki betonowej

4. Założenia projektowe

- Zakres robót obejmuje budowę sieci cieplnej od ulicy Słowackiego do ulicy Barlickiego.
- Wykop szerokość 1,0-1,2 m. głębokość naziomu od 0,8-1,3 m.
- Przejście pod aleją Marszałka J. Piłsudskiego zostanie wykonane przeciskiem z rur osłonowych.
- Przejście pod ulicą Barlickiego zostanie wykonane dwoma przeciskami
- Projektuje się wykonanie sieci z rur preizolowanych na podłożu z piasku o grubości

warstwy 15 cm, ubitej przy pomocy zagęszczarki w otwartym wykopie.

- Zasypkę wykopów należy dokonywać warstwami co 30 cm piaskiem lub pospółką z zagęszczaniem przy pomocy wibratora mechanicznego
- Zasypanie wykopów ponad obsypką piaskową rurociągów preizolowanych – gruntem rodzimym (na terenach zielonych), oraz piaskiem z zagęszczeniem pod nawierzchniami utwardzonymi – jezdnia, chodniki, parkingi. Stopień zagęszczenia gruntów określa się wskaźnikiem zagęszczenia Wz wg. PN-62/S-04011.
- Po wykonaniu robót należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

Planowane do wykonania prace budowlane wg projektu sieci ciepłowniczej to:

- demontaż nawierzchni utwardzonych,
- wykonanie wykopu,
- odkrycie miejsca włączenia w rury Dn250/400 ,
- wykonanie wcinki na gorąco,
- wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm,
- ułożenie i montaż rurociągów i kształtek preizolowanych,
- wykonanie przecisków pod Al. Piłsudskiego, rzeką i ul. Barlickiego,
- próby i odbiory,
- замуrowanie przejść przez ścianę Galerii Tomaszów,
- uruchomienie ciepłociągu,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie terenów utwardzonych i zielonych.

Opracowanie zakłada wykonanie odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów i krawężników. Kategoria gruntu, którym zasypuje się wykop : G1.
Wszystkie wbudowywane materiały są materiałami nowymi. Wszystkie warstwy konstrukcyjne należy odtworzyć na zakład nie mniejszy niż 20 cm.

5. Konstrukcje odtwarzanych nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni jezdni

- Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11 S – 4 cm
- Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16 W – 6 cm

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm
- Grunt nasypowy kat. G1 w przekopie

UWAGA: w przypadku prowadzenia wykopu przy krawędzi jezdni odtworzenie jezdni należy wykonać do osi natomiast przy prowadzeniu wykopu w zbliżeniu do osi odtworzeniu podlega cała szerokość jezdni.

Konstrukcja nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa – 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 10 cm
- Grunt nasypowy kat. G1

Konstrukcja nawierzchni chodnika z płyt betonowych

- Warstwa ścieralna z płyt betonowych – 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa – 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 10 cm
- Grunt nasypowy kat. G1

Konstrukcja nawierzchni zjazdów asfaltowych

- Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11 S – 4 cm
- Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16 W – 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 10 cm
- Grunt nasypowy kat. G1

Wszystkie krawężniki należy wymienić na nowe. Krawężniki wykonać na ławie betonowej z oporem z betonu C12/16.

Wszystkie uszkodzone elementy podczas prowadzenia robót należy wymienić na nowe, a teren uporządkować. Wykonawca robót jest zobowiązany w dokumentach przedstawionych do odbioru, okazać deklarację zgodności wbudowywanych materiałów.

Należy zadbać o odpowiednie uszczelnienie układanych nawierzchni bitumicznych na łączeniach z istniejącymi nawierzchniami.

Zalecenia technologiczne do odtworzenia nawierzchni:

- Wykop powinien zostać zasypany gruntem niewysadzinowym i zagęszczany warstwami grubości do 30 cm wg PN-S-02205:1998,
- Zagęszczenie powinno się odbywać przy wilgotności zbliżonej do optymalnej,
- Wymagana wielkość wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s=1,00$ dla jezdni i $I_s=0,98$ dla chodnika wg normy PN-S/020205 i PN-88/B-04481,
- Beton asfaltowy na warstwę ścieralną i wiążącą powinien być wbudowany i zagęszczony we właściwej temperaturze określonej w PN-EN 13108,
- Krawędzie istniejącej nawierzchni oraz podbudowa powinny być skropione emulsją asfaltową,
- Kolejne warstwy podbudowy i nawierzchni muszą być wykonane z poszerzeniami zgodnymi z załączonymi rysunkami dla wszystkich krawędzi wykopu.

Zastosowane materiały powinny spełniać wymagania określone w normach:

- **betonowa kostka brukowa** : PN-EN 1338:2005 - Betonowe kostki brukowe.
- **podsyпка cementowo – piaskowa**: PN-EN 197-1:2002 – Cement. Część 1: skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku, PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badania i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu. PN-EN 12620:2005 - Kruszywo do betonu PN-EN 13055-1:2003 - Kruszywa lekkie. Część 1: Kruszywa lekkie do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy
- **podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie**: PN-S-06102 - Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie,
- **krawężniki betonowe na ławie betonowej**: PN-EN 1340:2004 – Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań,
- **warstwy z betonu asfaltowego**: Polskie Normy powołane w WT-1 , WT-2, WT-3 (WT-1 Kruszywa 2008, WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010, WT-3 Emulsje asfaltowe 2009)

NORMY PRZYWOŁANE:

PN-EN 12597 Asfalty i produkty asfaltowe - Terminologia

- PN-EN 13043 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosownych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
- PN-EN 14188-1 Wypełniacze złączy i zalewy - Część 1:Specyfikacja zalew na gorąco.
- PN-EN 14188-2 Wypełniacze złączy i zalewy. Część 2: Specyfikacja zalew na zimno
- PN-EN 12697-1 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 1: Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego
- PN-EN 12697-2 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 2: Oznaczanie składu ziarnowego.
- PN-EN 12697-3 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 3 : Odzyskiwanie asfaltu: Wypalarka obrotowa.
- PN-EN 12697-4 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco- Część 4: Odzyskiwanie asfaltu :Kolumna do destylacji frakcyjnej.
- PN-EN 12697-5 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 5: Oznaczanie gęstości.
- PN-EN 12697-6 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 6: Oznaczanie gęstości objętościowej próbek mieszanki mineralno - asfaltowej.
- PN-EN 12697-8 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 8: Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni.
- PN-EN 12697-10 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 10: Zagęszczalność.
- PN-EN 12697-11 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco- Część 11 : Oznaczanie powinowactwa pomiędzy kruszywem i asfaltem.
- PN-EN 12697-12 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 12 : Określenie wrażliwości próbek asfaltowych na wodę.
- PN-EN14023 Asfalty i produkty asfaltowe-Zasady specyfikacji dla asfaltów modyfikowanych polimerami
- PN-EN 12697-13 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 13: Pomiar temperatury.
- PN-EN 12697-14 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 14 : Zawartość wody.
- PN-EN 12697-19 + A1 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 19: Wodoprzepuszczalność próbek
- PN-EN 12697-20 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 20: Badanie twardości (penetracji) na próbkach sześciennych lub próbkach Marshala.
- PN-EN 12697-22 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 22 : Koleinowanie.
- PN-EN 12697-18 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco. Część 18: Spływność lepiszcza.

PN-EN 12697-27 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 27 : Pobieranie próbek .

PN-EN 12697-28 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 28: Przygotowanie próbek do oznaczania zawartości lepiszcza, zawartości wody i uziarnienia.

PN-EN 12697-29 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 29 : Pomiar próbki z zagęszczonej mieszanki mineralno-asfaltowej.

PN-EN 12697-30 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 30: Przygotowanie próbek zagęszczonych przez ubijanie.

PN-EN 12697-33 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 33: Przygotowanie próbek zagęszczanych walcem

PN-EN 12697-34 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 34: Badanie Marshala.

PN-EN 12697-35 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 35: Mieszanie laboratoryjne.

PN-EN 12697-36 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 36: Oznaczanie grubości nawierzchni asfaltowych.

PN-EN 12697-38 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco.

Część 38: Podstawowe wyposażenie i kalibracja.

PN-EN 13108-5 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania . Część 5: Mieszanka SMA

PN-EN 13108-8 Mieszanki mineralno-asfaltowe - Wymagania . Część 8: Asfalt z odzysku

PN-EN 13108-20 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania . Część 20: Badanie Typu.

PN-EN 13108-21 Mieszanki mineralno-asfaltowe - Wymagania . Część 21: Zakładowa Kontrola Produkcji.

PN-EN 932-5 Badania podstawowych właściwości kruszyw - Część 5: Wyposażenie podstawowe i wzorcowanie.

PN-EN 933-1 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw Oznaczanie składu ziarnowego - Metoda przesiewania.

PN-EN 933-2 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Oznaczanie składu ziarnowego - Nominalne otwory sit badawczych

PN-EN 933-3 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Oznaczanie kształtu ziaren za pomocą wskaźnika płaskości.

PN-EN 933-4 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Oznaczanie kształtu ziaren - Wskaźnik kształtu.

PN-EN 933-5 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Oznaczanie procentowej zawartości ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych.

PN-EN 933-6 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Część 6: Ocena właściwości powierzchni - Wskaźnik przepływu kruszywa.

PN-EN 933-9 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Ocena zawartości drobnych cząstek - Badania błękitkiem metylowym.

- PN-EN 933-10 Badanie geometrycznych właściwości kruszyw - Część 10: Ocena zawartości drobnych cząstek - Uziarnienie wypełniaczy (przesiewanie w strumieniu powietrza)
- PN-EN 1097-2 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw - Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie,
- PN-EN 1097-4 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw-Część 4: Oznaczanie pustych przestrzeni suchego, zagęszczonego wypełniacza.
- PN-EN 1097-5 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw-Część 5: Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją.
- PN-EN 1097-6 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw-Część 6: Oznaczanie gęstości ziaren i nasiąkliwości.
- PN-EN 1097-7 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw-Część 7: Oznaczanie gęstości wypełniacza - Metoda piknometryczna.
- PN-EN 1097-8 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw-Część 8: Oznaczanie polerowalności kamienia.
- PN-EN 1367-1 Badanie właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych-Część 1:Oznaczanie mrozoodporności.
- PN-EN 1367-3 Badanie właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych-Część 3:Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania.
- PN-EN 12697-11 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco-Część 11: Oznaczanie powinowactwa pomiędzy kruszywem i asfaltem.
- PN-EN 1744-4 Badania chemicznych właściwości kruszyw - Część 4 :Oznaczanie podatności wypełniaczy do mieszanek mineralno - asfaltowych na działanie wody.
- PN-EN 13179-1 Badania kruszyw wypełniających stosowanych do mieszanek bitumicznych. Część 1 : Badanie metodą pierścienia delta i kuli.
- PN-EN 13179-2 Badania kruszyw wypełniających stosowanych do mieszanek bitumicznych. Część 2 : Liczba bitumiczna.

6. Zakres robót budowlanych

Projekt zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- organizacja placu budowy wraz z wprowadzeniem organizacji ruchu,
- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych,
- odbudowa konstrukcji nawierzchni.

7. Oddanie do ruchu

Nawierzchnia może zostać oddana do ruchu bezpośrednio po ostygnięciu betonu asfaltowego w warstwie ścieralnej do temperatury otoczenia. Wszystkie odtworzenia podlegają odbiorowi właściciela / zarządcy terenu, na którym wykonuje się prace odtworzeniowe.

8. Kontrola robót

Prowadzenie kontroli robót należy zlecić kierownikowi robót branży drogowej, który będzie zlecał wykonywanie prób zagęszczeń gruntu oraz dokonywał odbiorów robót zanikających.

W trakcie zasypywania wykopu należy badać wskaźniki zagęszczenia z każdej zagęszczanej warstwy. Dla podbudowy z kruszywa należy wykonać badanie nośności płytą dynamiczną. Dla podbudowy z betonu należy wziąć pod uwagę pobranie próbek do badań wytrzymałościowych. Ilość punktów kontrolnych należy uzgodnić z zarządcą drogi.

Dla warstw asfaltowych należy przedstawić badania składu mieszanek mineralno – asfaltowych oraz badanie zawartości wolnych przestrzeni; częstotliwość badań – 1 seria z dziennej produkcji dla robót Wykonawcy, przy czym do dokumentów odbiorowych należy dołączyć atest dzienny dla każdego punktu lub odcinka zgodnie z zapisem w dzienniku budowy (data wykonania podbudowy).

Dla wymienianych krawężników na nowe, Wykonawca robót jest zobowiązany w dokumentach przedstawionych do odbioru, okazać deklarację zgodności wbudowywanych materiałów.

DECYZJE UZGODNIENIA I OPINIE

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



sygn. akt. MAZ/7131/ 445 /10 /D

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Bartłomiejowi Krzysztofowi Jagodzińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 25 lipca 1983 roku w Piotrkowie Trybunalskim, synowi Henryka**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0402/POOD/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

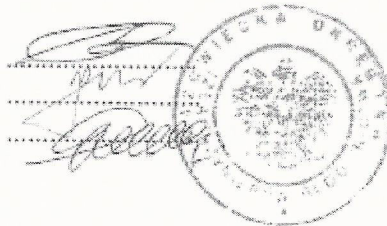
W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

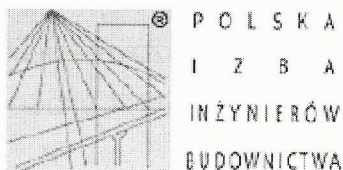
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Orzymują:

1. Pan Bartłomiej Krzysztof Jagodziński
ul. Modrzewskiego 7 m. 3
97-300 Piotrków Trybunalski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-9CY-D4L-AI4 *

Pan Bartłomiej JAGODZIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/0024/13
adres zamieszkania ul. Modrzewskiego 7 m. 3, 97-300 Piotrków Trybunalski
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-26 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

DECYZJA PREZYDENTA MIASTA TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO W SPRAWIE UMIESZCZENIA SIECI
CIEPŁOWNICZEJ W PASIE DROGOWYM

PREZYDENT MIASTA
Tomaszów Mazowiecki
WIM.7230.1.103.2015

2015-09-21

654

Tomaszów Mazowiecki, 2015-09-17

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / t.j.: Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774 i 870 / i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j.: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami /,

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz., który wpłynął do Urzędu Miasta w dniu 2015-09-08, w części dotyczącej uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci ciepłowniczej w pasie drogowym ulicy Zgorzelickiej / dz. o nr ewid. 608/1 i 88 w obr. nr 11 oraz dz. o nr ewid. 253 w obr. nr 9 / w Tomaszowie Mazowieckim

zaczynam

Zakładowi Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz., na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Zgorzelickiej w Tomaszowie Mazowieckim projektowanej sieci ciepłowniczej, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w następujący sposób i z zastrzeżeniami:

- 1/ w celu zachowania bezpieczeństwa roboty będą wykonywane przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania pionowego w ciągu drogi gminnej w oparciu o projekt organizacji ruchu drogowego,
- 2/ otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu nawierzchni pasa drogowego,
- 3/ jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia sieci jw., koszty tego przełożenia ponosi jej właściciel.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

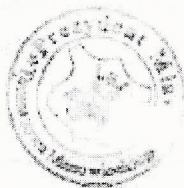
Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1/ uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2/ uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, jeżeli jest ono wymagane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane / t.j.: Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami /, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia lokalizowanego w pasie drogowym,
- 3/ uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsze zezwolenie jest jednocześnie zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Otrzymują:

- Zakład Gospodarki Ciepłowniczej
w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 136
97-200 Tomaszów Maz.
- a/o D.B.



Z up. PREZYDENTA MIASTA
Dyrektor
Wydziału Technicznego Miasta
[Signature]

INSPEKTOR

[Signature] mgr inż. Dariusz Hanas

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. / t.j.: Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 z późniejszymi zmianami / Część III ust. 44 zwolnienia pkt 9

ZGODA GMINY NA BUDOWĘ SIECI CIEPŁOWNICZEJ NA DZIAŁKACH 244/19 I 242/2

2015-10-15
ZOS TN Smili
GMINA MIASTO
Tomaszów Mazowiecki
ul. Piw 10116
97-200 Tomaszów Maz

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej
w Tomaszowie Mazowieckim
Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 136
97-200 Tomaszów Mazowiecki

WGN. 6853.95.2015

W odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące budowy sieci ciepłowniczej na działkach miejskich oznaczonych nr 244/19 i 242/2 w obrębie 9, do projektowanej galerii handlowej przy ul. Barlickiego informuję, że wyrażam zgodę na powyższe. Ciepłociąg należy przeprowadzić zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączonej mapie.

Jednocześnie pragnę zaznaczyć, iż działki oznaczone nr 253 i nr 255, przez które będzie również przeprowadzona w/w inwestycja, objęte są gwarancją jakości w ramach projektu pn. „Przygotowanie terenów na obszarach objętych rewitalizacją pod realizację nowych inwestycji gospodarczych”. W związku z powyższym przed rozpoczęciem budowy na wskazanym terenie należy przedłożyć, zarówno Gminie Miasto Tomaszów Mazowiecki jak i firmie ASDROG (jako firmie udzielającej gwarancji jakości), oświadczenie o przejęciu gwarancji w miejscach naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników i parkingu. Dodatkowo należy mieć na uwadze, iż Zakład Gospodarki Ciepłowniczej odpowiedzialny będzie za wszelkie awarie i szkody, także te przyszłe, powstałe w wytworzonej w ramach projektu uniijnego infrastrukturze, jeśli będą miały związek z budową ciepłociągu.

Z-ca Przewodniczącego Miasta
Tomasz Jurek

Załącznik:

- mapa z zaznaczoną w kolorze pomarańczowym budową sieci ciepłowniczej.

DECYZJA ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH – ZGODA NA LOKALIZACJĘ SIECI

DZ. NR 57 (UL. FARBIARSKA) ORAZ DZ. NR 192 (UL. BARLICKIEGO)

Tomaszów Maz. dnia 12.10.2015r.

DECYZJA

Nasz znak: ZDP.4321.102.0.0.2015

2015-10-15

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 1985 r., poz. 460) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) a także Uchwały - upoważnienia Nr 320/13 Zarządu Powiatu z dnia 04.06.2013r. do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy dla Pana Jacka Kilmana oraz art. 104 kpa po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.09.2015r. złożonego przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz. w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza ciepłowniczego do galerii handlowej na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 57 obr. 11 stanowiący pas drogowy drogi powiatowej nr 4303E – ul. Farbiarska oraz dz. nr ewid. 192 obr. 9 stanowiący pas drogowy drogi powiatowej nr 4339E – ul. Barlickiego w m. Tomaszów Maz.,

ZEZWALAM

na lokalizację przyłącza ciepłowniczego na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 57 obr. 11 stanowiący pas drogowy drogi powiatowej nr 4303E – ul. Farbiarska oraz działka nr ewid. 192 obr. 9 stanowiący pas drogowy drogi powiatowej nr 4339E – ul. Barlickiego w m. Tomaszów Maz. wg załączonej mapy z zaznaczonym przebiegiem oraz udzielam prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 57 obr. 11, 192 obr. 9 dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych;
2. Przed przystąpieniem do budowy projektowanej inwestycji należy uzyskać w ZDP Tomaszów Maz. decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę (zgłoszeniu) od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej lub oświadczenie o braku konieczności uzyskiwania takowego pozwolenia. Wraz z wnioskiem o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym należy złożyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu w rejonie prowadzonych robót;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729);
4. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w pasie drogowym;
5. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz.;
6. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
7. Wykonanie robót związanych z budową w/w inwestycji, w pasie drogowym drogi powiatowej nie może pogorszyć jej stanu;
8. Projekt budowlany na budowę projektowanej inwestycji podlega uzgodnieniu z zarządcą;
9. W przypadku powstania kolizji podczas modernizacji drogi z urządzeniami technicznymi lub uszkodzenia tych urządzeń powstałych wskutek prowadzenia robót utrzymaniowych w pasie drogowym, koszty ewentualnej przebudowy lub naprawy elementów linii poniesie jego właściciel;
10. Wszystkie etapy robót odrywających się w obrębie pasa drogowego należy zgłaszać do odbioru przez pracownika Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, tel. 44-710-33-14;

11. Pas drogowy drogi powiatowej naruszony podczas robót na odcinku objętym decyzją zostanie odtworzony w następujący sposób:

1. roboty ziemne w obrębie pasa drogowego wykonywane będą wg normy PN-ES-02205:1998,
2. elementy pasa drogowego odtworzyć w technologii do stanu pierwotnego.
3. odtworzenie rozbióranych elementów chodnika oraz jezdni na podstawie projektu odtworzenia ww elementów stanowiących odrębne opracowanie.

12. Przyłącze ciepłownicze zostanie wykonane metodą przewiertu pod jezdnią w obrębie chodnika metodą wykopu otwartego z zastrzeżeniem, że urządzenia obce zostaną umieszczone w rurze osłonowej lub rurze dwuwarstwowej odpornej na zarysowania oraz wykonanie inwestycji nie uszkodzi systemu korzeniowego drzew i nie przyczyni się do zniszczenia zieleni.

13. Za usunięcie ewentualnych uszkodzeń drogi powstałych wskutek nieprawidłowego wykonawstwa, (po przywróceniu pasa drogowego do stanu pierwotnego i zakończeniu robót) odpowiada wykonawca robót i on ponosić będzie koszty napraw uszkodzonych z przyczyn związanych z budową linii elementów ulicy.

14. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora;

15. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenia infrastruktury technicznej;

16. Za zachowanie bezpieczeństwa na terenie robót odpowiada zajmujący pas drogowy;

17. W przypadku powstania kolizji podczas wykonywania inwestycji z innymi urządzeniami lub uszkodzenia tych urządzeń w obrębie pasa drogowego, koszty ewentualnej naprawy uszkodzonych urządzeń poniesie inwestor;

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107, § 4. Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdy uwzględniła ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Słowackiego 19, za pośrednictwem tutejszego ZDP w ciągu 14 dni od daty doręczenia.

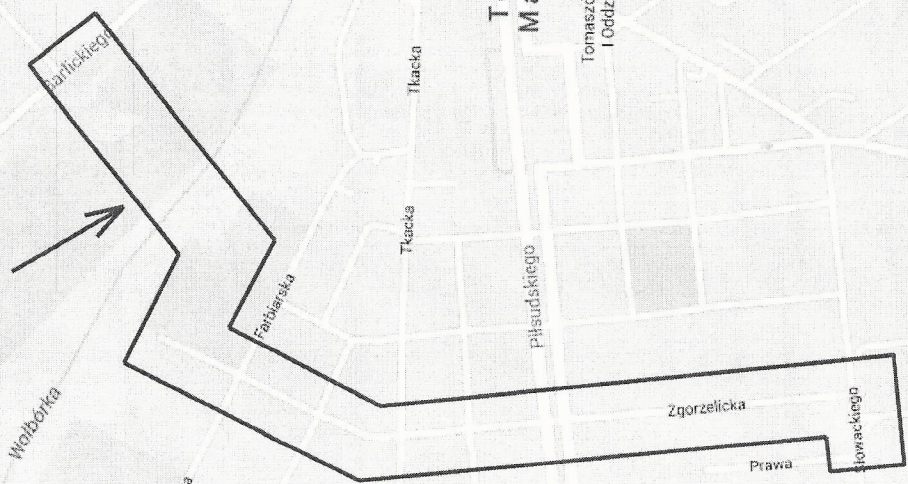
Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 ex. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012r., poz. 1282 z późn.zm.).

Otrzymuje:

1. ZGC Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz.
2. z/a



OBSZAR OBJEKTÓW INWESTYCJA



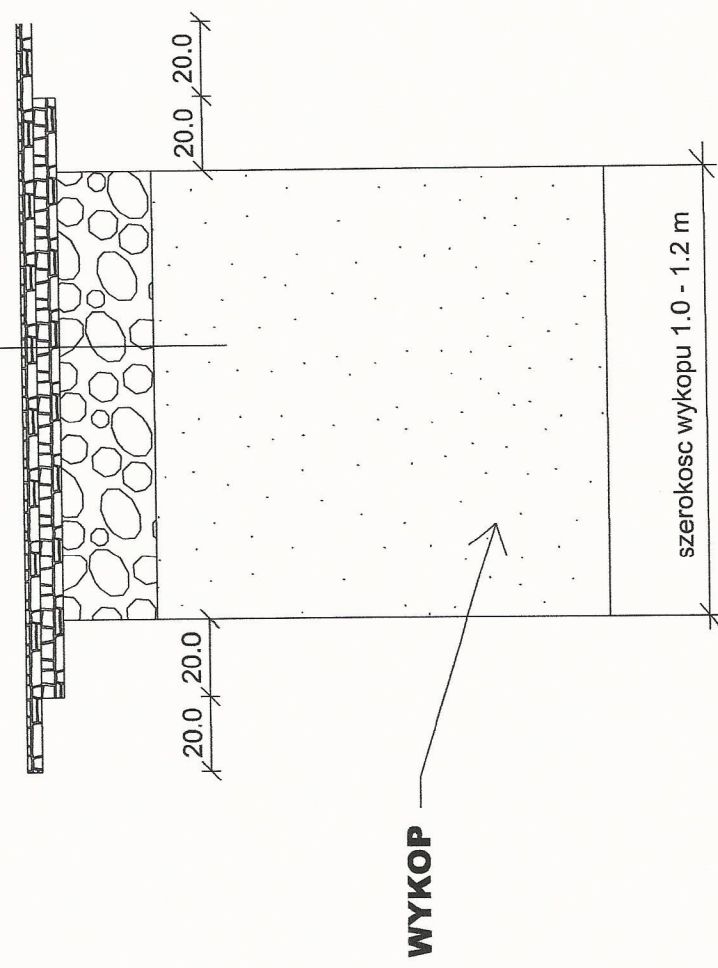
ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE
MAZOWIECKIM SP. Z O.O.
UL. WIERZBOWA 136
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

Tytuł opracowania: **TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W PASIE
DROGOWYM PO WYBUDOWANIU SIECI CIEPLNEJ DLA GALERII
PRZY ULICY BARLIICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

Faza opracowania: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI			
Inwestor:	Typ opracowania: Plan Orientacyjny		Skala: 1:10 000
	Data: 11.2015 r.		Wzrost: 1
Stanowisko:		Uprawnienie:	
Projektant:		Maz0402/POD/10	
Imię i nazwisko:		BARTŁOMIEJ JAGODZIŃSKI	
Podpis:			

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA JEZDNI

- w. ścieralna - beton asfaltowy AC11S gr. 4 cm
- w. wiążąca - beton asfaltowy AC16W gr. 6 cm
- podbudowa z kruszywa stab. mech 0/31,5 - 20 cm
- grunt nasypowy niewysadzinowy zagęszczony mechanicznie



UWAGA:

podane szerokości odtworzeń są wartościami minimalnymi

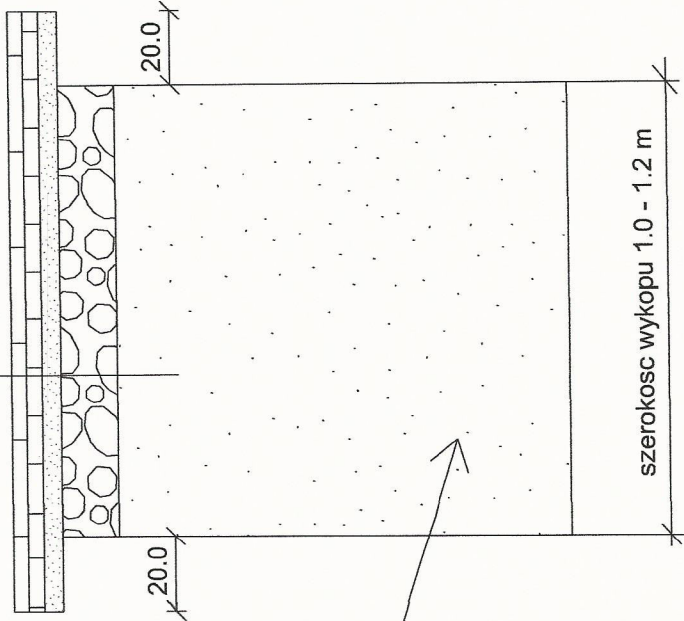
w przypadku prowadzenia wykopu przy krawędzi jezdni odtworzenie jezdni należy wykonać do osi natomiast przy prowadzeniu wykopu w zbliżeniu do osi odtworzeniu podlega cała szerokość jezdni

wszystkie elementy uszkodzone podlegają wymianie na nowe

		Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SP. Z O.O. UL. WIERZBOWA 136 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI	
Tytuł opracowania: TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W PASIE DROGOWYM PO WYBUDOWANIU SIECI CIEPLNEJ DLA GALERII PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM			
Faza opracowania: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI			
Tytuł rysunku: Przekrój konstrukcyjny	Data: 11.2015 r.	Nr rysunku: 5	Skala: 1:20
Stanowisko:	Imię i nazwisko:		Podpis:
Projektant:	BARTŁOMIEJ JAGODZIŃSKI		MAZ/0402/POOD/10

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI LUB Z PŁYT BETONOWYCH NA CHODNIKACH W MIEJSCACH PRZEJŚCIA SIECI PROSTOPADLE DO JEZDNI

- kostka/płyty betonowe gr. 8 cm
- podsyпка cem.-piask. gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa stab. mech 0/31,5 - 10 cm
- grunt nasypowy niewysadzinowy zagęszczony mechanicznie



WYKOP

UWAGA:

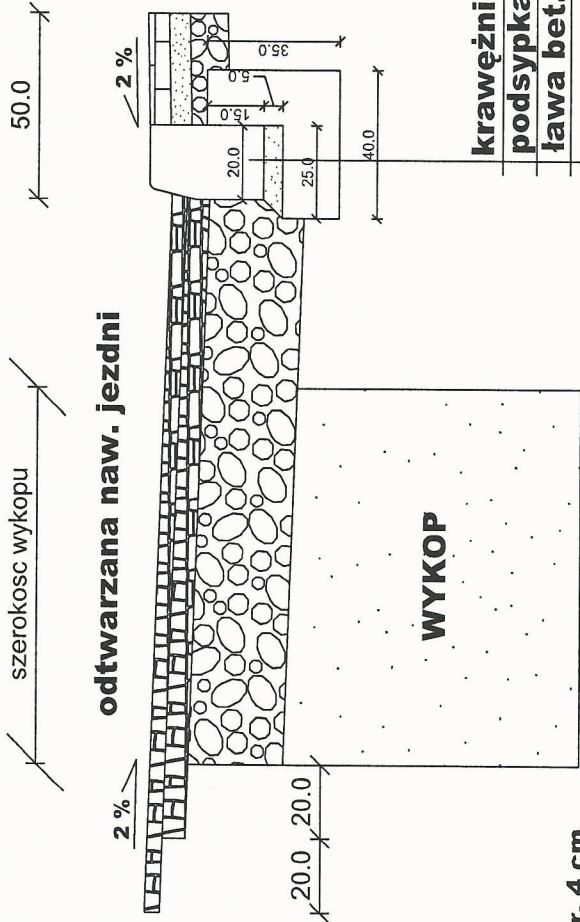
wszystkie elementy uszkodzone
podlegają wymianie na nowe

Inwestor:				ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SP. Z O.O. UL. WIERZBOWA 136 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI	
Tytuł opracowania:		TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W PASIE DROGOWYM PO WYBUDOWANIU SIECI CIEPLNEJ DLA GALERII PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM			
Faza opracowania:		PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI			
Tytuł rysunku:		Przekrój konstrukcyjny		Data:	11.2015 r.
Stanowisko:		Imię i nazwisko:		Nr rysunku:	6
Projektant:		BARTŁOMIEJ JAGODZIŃSKI		Uprawnienia:	MAZ/0402/POOD/10
				Skala:	1:20
				Podpis:	

ODTWORZENIE KRAWĘZNIKÓW WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH LUB CHODNIKACH W PRZYPADKU ICH USZKODZENIA

UWAGA:

wszystkie elementy
uszkodzone
podlegają wymianie
na nowe



konstrukcje dla jezdni:

- w. ścieralna - beton asfaltowy AC11S gr. 4 cm
- w. wiążąca - beton asfaltowy AC16W gr. 6 cm
- podbudowa z kruszywa stab. mech 0/31,5 - 20 cm
- grunt nasypowy niewysadzinowy zagęszczony mechanicznie

konstrukcje dla zjazdu / chodnika

asfaltowego:

- w. ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- w. wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- kruszywo stab. mech 0/31,5 - gr 10 cm

z kostki lub płyt bet.:

- kostka/płyty betonowe gr. 8 cm
- podsypka cem.-piask. gr. 5 cm
- kruszywo stab. mech 0/31,5 - gr 10 cm

Inwestor:		ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SP. Z O.O. UL. WIERZBOWA 136 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI	
Tytuł opracowania:		TECHNOLOGIA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W PASIE DROGOWYM PO WYBUDOWANIU SIECI CIEPLNEJ DLA GALERII PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM	
Faza opracowania:		PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI	
Tytuł rysunku:		Przekrój konstrukcyjny	Data: 11.2015 r.
Stanowisko:		Imię i nazwisko:	Nr rysunku: 7
Projektant:		Podpis:	Skala: 1:20
		MAZ/0402/POOD/10	

OFERTA WYKONAWCY

**Do : Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o. ul.
Wierzbowa 136 97-200 Tomaszów Mazowiecki.**

Po zapoznaniu się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami,
my:

nazwa (firma) Wykonawcy
adres
tel.
fax
e-mail

niżej podpisani oferujemy

**„ROZBUDOWĘ MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA CIEPŁA DLA
PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE
MAZOWIECKIM”** - zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków
zamówienia według oferowanych cen ryczałtowych obejmujących kompletny zakres
zamówienia objętego w/w zaproszeniem, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków
zamówienia, a w szczególności:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:

netto:..... zł słownie.....zł

brutto:..... zł słownie.....zł

2. Określamy okres gwarancji i bezpłatnych napraw gwarancyjnych na 10 lat,

3. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń,
- zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową i oświadczam, że jest ona wystarczająca do realizacji przedmiotu zamówienia,
- uzyskaliśmy wszystkie informacje potrzebne do przygotowania oferty,

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

5. Zamówienie zobowiązujemy się zrealizować w ciągu dni, licząc od ustalonej w umowie daty rozpoczęcia prac, a jego zakończenie planujemy nie później niż do **31.08.2016r.**

6. Wyrażamy zgodę na zapłatę przez Zamawiającego należności za wykonane zadanie w terminie do 30 dni od dnia doręczenia faktur do siedziby Zamawiającego.

7. W przypadku wyboru oferty firma zobowiązuje się do:

- 1) podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- 2) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej (brutto) najpóźniej w dniu zawarcia umowy w formie.....
- 3) dołączenia uprawnień budowlanych,
- 4) przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji przed podpisaniem umowy, harmonogramu rzeczowo - finansowego robót budowlanych.

8. Zobowiązuje się ubezpieczyć od odpowiedzialności cywilnej - kontraktowej przedmiot zamówienia na kwotę w wysokości ubezpieczenia nie mniejszej niż równowartość ceny ofertowej brutto - zgodnie z umową.
9. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....
- 5).....
- 6).....

.....dnia.....2016 r.

.....
/podpisy uprawnionych do składania oświadczeń woli/

PROJEKT UMOWY NR .../2016

zawarta w Tomaszowie Mazowieckim dnia2016r. pomiędzy:

Zakładem Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Wierzbowej 136 w Tomaszowie Mazowieckim (kod pocztowy: 97-200), zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem: 0000137016, kapitał zakładowy: 10.330.000,00 zł w całości opłacony, NIP: 773-21-74-571, REGON: 590761905, tel.: /44/ 723 80 80, fax: /44/ 725 80 45, URL: www.zgc.com.pl, e-mail: zgc@zgc.com.pl, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. Błażeja Spychalskiego - Prezesa Zarządu
2. Jacka Wawrzyniaka - Zastępcę Prezesa Zarządu

a

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

zwanymi w dalszej części umowy **Stronami**

zawarta w trybie „Zapytania o cenę” zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane w ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o. o.

PRZEDMIOT UMOWY**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegające na:
„ROZBUDOWIE MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM” zgodnie z opracowaną i dostarczoną Wykonawcy dokumentacją projektową w postaci projektu budowlano – wykonawczego stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zostanie wykonany zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ i jej załącznikach, a także zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym robót (tj. harmonogramem wykonania i rozliczenia przedmiotu umowy), stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, będącym jej integralną częścią.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2

1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień: 2 maja 2016r.
2. Termin zakończenia wykonania w całości przedmiotu umowy ustala się na dzień: 31 sierpnia 2016r.
3. Harmonogram wykonania i rozliczenia przedmiotu umowy (stanowiący załącznik nr 1 do umowy) obejmuje trzy etapy wykonania przedmiotu umowy. Elementy rozliczeniowe poszczególnych etapów wykonania przedmiotu umowy szczegółowo opisano w tym załączniku do umowy:
 - a) etap I wykonania przedmiotu umowy - do dnia,
 - b) etap II wykonania przedmiotu umowy - do dnia,
 - c) etap III wykonania przedmiotu umowy - do dnia

POSTANOWIENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ UMOWY

§ 3

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:
....., uprawnienia nr:
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, zapewnić warunki bezpieczeństwa, bieżąco utrzymywać porządek w miejscu wykonywania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi w czasie prowadzenia prac, a także od odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników własnych i osób trzecich (suma ubezpieczenia w wysokości nie mniejszej niż wartość wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 umowy).
4. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Będzie również na własny koszt usuwał zbędne materiały, odpady i niepotrzebne urządzenia prowizoryczne oraz składował urządzenia, maszyny i materiały w taki sposób, aby nie stwarzały jakiegokolwiek zagrożenia dla zdrowia lub mienia osób trzecich. W trakcie realizacji robót utrudniających komunikację, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostęp do wszystkich lokali użytkowych zlokalizowanych wokół placu budowy.
5. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązuje się do uporządkowania terenu budowy i przekazania go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór końcowy.

6. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do dokonania demontażu wyłączonych z użytkowania kabli energetycznych na trasie przebiegu budowanego ciepłociągu i przekazania ich Zamawiającemu, a także do dokonania na własny koszt załadunku i wywiezienia z terenu budowy wszelkich odpadów, w tym odpadów z materiałów budowlanych (izolacyjnych i ogniotrwałych) pozostałych po wykonaniu zamówienia oraz przekazania ich na własny koszt uprawnionym firmom z zachowaniem obowiązujących wymogów z zakresu gospodarki odpadami, wynikających z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.). Wykonawca przekaże Zamawiającemu - najpóźniej w terminie 3 dni od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy - jako potwierdzenie prawidłowego postępowania z odpadami, kopie „kart przekazania” wszystkich wywiezionych z terenu budowy odpadów.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu państwowego nadzoru budowlanego w celu dokonania czynności kontrolnych określonych w prawie budowlanym oraz udostępnienia im danych i informacji związanych z budową.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania robót budowlanych objętych zakresem zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę (dotyczącej robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy).

§ 4

1. Szczegółowy opis oraz zakres prac zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 został określony w SIWZ oraz jej załącznikach, harmonogramie wykonania i rozliczenia przedmiotu umowy stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zakupi i wykorzysta armaturę, materiały preizolowane oraz stalowe zgodnie z zestawieniem materiałów zawartym w projekcie budowlano – wykonawczym stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia przy użyciu własnych materiałów, urządzeń i maszyn.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zadanie, o którym mowa w § 1 ust. 1 z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z warunkami umowy, dokumentacją projektową, SIWZ, Prawem budowlanym, obowiązującymi normami i praktyką techniczną.

5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót ziemnych objętych przedmiotem niniejszej umowy „Projekty czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia przy budowie odcinków sieci ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim w następujących ulicach:
- a) Słowackiego,
 - b) Zgorzelicka,
 - c) Al. Marszałka J. Piłsudskiego,
 - d) B. Meca,
 - e) Murarska,
 - f) Górna,
 - g) Fabryczna,
 - h) Farbiarska,
 - i) Barlickiego.
6. Wykonawca w ramach wykonania niniejszej umowy zobowiązany jest uzyskać przed rozpoczęciem robót ziemnych objętych przedmiotem tej umowy zgodę zarządców dróg na prowadzenie robót budowlanych oraz ponieść koszty związane z zajęciem pasów drogowych przy budowie odcinków sieci ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim.
7. Wykonawca w ramach wykonania niniejszej umowy zobowiązuje się wykonać roboty odtworzeniowe nawierzchni asfaltowych w drogach powiatowych zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego projektem odtworzenia, uzgodnionym przez Zamawiającego w Zarządzie Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, oraz wytycznymi Dyrektora Wydziału Inżyniera Miasta Tomaszowa Mazowieckiego (dokumenty załączone do SIWZ). Ponadto Wykonawca zobowiązuje się przejąć obowiązki wynikające z gwarancji jakości robót udzielonych przez wykonawców tych dróg w zakresie miejsc, w których naruszone zostaną konstrukcje nawierzchni jezdni, chodników i parkingów poprzez przedłożenie stosownych oświadczeń zarządcom takich dróg.
8. Niezwłocznie po dokonaniu protokolarnego końcowego odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą (oryginały dokumentów) sporządzoną przez Wykonawcę, nie później jednakże niż w terminie 35 dni od dnia podpisania przez Strony protokołu z czynności odbioru końcowego.
9. W przypadku nienależytego wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia na koszt i niebezpieczeństwo

Wykonawcy wykonania całości lub odpowiedniej części przedmiotu umowy osobie trzeciej, bez zgody Wykonawcy, bez wezwania i wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na należyte wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy. Uprawnienie, określone w zdaniu poprzednim, nie wyłącza w takim wypadku możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy bez wezwania i wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na należyte wykonanie przedmiotu umowy.

§ 5

1. Dokumentami stwierdzającymi należyte wykonanie przedmiotu umowy, będą podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokoły odbioru częściowego oraz protokół odbioru końcowego. Odbiór przedmiotu umowy uważa się za dokonany, gdy protokoły odbioru częściowego oraz protokół odbioru końcowego, stwierdzają niewadliwe wykonanie przedmiotu umowy.
2. Pierwszy protokół częściowego odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony po zrealizowaniu przez Wykonawcę I etapu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 3 pkt a). Drugi protokół częściowego odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony po zrealizowaniu przez Wykonawcę II etapu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 3 pkt b), zaś protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony po zrealizowaniu przez Wykonawcę III etapu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 3 pkt c).
3. Odbiór wykonanych prac stanowiących przedmiot umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1 i 2, nastąpi w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia ich odbioru. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie odbiorów częściowych lub odbioru końcowego przedmiotu umowy faxem lub e-mailem.
4. Protokoły określone w § 5 ust. 1 i 2 stanowiąc będą podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktur VAT, o których mowa w § 7 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru częściowego lub końcowego przedmiotu umowy w razie stwierdzenia wadliwości w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia. Odbiór przedmiotu umowy następuje wówczas po usunięciu przez Wykonawcę przedmiotowych wad. W takim przypadku Strony sporządzają protokół zawierający szczegółowe wskazanie i omówienie wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym. Zamawiający oznaczy w protokole, o którym mowa powyżej termin na usunięcie wad przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad fax-em lub e-mailem oraz wezwie Zamawiającego do wyznaczenia terminu protokolarnego odbioru częściowego lub końcowego wykonania przedmiotu zamówienia. W takim wypadku odbiór wykonanych

prac nastąpi w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę zawiadomienia o usunięciu wad. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie odbiorów częściowych lub odbioru końcowego przedmiotu umowy faxem lub e-mailem.

6. Strony zastrzegają, że dokonanie odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego przedmiotu umowy powinno zostać poprzedzone:
 - 1) badaniami spawów metodą nieniszczącą wykonanymi przez Wykonawcę przy udziale przedstawiciela Zamawiającego – wyniki z przeprowadzonych badań powinny zostać stwierdzone w obustronnie podpisanych protokołach,
 - 2) wykonaniem przez Wykonawcę przy udziale przedstawiciela Zamawiającego połączeń instalacji alarmowej – wyniki z w/w czynności powinny zostać stwierdzone w obustronnie podpisanych protokołach,
 - 3) wykonaniem przez Wykonawcę prób ciśnieniowych odcinków sieci ciepłowniczej przy udziale przedstawiciela Zamawiającego – wyniki z przeprowadzonych prób powinny zostać stwierdzone w obustronnie podpisanych protokołach.
7. Strony uzależniają podpisanie protokołów odbioru częściowego oraz protokołu odbioru końcowego od dostarczenia Zamawiającemu protokołów pomiarów zagęszczenia gruntu (w miejscach, w których roboty ziemne prowadzone będą w istniejących lub planowanych drogach, parkingach, chodnikach) stwierdzających poprawność wykonania zagęszczenia gruntów zgodnie z normą PN-62/S-04011. Pomiary zagęszczenia gruntu, o których mowa powyżej oraz sporządzenie protokołów dokumentujących wyniki niniejszych pomiarów powinny zostać dokonane - na koszt Wykonawcy - przez podmiot posiadający uprawnienia do wykonywania działalności w tym przedmiocie.

WYNAGRODZENIE

§ 6

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie w kwociezł (słownie:złotych 00/100) netto.
2. Wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1 powiększone zostanie o kwotę należnego podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

Strony ustalają, iż wynagrodzenie określone powyżej jest wynagrodzeniem ryczałtowym i nie podlega zmianom w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Wynagrodzenie to obejmuje koszty zakupu, transportu, załadunku i rozładunku materiałów, armatury preizolowanej oraz stalowej niezbędnych w celu wykonania przedmiotu zamówienia oraz ponadto koszty zakupu lub transportu przez Wykonawcę wszelkich innych materiałów,

maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, a także koszty dokonania badań, pomiarów, prób, czynności których obowiązek wykonania obciąża Wykonawcę na mocy postanowień niniejszej umowy, w tym także dojazd ekipy serwisowej do montażu sieci ciepłowniczej (połączeń z siecią preizolowaną). Przedmiotowe wynagrodzenie obejmuje również wszystkie prace i czynności zmierzające do należytego wykonania umowy, choćby nie zostały szczegółowo wymienione w umowie lub załącznikach do umowy.

WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 7

1. Strony postanawiają, że zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy nastąpi w trzech ratach:
 - a) pierwsza rata w wysokości zł (słownie: złotych 00/100) brutto, płatna na podstawie faktury VAT wystawionej po obustronnym podpisaniu pierwszego protokołu odbioru częściowego (zgodnie z § 5 umowy),
 - b) druga rata w wysokości zł (słownie: złotych 00/100) brutto, płatna na podstawie faktury VAT wystawionej po obustronnym podpisaniu drugiego protokołu odbioru częściowego (zgodnie z § 5 umowy),
 - c) trzecia rata w wysokości zł (słownie: złotych 00/100) brutto, płatna na podstawie faktury VAT wystawionej po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru końcowego (zgodnie z § 5 umowy).
2. Wykonawca wystawiając faktury VAT obowiązany jest wskazać, jakie elementy rozliczeniowe zostały wykonane według harmonogramu wykonania i rozliczenia przedmiotu umowy, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Płatność przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT zgodnie z postanowieniami § 7 ust. 1 i 2 oraz § 5 ust. 4.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
5. Jako datę zapłaty ustala się dzień złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, iż jest płatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP:,
7. Zamawiający oświadcza, iż płatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP: 773-21-74-571.

8. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych należnych Zamawiającemu od Wykonawcy z wynagrodzeniem przysługującym Wykonawcy, określonym w fakturach wystawionych na podstawie § 7 ust. 1.

RĘKOJMIA I GWARANCJA

§ 8

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne i prawne, zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonania przedmiotu umowy – w tym za ujawnione wady i usterki spowodowane wadliwym dostarczonym materiałem, którego użyto przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
2. Strony postanawiają, że Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy na okres 10 lat licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorach częściowych lub odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
4. W przypadku wystąpienia w okresie rękojmi lub gwarancji awarii bądź ujawnienia się wady, Wykonawca zobowiązuje się do jej usunięcia – na własny koszt - niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 2 dni od dnia jej zgłoszenia. O wystąpieniu awarii bądź wykryciu wady, Zamawiający poinformuje Wykonawcę faxem lub e-mailem.
5. Wykonawca przystąpi do usuwania awarii lub ujawnionej wady niezwłocznie, nie później jednakże niż w ciągu 12 godzin od zawiadomienia przez Zamawiającego o jej wystąpieniu.
6. Strony postanawiają, że usunięcie wskazanych przez Zamawiającego wad powinno być stwierdzone w protokole podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
7. Jeśli Wykonawca będzie pozostawał w opóźnieniu z usunięciem awarii bądź wady, lub nie przystąpi do usuwania wady czy awarii w terminie określonym w § 8 ust. 5, Zamawiający ma prawo do wykonania zastępczego przez podmiot trzeci na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Przed przystąpieniem do wykonania zastępczego, Zamawiający wezwie (Strony dopuszczają przesłanie informacji faxem lub e-mailem) Wykonawcę ostatecznie do realizacji zobowiązań z tytułu rękojmi i gwarancji za wady przedmiotu umowy, z zagrożeniem, że po upływie wskazanego dodatkowego terminu przystąpi do wykonania zastępczego. Zamawiający ma prawo do wykonania zastępczego z jednoczesnym prawem naliczenia kar umownych zgodnie z zapisami § 11 ust. 1 pkt b) umowy.
8. Wykonawca w trakcie trwania okresu rękojmi i gwarancji jest zobowiązany do informowania z zachowaniem formy pisemnej o zaistnieniu wszelkich zmian w zakresie swoich danych, adresów siedziby, telefonów, numerów faxu, adresów e-mail pod rygorem

uznania zgłoszenia reklamacyjnego za skutecznie doręczone z wszelkimi konsekwencjami z umowy wynikającymi oraz pod rygorem uznania za obowiązujące danych wskazanych pierwotnie w umowie.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 9

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy na kwotę: zł (słownie: złotych 00/100) stanowiącą 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 umowy w formie: Niniejsze zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca wymienioną w § 9 ust. 1 kwotę przelewem na rachunek Zamawiającego nr: 79 1240 3145 1111 0000 2786 0243 w Banku: PEKAO S.A. o/Tomaszów Mazowiecki.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, dokonanie wypłaty zabezpieczonej kwoty na rzecz Zamawiającego nie może być uzależnione od spełnienia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków lub przedłożenia jakichkolwiek dokumentów.
4. Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy i jest jej integralną częścią oraz zostanie dostarczony Zamawiającemu najpóźniej przy podpisaniu umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa powyżej zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w następujący sposób:
 - a) 70% wartości zabezpieczenia określonego w § 9 ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy (na rachunek bankowy wskazany pisemnie przez Wykonawcę) / wygaśnie w ciągu 30 dni po wykonaniu przedmiotu umowy i obustronnym podpisaniu protokołu odbioru końcowego (zgodnie z § 5 umowy),
 - b) 30% wartości zabezpieczenia określonego w § 9 ust. 1 (pozostawionego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości), zostanie zwrócone Wykonawcy (na rachunek bankowy wskazany pisemnie przez Wykonawcę) / wygaśnie w terminie 15 dni po upływie terminu gwarancji określonego w § 8 ust. 2 umowy.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 10

1. Zamawiającemu i Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadkach wskazanych w obowiązujących przepisach, ponadto Zamawiającemu

- przysługuje umowne prawo odstąpienia od niniejszej umowy, o którym mowa w art. 395 Kodeksu cywilnego w terminie do dnia 28 kwietnia 2016r.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia od umowy,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym,
 - c) Wykonawca niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 3 dni licząc od dnia odstąpienia od umowy, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.

KARY UMOWNE

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne liczone od wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1:
 - a) w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminach określonych w harmonogramie wykonania i rozliczenia przedmiotu umowy (stanowiącym załącznik nr 1 do umowy) lub niewykonania w całości przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust. 2 w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy,
 - b) w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad przedmiotu umowy stwierdzonych przy odbiorach częściowych lub odbiorze końcowym, a także wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 15% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1.
2. Zapłata kar umownych nie pozbawia Zamawiającego możliwości dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych, wynikających z Kodeksu cywilnego.

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

§ 12

Ewentualne spory na tle wykonania niniejszej umowy, Strony będą w pierwszej kolejności rozwiązywać polubownie. W przypadku braku możliwości zażegnania sporu w trybie polubownym, spór będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§13

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcą ze strony Zamawiającego są:

a) w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia:

mgr inż. Marek Reszka,

e-mail: reszka.m@zgc.com.pl,

b) w zakresie dotyczącym spraw formalnych:

inż. Tomasz Zagozdon,

e-mail: zagozdon.t@zgc.com.pl.

W/w osoby są także uprawnione do podpisywania w imieniu Zamawiającego wszelkich protokołów, o których mowa w niniejszej umowie.

2. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Zamawiającym ze strony Wykonawcy, a także uprawnionymi do podpisywania w imieniu Wykonawcy wszelkich protokołów, o których mowa w niniejszej umowie są:

3. Zmiana osób (ewentualnie zmiana danych kontaktowych wskazanych powyżej) uprawnionych do kontaktu lub uprawnionych do podpisywania w imieniu Wykonawcy lub Zamawiającego wszelkich protokołów, o których mowa w niniejszej umowie - wymaga zachowania formy pisemnej i nie stanowi zmiany postanowień umowy.

4. Wykonawca jest zobowiązany w okresie trwania niniejszej umowy do niezwłocznego informowania Zamawiającego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie swoich danych, określonych w niniejszej umowie. Informacja o zmianie danych Wykonawcy wywołuje skutek z dniem następującym po dniu otrzymania przez Zamawiającego pisemnej informacji od Wykonawcy w tym przedmiocie.

5. Strony zastrzegają, iż w przypadku gdy przesyłka Zamawiającego adresowana do Wykonawcy (wystawiona na jego adres) będzie podlegać awizacji – skutek doręczenia przesyłki następuje z dniem wystawienia pierwszego awiza przez podmiot doręczający przesyłkę.

§ 14

Strony ustalają, iż wierzytelności wynikające z niniejszej umowy, przysługujące Wykonawcy względem Zamawiającego, w tym w szczególności wierzytelności z tytułu wynagrodzenia

należnego Wykonawcy, nie mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich bez uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Powyższy zapis dotyczy również przypadku wstąpienia osoby trzeciej w prawa wierzyciela (Wykonawcy) pod jakimkolwiek tytułem, w szczególności przystąpienia do długu.

§ 15

1. Wszystkie zmiany niniejszej umowy dla swej ważności wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Strony umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy – Prawo budowlane.
3. Wszelkie załączniki do niniejszej umowy i SIWZ stanowią integralną część umowy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa miejskiej sieci ciepłej w celu zagwarantowania ciepła dla projektowanej GALERII TOMA-SZÓW przy ul. Barlickiego w Tomaszowie Maz.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Słowackiego, ul. Zgorzelicka ,ul. Barlickiego /dz.nr,654, 608/1, 88, 57 obr.0011, nr.253, 244/19, 243, 242 /2, 186/18, 192 obr. 0009
INWESTOR : Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wierzbowa 136 97-200 Tomaszów Maz.
BRANŻA : inżynierska

sporządził : U.Szymańska 97-300 Piotrków Tryb. ul. Kostromska 47/15

DATA OPRACOWANIA : III kwartał 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania
III kwartał 2015r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	"CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty przygotowawcze i odtworzenie nawierzchni							
2	"CO" WYS. PAR z inst alarmową - roboty ziemne							
3	"CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty montażowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		"CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty przygotowawcze i odtworzeniowe nawierzchni				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	1508.00		
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -sprzymowanie do ponownego rozplantowania	m ²	45.00		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	(893.0-15.0-9.0)*2 = 1738.00		
4 d.1	KNR AT-03 0104-03+ kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	(292.0-15.0-9.0)*1.60+ 601.0*1.4 = 1270.20		
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1270.20		
6 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	(893.0-15.0-9.0)*6.0-1270.20 = 3943.80		
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu asfaltowego i rumoszu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km z wywozem do utylizacji /UWAGA uwzględnić koszt utylizacji	m ³	1270.20*0.1+ 1270.20*0.15+ 3943.80*0.1 = 711.93		
8 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -do sprzymowania i ponownego ułożenia	m	36.00		
9 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej -do sprzymowania i ponownego ułożenia	m	20.00		
10 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej-do sprzymowania i ponownego ułożenia	m ²	170.0*2.0+ 6.0 = 346.00		
11 d.1	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5	m ³	1270.20*0.25 = 317.55		
12 d.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej +pokrycie krawędzi nawierzchni topliwą taśmą kauczukowo-bitumiczną	m ²	(893.0-15.0-9.0)*6.0 = 5214.00		
13 d.1	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-podbudowa z kruszywa 0/31,5-stabilizowanego mechanicznie	m ³	346.0*0.15 = 51.90		
14 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku	m ²	346.00		
15 d.1	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-z betonu asfaltowego AC 16 W	m ²	1270.20		
16 d.1	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -z betonu asfaltowego AC 11 S	m ²	5214.00		
17 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.00		
18 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -MATERIAŁ z odzysku	m	20.00		
19 d.1	kalk. własna	Ręczne odnawianie oznakowania poziomego	kpl	1.00		
Razem dział: "CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty przygotowawcze i odtworzeniowe nawierzchni						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		"CO" WYS. PAR z inst alarmową - roboty ziemne				
20 d.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(292.0-15.0-9.0)*1.2* 1.19+693.0* 1.1*1.05+ 173.40*1.1* 0.93+4.0* 1.1*1.0+ 70.27*1.1* 1.25+91.26* 1.0*1.25+ 166.89*1.0* 1.20+17.0* 1.0*1.2- 269.44 = 1526.83		
21 d.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-poszerzeniu wykopu dla potrzeb montażowych , montażu studni i przewiertu	m ³	55.00		
22 d.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III- ręczne odkopanie istniejący kanał , kolizje 15% ogólnego bilansy mas ziemnych	m ³	1796.27* 0.15 = 269.44		
23 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -do 5km	m ³	1526.83+ 55.0+269.44 = 1851.27		
24 d.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	150.0*1.25* 2 = 375.00		
25 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m	kpl.	46.00		
26 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m	kpl.	46.00		
27 d.2	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.	8.00		
28 d.2	KNNR 1 0529-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.	8.00		
29 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	268.0*1.2* 0.15+693.0* 1.1*0.15+ 173*1.1* 0.15+70.27* 1.1*0.15+ 91.26*1.0* 0.15+ 166.89*1.0* 0.15+17.0* 1.0*0.15 = 244.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) UWAGA piaskiem do- wiezionym zageszczalnym -zасыpywanie warstwami	m ³	268.0*1.2* 1.0+693.0* 1.1*1.0+ 173*1.1* 1.0+70.27* 1.1*1.1+ 91.26*1.0* 1.2+166.89* 1.0*1.2+ 17.0*1.0* 1.2-3.14* 0.15*0.15* 268.0*2- 3.14*0.125* 0.125* 833.0*2- 3.14*0.11* 0.11*161*2- 3.14*0.08* 0.08*166.0* 2-3.14*0.10* 0.10*16.0*2 = 1549.89		
31 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mecha- nicznymi	m ³	1549.89		
32 d.2	kalk. własna	Rury osłonowe dla kabli o śr. 110mm /dwudzielne	m	46.0*2.0 = 92.00		
33 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami PE 100 PN 10 SDR 17 o śr.450*26,7mm w gruntach kat.III-IV	m	15.0*2 = 30.00		
34 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami PE 100 PN 10 SDR 17 o śr.400*23,7mm w gruntach kat.III-IV	m	9.0*2 = 18.00		
35 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami PE 100 PN 10 SDR 17 o śr.315*18,7mm w gruntach kat.III-IV	m	9.0*2 = 18.00		
36 d.2	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych- rura ujęta w zestawieniu materiałów pod- stawowych - uwzględnić manszety i płozy	m	15.0+15.0+ 9.0+9.0+ 9.0+9.0 = 66.00		
37 d.2	kalk. własna	Rury osłonowe PE100 PN 10 SDR 17 450*26,7/wykop otwarty l=2,0m	m	2.0*8 = 16.00		
38 d.2	kalk. własna	Rury osłonowe PE100 PN 10 SDR 17 400*23,7/wykop otwarty l=2,0	m	2.0*4.0 = 8.00		
39 d.2	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych- rura ujęta w zestawieniu materiałów pod- stawowych - uwzględnić manszety i płozy	m	16.0+8.0 = 24.00		
40 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taś- mą z tworzywa sztucznego	m	3000.00		
41 d.2	KNNR 4 1413-01 + kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,0m 1szt i 1200mm o gł. 1,0m 3szt z włazami t, ciężki 3szt, t. lekki 1szt	stud.	1.0+3.0 = 4.00		
42 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	320.0*4.0 = 1280.00		
Razem dział: "CO" WYS. PAR z inst alarmową - roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		"CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty montażowe				
43 d.3	KNNR 4 2109-01 analogia	Odgałęzienie boczne o śr. 200 mm -WŁĄCZENIE w istniejącą sieć preizolowaną 2*250/400 za pomocą zaworów do wcinki na gorąco f-my Naval Dn 200 - zredukowany przelot do 150mm . UWAGA wycena łącznie z zaworami i kolanami	kpl	2.00		
44 d.3	KNNR 4 2302-01	Montaż rur preizolowanych z izolacją standardową R-200/315	m	12.0*43 = 516.00		
45 d.3	kalk. własna	Montaż zespołu złącza M315 DPW	szt	82.00		
46 d.3	KNNR-W 7-09 2501-11	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 200 mm -zawór preizolowany Z-200 do zabudowy w studni	szt.	2.00		
47 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -wejściowe KW-200/90	kol.	26.00		
48 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K- 200/90	kol.	2.00		
49 d.3	KNNR-W 7-09 2501-11 analogia	Montaż zwężki Z-200/150	szt.	2.00		
50 d.3	KNNR 4 2302-01	Montaż rur preizolowanych z izolacją standardową R-150/250	m	12.0*118 = 1416.00		
51 d.3	kalk. własna	Montaż zespołu złącza M250DPW	szt	256.00		
52 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -wejściowe KW-150/90	kol.	58.00		
53 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-150/90	kol.	38.00		
54 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-150/30	kol.	2.00		
55 d.3	KNNR-W 7-09 2501-10	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 150 mm -zawór preizolowany Z-150 do zabudowy w ziemi	szt.	6.00		
56 d.3	KNNR-W 7-09 2501-10 analogia	Montaż zwężki Z-150/125	szt.	2.00		
57 d.3	KNNR 4 2301-04	Montaż rur preizolowanych z izolacją standardową R-125/225	m	12.0*26 = 312.00		
58 d.3	kalk. własna	Montaż zespołu złącza M225DPW	szt	50.00		
59 d.3	kalk. własna	Rękaw termokurczliwy z klejem RDK 275/125	szt	4.00		
60 d.3	KNNR 4 2301-04 + kalk. własna	Kabel ciepłowniczy Flexwell FHK 147/220 Dn 125-UKŁADANIE BEZWYKOPOWE METODĄ WIERCENIA HORYZONTALNEGO	m	33.0*2 = 66.00		
61 d.3	kalk. własna	Montaż złącza przyłączeniowego FHK 147/220 DN 125	szt	4.00		
62 d.3	kalk. własna	Montaż mufy CFL 127/225-CFL225/CFL127/225-KMR200, FHK220-220 z pianką	kpl	4.00		
63 d.3	kalk. własna	Montaż rękawa termokurczliwego z klejem RDK 275/125 -izolacja głowicy z montażem głowicy FHK 147/220 i zestawem do wyprowadzania instalacji alarmowej na kapłurek ochronny FHK-KMR /kpl 4/	szt	2.00		
64 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-125/90	kol.	10.00		
65 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-125/70	kol.	2.00		
66 d.3	kalk. własna	Montaż trójnika wznośnego redukcyjnego prawy TW 125/100/80	szt	2.00		
67 d.3	KNNR 4 2301-03	Montaż rur preizolowanych z izolacją standardową R-80/160	m	12.0*25 = 300.00		
68 d.3	kalk. własna	Montaż zespołu złącza M160DPW	szt	52.00		
69 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-80/90	kol.	8.00		
70 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-80/60	kol.	4.00		
71 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -K-80/30	kol.	4.00		
72 d.3	KNNR-W 7-09 2501-07	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 80 mm -zawór preizolowany Z-80 do zabudowy w studni	szt.	2.00		
73 d.3	kalk. własna	Nasuwka końcowa NK -80/160	szt	2.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.3	KNNR 4 2111-01 analogia	Kolana hamburskie 25mm	szt.	2.00		
75 d.3	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	0.80		
76 d.3	KNNR-W 7-09 2501-03	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 25 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.	1.00		
77 d.3	KNNR 4 2301-04	Montaż rur preizolowanych z izolacją standardową R-100/200.	m	12.0*2 = 24.00		
78 d.3	kalk. własna	Montaż zespołu złącza M200DPW	szt	12.00		
79 d.3	KNNR-W 7-09 2501-08	Montaż zaworów spawanych Z-100 do zabudowy w ziemi	szt.	2.00		
80 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych wejściowych -KW-100/90	kol.	2.00		
81 d.3	kalk. własna	Montaż kolan preizolowanych -KW-100/60	kol.	2.00		
82 d.3	kalk. własna	Przejście przez ścianę P-200	szt	4.00		
83 d.3	kalk. własna	Zakończenie izolacji -END-CAP E-200	szt	2.00		
84 d.3	KNNR 4 0521-09	Zawory kulowe kołnierzone dla ciśnień 2,5 MPa Tn= 150^ o śr. nominalnej 100 mm / pełnoprzelotowe	szt.	2.00		
85 d.3	KNNR 4 2211-04	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 100 mm dla ciśnień 2,5 MPa	szt.	2.00		
86 d.3	kalk. własna	Maty kompensacyjne	szt	752.00		
87 d.3	KNNR 4 2322-01	Montaż elementów systemu alarmowego - detektor usterek - 2 kanałowy DA-601	szt.	1.00		
88 d.3	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa /2szt/	szt.	2.00		
89 d.3	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)/2szt/	szt.	2.00		
90 d.3	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego -uziemiaenie instalacji impulsowej	szt.	2.00		
91 d.3	kalk. własna	Materiały inne : tulejka izolacyjna , łącznik zaciskowy , drut miedziany, podtrzymka drutu	kpl	1.00		
92 d.3	KNNR 4 2303-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88, 9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	52.00		
93 d.3	KNNR 4 2304-02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	12.0+50.0 = 62.00		
94 d.3	KNNR 4 2304-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 219,1/315 mm (gr.ścianki 4,5 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	82.0+256.0 = 338.00		
95 d.3	kalk. własna	Badanie spawów	połącz.	52.0+62.0+ 338.0 = 452.00		
96 d.3	KNNR 4 2321-01 analogia	Połączenia przewodów alarmowych	połącz.	452.0*2.0 = 904.00		
97 d.3	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.	1.00		
98 d.3	KNNR 4 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.	100.00		
99 d.3	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	16.9*2+ 166.8*2+ 161.2*2+ 833.4*2 = 2356.60		
100 d.3	KNNR 4 2106-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy 200 mm	m	291.71*2 = 583.42		
101 d.3	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	33.0*2 = 66.00		
102 d.3	kalk. własna	Plukanie sieci mieszanką wodno-powietrzną	m	2356.60+ 583.42+66.0 = 3006.02		
103 d.3	KNNR 4 2107-01+ kalk. własna	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 300 m długościsięci /napęlnianie sieci zgodnie z opisem PB /	szt.	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.3	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1.00		
105 d.3	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	5.00		
106 d.3	KNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	0.7*0.4 = 0.28		
Razem dział: "CO" WYS. PAR.z inst alarmową -roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o., ul. Wierzbowa 136,
97-200 Tomaszów Mazowiecki

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

WZÓR WYKAZU WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

w okresie ostatnich* lat liczonych wstecz od daty wszczęcia postępowania wykonałem
(wykonaliśmy) następujące roboty budowlane:

L.p.	Przedmiot roboty budowlanej / długość	Data wykonania		Miejsce wykonania	Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy
		początek (data)	zakończenie (data)			
1.						
2.						
3.						

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w powyższej tabeli robót budowlanych. Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej roboty budowlanej skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykonania tej roboty budowlanej.

PODPIS:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

** należy wpisać 3 lat lub w przypadku, jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - ilość lat tego okresu*

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o., ul. Wierzbowa 136,
97-200 Tomaszów Mazowiecki

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**WZÓR WYKAZU OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU
NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA**

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

W wykonywaniu niniejszego zamówienia uczestniczyć będą następujące osoby:

I.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje	Inne informacje
1)				
2)				
3)				

PODPIS(Y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data

OŚWIADCZENIE NA TEMAT WIELKOŚCI ŚREDNIEGO ROCZNEGO ZATRUDNIENIA

Składając ofertę na **ROZBUDOWĘ MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM** w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzanym w trybie "Zapytania o cenę" zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.”, a „w postępowaniu tym nie obowiązują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych.” oświadczam,

że w okresie /¹

wielkość średniego rocznego zatrudnienia na umowę o pracę w:

.....

Nazwa (firma) i adres wykonawcy

wynosiła osób

¹ w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie

.....

data

.....

podpis osoby uprawnionej

**OŚWIADCZENIE
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Składając ofertę na **ROZBUDOWĘ MIEJSKIEJ SIECI CIEPLNEJ W CELU ZAGWARANTOWANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ GALERII TOMASZÓW PRZY ULICY BARLICKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM.**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzanym w trybie "Zapytania o cenę" zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.”, a „w postępowaniu tym nie obowiązują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych.” oświadczam, że jako wykonawca spełniam warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia oraz odpowiedniego potencjału technicznego, a także dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a ponadto oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej, zgodnie z opisem sposobu ich oceny określonym w SIWZ dotyczącej przedmiotowego postępowania / załączając potwierdzający te dane dokument finansowy,
- 4) nie podlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego na podstawie § 11 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.

.....
Nazwa (firma) i adres wykonawcy

.....
data

.....
podpis osoby uprawnionej