

„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

tel/fax 42/ 227 88 78; 42/ 227 87 86

e-mail: biuro@ekokompleks.com.pl; <http://ekokompleks.com.pl>

SĄD REJONOWY DLA ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA W ŁÓDZI Nr KRS 0000011191

NIP: 729-10-17-522; Regon: 471121530

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Firma posiada akredytowane laboratorium badawcze w zakresie pobierania próbek i analiz wody i ścieków, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz zatwierdzenie PSSE.

Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19
Wykonawca:	„EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. 95 – 030 Rzgów, ul. Guzewska 14 tel./fax: (042) 227 88 78, 227 87 86



Nazwa i numer Kontraktu:	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Adres/ usytuowanie obiektu	Tomaszów Mazowiecki ulica Rolna (działka ew. nr 677, 664/1, 663/1, 661/1, 714/1, 713, 676 obręb 11)

Zespół projektowy:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Uprawnienia	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Górski	LOD/0659/ PWOS/06	sieci	<i>Górski</i>
Asystent projektanta	mgr inż. Karolina Stachera		sieci	<i>Stachera K.</i>
Sprawdzający	Andrzej Górski	292/81	sieci	<i>Górski</i>

Załącznik do decyzji

z dnia 11.01 20 13 r.

znak WAB.6740 808 2012

o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i pozwoleniu na budowę

PODINSPEKTOR

Marta Caryk
mgr inż. Marta Caryk

Rzgów, listopad 2012r

Firma nasza oferuje Państwu usługi w zakresie inżynierii środowiska:

- projekty budowlane stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, sieci wodociągowych i kanalizacji, przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonawstwo małych stacji uzdatniania wody, przemysłowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- badania fizyko-chemiczne wody, ścieków, osadów i gruntów,
- operaty wodno-prawne, raporty oddziaływania na środowisko.

ZWYCIĘZCA NAGRODY GOSPODARCZEJ WOJEWODY ŁÓDZKIEGO W KAT. „MIKROPRZEDSIĘBIORCA” ROKU 2006



Spis treści

I. Część ogólna	3
1. Zakres i przedmiot opracowania	3
2. Zamawiający i Inwestor	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Lokalizacja inwestycji	4
5. Opis stanu istniejącego	4
6. Założenia projektowe.....	5
II. Opis rozwiązań technicznych	5
1. Zestawienie projektowanej sieci	5
2. Projektowane rozwiązania	6
3. Odtworzenie nawierzchni.....	7
III. Wytyczne realizacji inwestycji.....	7
1. Prace przygotowawcze.....	7
2. Geologia terenu w zakresie projektowanej sieci wodociągowej	8
3. Roboty ziemne	9
3.1. Wykopy	10
3.2. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów.....	11
3.3. Posadowienie rurociągów	11
3.4. Układanie rurociągów	12
3.5. Zasyпка wykopów	12
3. Miejsca kolizji i skrzyżowań	13
4. Próba szczelności.....	15
5. Płukanie i dezynfekcja.....	15
6. Przekazanie wodociągu do eksploatacji.....	15
7. Uwagi końcowe.....	16
IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17

Spis załączników:

Załącznik nr 1. Oświadczenie projektantów

Załącznik nr 2. Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Marcina Górskiego

Załącznik nr 3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Marcina Górskiego

Załącznik nr 4. Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Andrzeja Górskiego

Załącznik nr 5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Andrzeja Górskiego

Załącznik nr 6. Skrócony wypis ze skorowidza działek z dnia 01.08.2012r. i 21.09.2012r.

Załącznik nr 7. Wykaz współrzędnych geodezyjnych

Załącznik nr 8. Pismo znak numer L.dz.TWE/1064/2550/12 z dnia 10.08.2012r. wydane przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim z podanymi warunkami technicznymi na włączenie do miejskiej sieci wodociągowej proj. wodociągu w ul. Rolnej.

Załącznik nr 9. Decyzja znak numer WIM.7230.1.111.2012 z dnia 25.09.2012r. wydana przez Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego wyrażająca zgodę na umieszczenie przedmiotowej sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym ulic gminnych.

Załącznik nr 10. Pismo znak numer ZDP.4321.129.0.0.2012 z dnia 04.10.2012r. wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim wyrażająca zgodę na umieszczenie przedmiotowej sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym ulicy powiatowej nr 4327E – ul. Jana Pawła II

Załącznik nr 11. Pismo numer L.dz.TE/1412/3284/12 z dnia 15.10.2012r. wydane przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. dotyczące uzgodnienia lokalizacji proj. wodociągu w ul. Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 12. Pismo znak numer LRT/1932760/2012 z dnia 19.10.2012r. wydane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Rejon Dystrybucji Gazu Piotrków Trybunalski uzgadniające lokalizację proj. wodociągu w ul. Rolnej i ul. Wysokiej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 13. Pismo numer TOTSSBU/AG.215-76783/12 z dnia 31.10.2012r. wydane przez Telekomunikację Polską uzgadniające lokalizację proj. wodociągu w ul. Rolnej i ul. Wysokiej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 14. Pismo numer 06 MD-KAN 006522/2012 z dnia 07.11.2012r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki uzgadniające lokalizację proj. wodociągu w ul. Rolnej i ul. Wysokiej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 15. Decyzja znak numer BAM.6733.40.2012.JS z dnia 09.11.2012r. wydane przez Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego dla projektowanego wodociągu w ul. Rolnej i ul. Wysokiej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 16. Pismo numer TC-213/251/12/1170 z dnia 12.11.2012r. wydane przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim uzgadniające lokalizację proj. wodociągu w ul. Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim.

Załącznik nr 17. Opinia nr 1324/2012 wydana dnia 27.11.2012r. przez Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Tomaszowie Mazowieckim

Spis rysunków:

Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu – ul. Rolna, skala 1:500;

Rys. 2. Profil hydrauliczny wodociągu – ul. Rolna, skala 1:100/1:500;

Rys. 3. Schemat przyłączenia hydrantu;

I. Część ogólna

1. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pod nazwą

„Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim”.

Zakres opracowania obejmuje projekt sieci wodociągowej w w/w ulicach wraz z odpowiednim uzbrojeniem.

2. Zamawiający i Inwestor

Zamawiającym jest:

**ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19**

3. Podstawa opracowania

Podstawę prawną wykonania projektu stanowi umowa zawarta dnia 27 czerwca 2012 w Tomaszowie Mazowieckim pomiędzy firmą „EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. z siedzibą w Rzgowie, ul. Guzewska 14 reprezentowaną przez Jerzego Fidrysiaka a Zakładem Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Kępa 19 reprezentowanym przez Andrzeja Barańskiego (Prezesa Zarządu) i Ryszarda Grudzińskiego (Z-ca Prezesa Zarządu).

Podstawami meteorycznymi są:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500;
- wizja lokalna, ustalenia z Inwestorem;
- Warunki techniczne nr 99/2012 z dnia 10.08.2012r. wydane przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej W Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.,
- Literatura techniczna,
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy budowlano-techniczne.

4. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim a trasa projektowanego wodociągu przebiega przez następujące działki ewidencyjne:

- ul. Jana Pawła II - dz. ew. nr 676 obręb 11
- ul. Rolna - dz. ew. nr 677, 664/1, 663/1, 661/1, 714/1 obręb 11
- ul. Lewa – dz. ew. nr 713 obręb 11

5. Opis stanu istniejącego

Projektowana sieć jest obiektem podziemnym, zlokalizowanym na działce będącej własnością gminy i powiatu. Jezdnia drogi na ul. Rolnej jest jezdnią asfaltową.

Ulica Rolna jest ulicą zwodociagowaną. Większość działek zlokalizowanych przy ul. Rolnej na odcinku projektowanego wodociągu jest niezabudowana, pozostali mieszkańcy wodę do celów bytowo-gospodarczych czerpią z wodociągów w ulicach przyległych.

W zakresie istniejącego uzbrojenia terenu na trasach projektowanej sieci wodociągowej występują sieci gazowe, energetyczne, telefoniczne, kanalizacyjne. Nie wyklucza się niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

6. Założenia projektowe

Inwestycja ma charakter liniowym, stanowi uzbrojenie podziemne dla transportu i rozsyłu wody do celów bytowo-gospodarczych dla istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej w Tomaszowie Mazowieckim dla ulicy Rolnej oraz podłączenie się do istniejącej sieci wodociągowej w tej ulicy. Trasa projektowanej sieci wodociągowej przebiegać będzie wzdłuż istniejącej zabudowy. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie spowoduje wydzielenie terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Przebieg tras planowego uzbrojenia w terenie zabudowanym zlokalizowany jest w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania terenów objętych inwestycją.

II. Opis rozwiązań technicznych

1. Zestawienie projektowanej sieci

Trasa projektowanej sieci opracowana została na mapach sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500.

Zestawienie materiałów i uzbrojenia:

Rodzaj materiału	Preferowana firma
Przewód wodociagowy Dz 110 mm wg PN-EN 13244 -rury polietylenowe Dz 110 mm PE100SDR17 (przy wykopie otwartym) lub PE100PN10RC (do układania bez osypki piaskowej)	Wavin Rurgaz
kształtki elektrooporowe PE	Fusion Georg Fischer
kształtki żeliwne z żeliwa sferoidalnego GGG-50 z ochroną antykorozyjną z farby epoksydowej (wewnątrz i na zewnątrz)	
Łączniki przystosowane dołączenia odpowiednich rodzajów rur i armatury, lakierowane wew. i zew. Farbą epoksydową	Hawle AVK UPE

Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG-50 - ochrona antykorozyjna z farby epoksydowej (wewnątrz i na zewnątrz), - trzpień ze stali nierdzewnej, - uszczelnienie trzpienia – pierścień zgarniający z gumy NBR, 4 O-ringi z gumy NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM, - klin-rdzeń z żeliwa sferoidalnego GGG-50 wulkanizowany zew. i wew. powłoką z gumy EPDM, - obudowa teleskopowa tego samego producenta	Hawle AVK
Hydranty p.poż DN80 naziemne z podwójnym zamknięciem, lakierowane farbą epoksydową	Hawle AVK Mitelman

Wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać wymagania określone w Polskich Normach, posiadać wymagane atesty higieniczne i aprobaty techniczne IBDM, a w przypadku hydrantów p.poż dodatkowo Certyfikat CNBOP – Józefów. Dla wyrobów z żeliwa sferoidalnego wymagany jest znak jakości RAL – Trwała ochrona antykorozyjna armatury i kształtek.

W/w nazwy producentów są jedynie preferowanymi propozycjami, ich wyroby można zastąpić wyrobami równoważnymi innych uznanych producentów.

2. Projektowane rozwiązania

Włączenie sieci projektowanej do istniejącej należy wykonać poprzez wstawienie trójników. Trójnik połączyć z istniejącym przewodem (w ulicy Lewej i w ulicy Jana Pawła II) wodociagowym za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych. Bezpośrednio przy trójniku wstawić zasuwę klinową. Na trasie projektowanego wodociągu projektuje się 2szt. hydrantów naziemnych.

Wszystkie hydranty p.poż są hydrantami wykonanymi na odejściach. Połączenie hydrantów z podejściem należy wykonać poprzez kolano ze stopą ułożoną na płycie betonowej 50x50x15 cm

Przy projektowaniu trasy wodociągu uwzględniono wymogi norm w zakresie dopuszczalnych odległości projektowanej sieci od innych rodzajów uzbrojenia terenu.

3. Odtworzenie nawierzchni

W większości sieć prowadzona jest w pasie drogowym. W takim przypadku należy spełnić następujące warunki techniczne:

- jezdnie należy odbudować do stanu pierwotnego
- wykopy po ułożeniu sieci wodociągowej należy w całości przysypać piaskiem do warstwy podbudowy pod jezdnią z polewaniem wodą i zagęszczaniem do współczynnika min. 0,98:1,00
- chodniki, pobocza i rowy należy odbudować do stanu pierwotnego
- przejścia poprzeczne wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej bez naruszenia konstrukcji jezdni
- wszystkie powstałe w trakcie budowy odpady należy usunąć z pasa drogowego, a wszelkie zanieczyszczenia jezdni spowodowane ruchem pojazdów związanych z budową usuwać na bieżąco

Ulica Rolna w całości jest ulicą na której występuje jezdnia asfaltowa. Po wykonaniu wszystkich prac w ciągach komunikacyjnych należy odtworzyć nawierzchnię i przywrócić teren do stanu pierwotnego.

Projekt organizacji ruchu i odtworzenia nawierzchni wykonuje i uzgadnia Wykonawca.

III. Wytyczne realizacji inwestycji

1. Prace przygotowawcze

Roboty przygotowawcze obejmują:

- wyznaczenie i przejęcie pasa robót
- organizację zaplecza budowy (ewentualnie) wraz z zapewnieniem dostawy energii

elektrycznej i wody

- wyznaczenie (tyczenie) robót w terenie
- oznakowanie i oświetlenie budowy
- tymczasową organizację ruchu drogowego kołowego i pieszego na okres wykonywania robót, zapewnienie dojazdu pojazdów uprzywilejowanych do posesji
- powiadomienie zainteresowanych instytucji o przystąpieniu do robót

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia innego uzbrojenia należy wykonać jego zabezpieczenie.

Szczególna uwaga zwrócona będzie na wyznaczenie miejsc i tras innych przewodów uzbrojenia podziemnego a przede wszystkim blisko lub poprzecznie usytuowanych przewodów sieci i przyłączy wodociągowych i gazowych oraz kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych. Na skrzyżowaniach z kablami ee i telefonicznymi stosowane będą rury osłonowe dwudzielne z utwardzonego PVC o długości $L = 1,20 \div 1,25$ m. Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E05125 i SEP N SEP-E-004. Prace ziemne w obrębie skrzyżowania z istniejącymi kablami należy wykonać ręcznie.

Przewody istniejącego uzbrojenia pokazane zostały na planie zagospodarowania wodociągu (mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500), na profilu podłużnym kanału.

Szczegółowa ich lokalizacja ustalona będzie poprzez uprzednie wykonanie przekrojów kontrolnych.

Roboty prowadzone będą z powiadomieniem i pod nadzorem przedstawiciela właściwego użytkownika.

2. Geologia terenu w zakresie projektowanej sieci wodociągowej

Położenie terenu badań

Teren projektowanych prac położony jest w południowo zachodniej części Tomaszowa Mazowieckiego. W chwili obecnej obszar jest zabudowany.

Charakterystyka projektowanej inwestycji

Projektowany wodociąg składać się będzie z kanału wodociągowego oraz 2 odejść z hydrantami przeciwpożarowymi naziemnymi.. Wykonana będzie z rur litych o średnicy 110 mm położonych na głębokości **1,6- 2,74 m** p.p.t.

Kategoria i warunki geotechniczne

W obszarze projektowanego wodociągu w ul. Rolnej do głębokości 1,5 m ppt występują gliny, natomiast poniżej, w zakresie obejmującym projektowany wodociąg, występują piaski. Wody podziemne w zakresie w/w nie występują. W związku z tym warunki geotechniczne określa się jako proste a obszar w zakresie inwestycji zalicza się do II kategorii geotechniczne, przede wszystkim na głębokość wykopów powyżej 1,2m ppt.

Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowany wodociąg ze względu na swoje rozwiązania techniczne, nie będzie wpływał negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne.

3. Roboty ziemne

Uwaga: Do robót opisanych poniżej ma zastosowanie norma PN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Szerokość zmiennego pasa robót oznaczono na planie sytuacyjnym. Wykopy dla wodociągu o szerokości 0,9 m wykonywane będą mechanicznie z zabezpieczeniem ścian rozporowymi płytami szalunkowymi i ręcznym wyrównaniem dna. Ziemia na tymczasowy odkład oraz z wyporności złożona będzie poza plac budowy. Zasypkę wykopów wykonać piaskiem o wymaganej granulacji – G1, z zagęszczeniem odpowiednim dla ulicy o nawierzchni ziemnej – wskaźnik $i = 95 \%$ wg Proktora.

Wykonywane wykopy nie mogą naruszać stateczności obiektów. Przewody istniejącego uzbrojenia podziemnego będą zabezpieczone w wykopie na czas prowadzonych robót przez podwieszenie lub podparcie.

Uwaga: W rejonach kolizji z istniejącym uzbrojeniem pokazanym na mapie lub w przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie wykopy należy prowadzić ręcznie.

Przewody wodociągowe układane będą w osuszonym wykopie na odpowiednio wyprofilowanym i ustabilizowanym piaszczystym gruncie rodzimym tak aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni, lub na warstwie zagęszczonego piasku grub. 15 cm.

Rury PE 100 będą łączone poprzez zgrzewanie doczołowe. Połączenia z armaturą żeliwną i kształtkami żeliwnymi za pomocą łączników przystosowanych do łączenia odpowiednich rodzajów rur i armatury.

Na odgałęzieniach należy wykonać bloki oporowe z betonu B-15 zgodnie z normą BN-81/9192-04.

Zasuwy i hydranty montowane będą na podłożu betonowym z betonu B-20 o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,15 m, oddzielonego od powierzchni armatury folią polietylenową.

Do budowy należy używać rur nieuszkodzonych, posiadających świadectwo jakości. Po przeprowadzonej próbie szczelności i obsypaniu przewodu ułożyć nad wodociągiem (30 cm nad rurą) taśmę ostrzegawczą koloru zielonego o szer. 20 cm z wkładką metalową.

W gruntach nieutwardzonych, skrzynki zasuw i hydrantów podziemnych zabetonować betonem B-25 o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,15 m dla zasuw i 0,8 x 0,8 x 0,15 m dla hydrantów.

Armatura zabudowana w ziemi oznaczona będzie za pomocą tabliczek orientacyjnych zgodnie z PN-B-09700. Tabliczki trwale emaliowane

3.1. Wykopy

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

- Wykopy dla rurociągów będą wykonywane mechanicznie, do głębokości o 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębiane do właściwej wartości ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem

rurociągu. Odchylenie grubości warstwy nie powinno przekraczać 3 cm. Warstwa ta powinna zostać usuwana bezpośrednio przed układaniem rurociągu. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywać ręcznie w odległości ustalonej z właścicielami sieci.

- Minimalna szerokość wykopu mierzona wewnątrz ściany obudowy powinna być dostosowana do rurociągu. Ze względu na różnorodność gruntu jak też lokalizację kanałów w pasie jezdni projektuje się całkowitą wywózkę urobku.
- Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie przekroczy 5 cm. Dno wykopu oczyścić z gruzu, betonu i kamieni.
- Obudowa powinna być instalowana stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowana podczas zasypywania i zagęszczania.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

3.2. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Wykopy powinny być zabezpieczone i oświetlone na całym odcinku robót. Jest to ważne z uwagi na prowadzenie robót w terenie ogólnie dostępnym. Wszystkie prace budowlano - montażowe prowadzone będą zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi warunków wykonawstwa i odbioru robót oraz przepisami BHP.

3.3. Posadowienie rurociągów

Projektowane przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. W zależności od lokalnych warunków stwierdzonych podczas robót ziemnych należy stosować posadowienie projektowanych rurociągów:

- przy gruntach piaszczystych, zwirowo-piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, gliniasto-piaszczystych, średnio zwartych i luźnych nie zawierających kamieni rurociągi może

posadowić bezpośrednio na gruncie rodzimym;

- w gruntach skalistych, zbitych ilach, gruntach nasypowych z gruzu należy wykonać podsypkę piaskową lub żwirowo-piaskową o grubości 15-20 cm z jednoczesnym jej zagęszczeniem;
- W gruntach o niskiej nośności (torfy, namuły, grunty nasypowe o różnym składzie) przy niezbyt głębokim zaleganiu, grunt ten należy wymienić na podsypkę żwirowo-piaskową do poziomu posadowienia rury. W wypadku głębokiego zalegania gruntu o małej nośności można wykonać podłoże w formie fundamentu z chudego betonu grubości 15-30 cm i szerokości $2 \times D_{zew}$ rurociągu, na który należy założyć podsypkę żwirowo-piaskową grubości 15-20 cm;
- Przy układaniu rurociągów poniżej poziomu wody gruntowej należy stosować podłoże z chudego betonu z podsypką piaskową.

3.4. Układanie rurociągów

Na przygotowanym podłożu wg opisanych zasad i na rzędnych określonych w niniejszym projekcie należy umieścić projektowany rurociąg. Technologia montażu jest ściśle związana z rodzajem danego rurociągu (materiału). Należy przestrzegać zasad określonych przez producenta rur.

3.5. Zasyпка wykopów

- Dno wykopu przed zasypaniem powinno zostać osuszone i oczyszczone z pozostałości po instalowaniu rurociągu. Stosowany materiał i sposób zasypywania nie powinny powodować uszkodzenia ułożonego rurociągu obiektów na rurociągu, jak również wodoodpornej izolacji.
- Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020.
- Zasypkę w strefie niebezpiecznej wykonywać ręcznie z zagęszczeniem $\min I_s = 0,98$.
- Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej wynosi, wg normy PN-82/8836-

02, co najmniej 30 cm ponad wierzch rury kamionkowej.

- Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt sypki, drobno lub średnioziarnisty.
- Do poziomu terenu wykopu należy zasypać gruntem piaszczystym dowiezionym, warstwami:

- do głębokości 1,20 m – $I_s = 1,00$

- poniżej głębokości 1,20 m – $I_s = 0,96$

Zasypywanie rurociągów ułożonych w wykopie należy prowadzić w trzech fazach:

- wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków złączy. Warstwę zasypową ochronną powinny stanowić grunty nieskaliste, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno i średnioziarnisty. Wysokość warstwy ochronnej powinna wynosić 30 cm ponad wierzch rury. Zasypkę należy zagęszczać przez ubijanie po obu stronach przewodu;
- Po próbie szczelności (patrz poniżej) należy uzupełnić warstwę ochronną na złączach (jak powyżej);
- Zasypać wykop do powierzchni terenu. Do tego celu należy użyć gruntu rodzimego. Zasypanie należy prowadzić warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem i ewentualną rozbiórką deskowań i rozpór.

4. Miejsca kolizji i skrzyżowań

Roboty ziemne w miejscach kolizji i skrzyżowań z innymi sieciami należy prowadzić ręcznie pod nadzorem gestorów tych sieci, z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące kanały, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy rurociągiem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

W przypadku sieci telefonicznej należy stosować wykopy pionowe zabezpieczone przed osuwaniem się, a także w miejscach skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji sanitarnej, kanalizację

telefoniczną zabezpieczyć przed zerwaniem, stosować belki podtrzymujące dla kanalizacji wielootworowej wykonanej z bloków betonowych, rury osłonowe grubościennne AROT dla kanalizacji 1 i 2 otworowej. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. Sieci telekomunikacyjne przed zasypaniem oznakować odpowiednią taśmą ostrzegawczą.

W przypadku skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zastosować się do poniższych uwag:

- Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13, 40-163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP.
- Na odcinku zbliżenia do kanalizacji telefonicznej między punktami Wr1 i Wr4 w ul. Rolnej budowę wodociągu wykonać tylko metodą przecisków.
- W miejscach skrzyżowań kanalizację telefoniczną 1 otworową zabezpieczać rurą osłonową dwudzielną min. Ø120, rura osłonowa musi wychodzić min. 0,5 m za szerokość wykopu.

W przypadku skrzyżowania projektowanego wodociągu z siecią ciepłowniczą należy zabezpieczyć rury preizolowane przed uszkodzeniem mechanicznym.

W przypadku skrzyżowania z rurociągami gazowymi należy stosować normę PN-91/M-34501. Ponadto należy stosować się do warunków zawartych w Rozp. Min. Przem. i Handlu z dnia 14.11.1995 (Dz. U. nr 139 z dnia 7.12.1995) i w Rozp. Min. Gosp. z dnia 30.07.2001 (Dz. U. nr 97/2001 z dnia 11.09.2001).

W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normę PN-76/E-05125 i SEP N SEP-E-004. W przypadkach koniecznych stosować na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5 m rury po obu stronach kabla. Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi prace wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli.

4. Próba szczelności

Po ułożeniu wydzielonego fragmentu rurociągu i wykonaniu warstwy ochronnej obsypki (bez złączy) należy przeprowadzić próbę szczelności rurociągu.

Próbie należy przeprowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w następujących normach:

- PN-74/B-10733 Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-74/B- 10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania
- PN-92/B- 10735 Kanalizacja Wymagania i badania przy odbiorze.

5. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie należy prowadzić dwukrotnie po próbie szczelności i po dezynfekcji. Prędkość przepływu wody w czasie płukania nie może być mniejsza od $V = 1,0$ m/s.

Woda do płukania pobrana zostanie z istniejącego wodociągu po uprzednim uzgodnieniu warunków poboru z Zakładem Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnym w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.

Do dezynfekcji wodociągu należy użyć podchlorynu sodu o zawartości 20 - 30 mg czystego chloru/l wody. Roztwór pozostawiony będzie w przewodzie przez 24 godziny. Wody z płukania i dezynfekcji odprowadzone będą rurociągiem tymczasowym $\sim 60,0$ m do istniejącego kanału sanitarnego po uzgodnieniu z Zakładem Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnym w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.

6. Przekazanie wodociągu do eksploatacji

Końcowy odbiór i przekazanie do eksploatacji może nastąpić:

- po uzyskaniu pozytywnych wyników badań szczelności

- po stwierdzeniu zgodności z obowiązującymi przepisami wyników badań w zakresie skróconej analizy fizykochemicznej oraz pełnej bakteriologii.

7. Uwagi końcowe

Projektowaną sieć i obiekty należy wykonać zgodnie z;

- niniejszą dokumentacją;
- polskimi normami, normami branżowymi, przepisami technicznymi, BHP i ppoż
- instrukcją stosowania rur określoną przez producenta oraz DTR stosowanej armatury
- instrukcjami producentów stosowanych urządzeń
- warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe. Arkady W-wa 1988;
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Zalecanych przez MGPIB wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej Gazowej i Klimatyzacyjnej (W-wa 1994).

Opracował

mgr inż. MARCIN GÓRSKI
Upr. bud. 001/065 / PWOS/06
bez ograniczeń do kierowania i kier.
rob. bud. w spec. instalacjach w zakresie
sieci, instalacji ciepłowniczych, instalacyjnych,
gazowych i wod.-kan.

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

Niniejsza informacja dotyczy budowy wodociągu Dz 110 mm w ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim.

Wykonawca robót tworząc „bioz” w części opisowej powinien uwzględnić:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację,

umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien opracować na podstawie projektu zagospodarowania terenu także część rysunkową opracowaną na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy – Prawo budowlane, zawierające dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, a w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- lokalizację pomieszczeń higieniczno - sanitarnych;

Przy budowie sieci wodociągowej występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szalowanych również z wykorzystaniem pracy koparek i spycharek (zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości);
- roboty montażowe, przy wykonywaniu których występuje również możliwość upadku

do wykopu

- roboty montażowe przy układaniu rur i montowaniu uzbrojenia wodociągu, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m. in. zagrożenie urazem);
- prace związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki;
- prace związane z załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów na budowie;
- prace prowadzone w pobliżu napowietrznych linii kablowych sn i wn;
- obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie;
- transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu na budowie;

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać instruktażu pracowników.

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie ich z rodzajami istniejących i mogących wystąpić zagrożeń w trakcie procesu budowy oraz wskazanie metod i środków zapobiegawczych.

Szkolenie powinno również zwracać uwagę na obowiązujące przepisy i instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące m. in. terenu, budynków, obsługiwanych urządzeń, maszyn i środków transportu.

W ramach szkolenia powinny być omówione także zasady udzielania pierwszej pomocy, zasady ochrony p. pożarowej, procedura powiadamiania o każdym zauważonym zagrożeniu, o każdym wypadku przy pracy i każdej awarii oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

mgr inż. MARCIN GÓRSKI
Upr. bud. LOD/0559/PWOS/06
bez ograniczeń do projektowania i kier.
rob. bud. w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych i wod.-kan.

ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIE

Dotyczy dokumentacji projektowej:

„Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim”

(działki ew. nr 677, 664/1, 663/1, 661/1, 714/1, 713, 676 obręb 11)

Stosowane do art. 20 ust.4 Ustawy -Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr. 93 z 2004 r poz 888), oświadczam, że niniejsza dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć. Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi Rozporządzeniami i Ustawami (w tym Prawo Budowlane), w oparciu o Polskie Normy i wiedzę techniczną.

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Górski
nr upr. LOD/0659/PWOS/06

mgr inż. MARCIN GÓRSKI
Upr. bud. LOD/0659/PWOS/06
bez ograniczeń do projektowania i rob. bud. w spec. instalacyjnej w z. sieci, instalacji ciepłych, wentyl. gazowych i wod.-kan.

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Górski
nr upr. 292/81

Andrzej Górski
PROJEKTANT SIECI I INST. SANITARNYCH
Upr. 292/81
98-200 Bieradz, Czartki 20 a
tel. 505 092 634

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Łódź, 21 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 7713

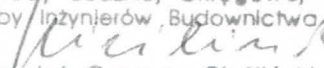
Pan Marcin GÓRSKI

zamieszkały: 98-200 Sieradz

ul. Jagiellońska 28 m. 88

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/7713/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2012 r. do 31 stycznia 2013 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/659/06

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Górskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 22 września 1980 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0659/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Górski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Marcin Górski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Marcin Górski
ul. Jagiellońska 28 m. 88
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w SIERADZU

A.III.3385/57/81 Sieradz dnia 30.12. 1981 r.
(pieczęć)

Nr 232/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel (ka) Andrzej, Wiesław Górski
(osobisko i imię)
technik urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawódowy)

urodzony(a) dnia 19 lutego 1954 r. w Kluczborku,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót,
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

MA Ks 374-78 MA BUA-14
KZG, Dniwyki D. mca. 1670-78 5800

Objawatel (ka) Andrzej, Wiesław Górski
(osobisko i imię)

- jest upoważniony (n) do:
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
 - 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
 - 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Za zgodność z oryginałem:

PROJEKTANT
INSTALACJI SANITARNYCH
Andrzej GÓRSKI
ul. Jagiellońska 28/58
98-200 Sieradz tel. (043) 827 22 01

mgr inż. Andrzej Górski
z wykształcenia inżyniera
(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Województwo : ŁÓDZKIE

Powiat : TOMASZOWSKI

Jednostka ewidencyjna : TOMASZÓW MAZOWIECKI

Obręb : 11 11

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2012-08-01

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	11	7	161	KW 44211 PZ/PT.VI.7723/48/	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.3249
2	11	654	211	KW 44211 PZ/PTVI.7723/48/2	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.2037
3	11	676	212	DEC.SP.VII.7723/D	WŁ GS	1/1 1/1	POWIAT TOMASZOWSKI ŚW.ANTONIEGO 41; 97-200 TOMASZÓW MAZ.; ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TOMASZOWIE MAZ. ŚW.ANTONIEGO 41; TOMASZÓW MAZOWIECKI;	0.6024
4	11	677	212	KW 44211 PZ/PT.VI.7723/48/	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.4028

Sporządził : E SW

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych z Księgi Własności i Władania
dotyczącej nieruchomości o numerze
dotychczasowej ewidencji 6621.1.6088.2012 ES.
do dotychczasowej ewidencji z wiczysej

Z up. Starosty

Ewa Świech

Podinspektor w Wydziale
Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2012-09-21


STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

97-200 Tomaszów
ul. Św. Antoniego

Ob	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]	
1	11	664/1	212	KW 1172	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.0082
				ZGP.7437-36/2010				
2	11	663/1	212	KW 2190	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.0097
				ZGP.7437-36/2010				
3	11	661/1	212	G.III.7224- 4/5511/91	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.0076
				ZGP.7437-36/2010				
4	11	714/1	222	KW 15785	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.0644
5	11	713	222	KW 44211	WŁ	1/1	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI P.O.W. 10/16; 97-200 TOMASZÓW MAZ.;	0.1137
				PZ/PT.VI.7723/48/				

Sporządził : E SW

Dokument niniejszy jest kopią z urzędowych
danych o nieruchomościach i jest przeznaczony
do celów poglądowych na podstawie danych
do dokonywania wpisu w księgach wieczystej

Z up. Starosty

Ewa Świech
Podinspektor w Wydziale
Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

ul. Rolna

	x	y
Wr1	5710607.6031	7430660.7507
Wr2	5710610.0995	7430685.1719
Wr3	5710619.9595	7430684.6172
Wr4	5710622.5643	7430686.9310
Wr5	5710627.5872	7430734.7890
Hr1	5710626.4504	7430739.9979
Wr6	5710624.4263	7430749.2721
Wr7	5710629.3622	7430805.0982
Wr8	5710630.9121	7430811.8687
Hr2	5710632.6192	7430834.2633
Wr9	5710635.6542	7430869.6232
Wr10	5710634.9011	7430872.6381
Wr11	5710640.3562	7430923.2031
Wr12	5710638.9294	7430932.1549

mgr inż. MARCIN GÓRSKI
Upr. bud. LOD/0659/PWOS/06
bez ograniczeń do projektowania i kier.
rob. bud. w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych i wod.-kan.

Tomaszów Mazowiecki, dnia 10.08.2012r.

„EKO – KOMPLEKS”

ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów

L.dz. TWE/ 1064/ 2550/12

Warunki techniczne nr 99 /2012

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.07.2012r. podajemy warunki techniczne na wykonanie sieci wodociągowej w ul. Rolnej (od ul. J. Pawła do ul. Lewej) w Tomaszowie Mazowieckim.

1. Włączenie do miejskiej sieci wodociągowej zaprojektować do istniejącego wodociągu **D=200mm w ulicy J. Pawła II i w D=100mm w ulicy Lewej** poprzez wstawienie trójnika. Trójnik połączyć z istniejącym wodociągiem za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych. Bezpośrednio przy trójniku wstawić zasuwę odcinającą, klinową, bezgniazdową z miękkim uszczelnieniem klina i bezdławicowym uszczelnieniem wrzeciona.
2. **Sieć wodociągową** zaprojektować z rur PE100 RC, typoszereg SDR 17 PN 10, łączonych za pomocą zgrzewania.
3. **Zasuwy wodociągowe** kołnierzowe, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG-50, ochrona antykorozyjna powłoką z farby epoksydowej zewnątrz i wewnątrz, trzpień ze stali nierdzewnej, uszczelnienie trzpienia – pierścień zgarniający z gumy NBR, 4 O-ringi z gumy NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM, klin – rdzeń z żeliwa sferoidalnego GGG 50 nawulkanizowany zewnątrz i wewnątrz powłoką z gumy EPDM. Stosować wyłącznie wyroby uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych. Zastosować obudowę teleskopową tego samego producenta. Lokalizacja zasuw winna być oznakowana tabliczką orientacyjną zgodnie z Polską Normą.
4. **Kształtki żeliwne** z żeliwa sferoidalnego GGG-50, ochrona antykorozyjna powłoką z farby epoksydowej zewnątrz i wewnątrz

5. **Łączniki** przystosowane do łączenia odpowiednich rodzajów rur i armatury lakierowane wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową, uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych .
6. **Hydrany ppoż $D_n=80$ mm** zaprojektować z podwójnym zamknięciem, lakierowane farbą epoksydową, uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych .
7. **Kształtki elektrooporowe PE** o parametrach zgodnych z parametrami rury do połączeń przewodów rurowych i łączenia ich z armaturą . Należy stosować wyroby uznanych producentów.
8. Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania określone w Polskich Normach ,posiadać wymagane atesty higieniczne i aprobaty techniczne IBDM , a w przypadku hydrantów ppoż. dodatkowo Certyfikat CNBOP – Józefów. Dla wyrobów z żeliwa sferoidalnego wymagany jest znak jakości RAL – trwała ochrona antykorozyjna armatury i kształtek.
9. Plan sytuacyjny sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu w **Zakładzie Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. - Wydział Eksploatacji Sieci ul. Kępa 19.**

ZASTĘPCA PREZESA
Z-ca Dyrektora Naczelnego

Ryszard Grudziński

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny

mgr Andrzej Barzdąś

Tomaszów Mazowiecki, 2012-09-25

WIM.7230.1.111.2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Jerzego Fidrysiaka reprezentującego „EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Brudzińska S.J. z siedzibą przy ul. Guzewskiej 14, 95-030 Rzgów, działającego z upoważnienia Zakładu Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o., który wpłynął do Urzędu Miasta w dniu 2012-09-19, uzupełnionego wnioskiem z dnia 2012-09-24, w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym ulicy Rolnej / dz. o nr ewid. 677, 664/1, 663/1 i 661/1 w obr. nr 11 /, w pasie drogowym ulicy Lewej / dz. o nr ewid. 714/1 i 713 w obr. nr 11 / oraz w pasie drogowym ulicy Kolejowej / dz. o nr ewid. 161 w obr. nr 15 / w Tomaszowie Mazowieckim

zezwałam

Zakładowi Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o., ul. Kępa 19 na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Rolnej, w pasie drogowym ulicy Lewej oraz w pasie drogowym ulicy Kolejowej w Tomaszowie Mazowieckim projektowanej sieci wodociągowej, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w następujący sposób i z zastrzeżeniami:

- a/ otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu nawierzchni pasa drogowego,
- b/ zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w Wydziale Inżyniera Miasta Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz. zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi,
- c/ w celu zachowania bezpieczeństwa roboty wykonywane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania w ciągach dróg gminnych w oparciu o stosowne projekty organizacji ruchu drogowego,
- d/ jeżeli budowa, przebudowa lub remont dróg będzie wymagał przełożenia sieci wodociągowej j.w., a okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym będzie dłuższy niż 4 lata, licząc od daty wydania zezwolenia, o którym mowa w pkt. b/, koszty przełożenia ponosi jego właściciel,
- e/ otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę sieci wodociągowej jw.

Uzasadnienie

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

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.

Niniejsze zezwolenie jest jednocześnie zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami /.

Otrzymują:

- Jerzy Fidrysiak
„EKO – KOMPLEKS”
J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.
ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów
działający z upoważnienia
PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A.
Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.
ul. M. C. Skłodowskiej 51/53
97-200 Tomaszów Maz.
- a/a D.B.



Z up. PREZYDENTA MIASTA
NACZELNIK
Wydziału Inżyniera Miasta
mgr inż. Barbara Misiurska

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. /Dz. U. nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami / Część III poz. 44 zwolnienia pkt. 9

Z-ca Naczelnika
Wydziału Inżyniera Miasta
mgr inż. Dariusz Banaś



Nr WJM.7230.1.111.2011

Z-ca Naczelnika
Wydziału Inżyniera Miasta
mgr inż. Dariusz Banaś

$\mu_{Dz}=110$

**Zarząd Dróg Powiatowych
w Tomaszowie Mazowieckim**
ul. Św. Antoniego 41, tel. 44 7103314
97-200 Tomaszów Mazowiecki
NIP 773-20-93-358 Regon 590653653

Tomaszów Maz. dnia 04.10.2012r.

DECYZJA

Nasz znak: ZDP.4321.129.0.0.2012

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tj. Dz. U. nr 19 z 2007 r. poz. 115 ze zmianami), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), oraz Uchwały - upoważnienia Nr 144/01 Zarządu Powiatu z dnia 15.03.2001 r. do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym 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 Killmana oraz art. 104 kpa, w związku z wystąpieniem z dnia 20.09.2012r. Eko – Komplex J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów w imieniu i na rzecz inwestora: **Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o., ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki** o uzgodnienie trasy przebiegu projektowanej sieci w ciągu drogowym drogi powiatowej nr 4327E – ul. Jana Pawła II (dz. nr ewid. 676) w m. Tomaszów Mazowiecki zgodnie z pismem, projektem oraz załączoną mapką.

u z g a d n i a m

poprowadzenie sieci wodociągowej w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4327E – ul. Jana Pawła II (dz. nr ewid. 676) w m. Tomaszów Mazowiecki oraz wyrażam zgodę na przeprowadzenie w/w sieci, zgodnie z wnioskiem i załącznikiem graficznym, z następującymi zastrzeżeniami:

1. Wykonanie robót związanych z budową sieci wodociągowej, w pasie drogowym drogi powiatowej nie może pogorszyć jej stanu (dotyczy jezdni, pobocza, odwodnienia, oznakowania).
2. Roboty ziemne w obrębie pasa drogowego wykonywane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania na ciągu drogi powiatowej w celu zachowania bezpieczeństwa ruchu.
3. Wszystkie etapy robót odbywających się w obrębie pasa drogowego należy zgłaszać do odbioru przez pracownika Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, tel. 7103314;
4. W przypadku powstania kolizji podczas modernizacji drogi z urządzeniami sieci wodociągowej lub uszkodzenia tych urządzeń powstałych wskutek prowadzenia robót utrzymaniowych w pasie drogowym, koszty ewentualnej przebudowy lub naprawy elementów sieci poniesie jego właściciel.
5. Pas drogowy drogi powiatowej naruszony podczas robót na odcinku objętym budową sieci wodociągowej, zostanie odtworzony w następujący sposób:

roboty ziemne w obrębie pasa drogowego wykonywane będą wg normy PN-ES-02205:1998,

- a) elementy pasa drogowego odtworzyć w technologii do stanu pierwotnego
- b) odtworzenie konstrukcji nawierzchni w obrębie wykopu oraz strefy zagrożonej osiadaniem wokół wykopu nastąpi przy uwzględnieniu obciążenia ruchem kategorii KR-3 zgodnie z załącznikiem nr 5 „Projektowanie konstrukcji nawierzchni dróg” do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- c) założenia materiałowe dla materiałów przewidzianych do odtworzenia nawierzchni należy przyjąć również według wymagań przewidzianych w załączniku nr 5 o którym mowa wyżej.
- d) w szczególności konstrukcja odtwarzanej nawierzchni powinna składać się z następujących warstw:
 - warstwa ścierna gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC 11S wg PN EN 13108-1 na całej szerokości jezdni;
 - warstwa wiążąca gr. 6 cm z betonu asfaltowego AC 16W wg PN EN 13108-1 w obrębie wykopu lub wyrównanie na całej jezdni (jeśli jest to konieczne)
 - podbudowa zasadnicza gr. 7 cm z betonu asfaltowego AC 16P wg PN EN 13108-1 w obrębie wykopu;
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20cm wg PN-S-06102:1997.

Wyżej wymienione warstwy konstrukcyjne są przewidziane do ułożenia na podłożu gruntowym module sprężystości nie mniejszym niż 120 Ma, do którego należy doprowadzić podłoże w zagęszczonym wykopie.

6. Sieć wodociągowa zostanie wykonana w obrębie jezdni metodą przecisku, w obrębie włączenia metodą wykupu otwartego.
7. Za usunięcie ewentualnych uszkodzeń drogi powstałych wskutek nieprawidłowego wykonawstwa, (po przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego i zakończeniu robót) odpowiada wykonawca robót i on ponosić będzie koszty napraw uszkodzonych z przyczyn związanych z budową przyłącza elementów ulicy.
8. Za zachowanie bezpieczeństwa na terenie robót odpowiada zajmujący pas drogowy.
9. Prace związane z otworzeniem elementów pasa drogowego, a w szczególności nawierzchni odbywać się będą pod nadzorem pracownika ZDP – odpowiedzialny Pan Radosław Pliszkiewicz.
10. W przypadku powstania kolizji podczas wykonywania sieci wodociągowej z innymi urządzeniami lub uszkodzenia tych urządzeń w obrębie pasa drogowego, koszty ewentualnej naprawy uszkodzonych urządzeń poniesie inwestor.
10. Zgodnie z art. 40 Ustawy o drogach publicznych inwestor przed przystąpieniem do robót, zwróci się do ZDP ze stosownym wnioskiem w celu :
 - a) **uzyskania zezwolenia** na prowadzenie robót w pasie drogowym, oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi, oraz
 - b) **wyznaczenia opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi.
 - c) **uzyskania uzgodnienia** Projektu Organizacji Ruchu przez Zarząd Dróg Powiatowych oraz Komendę Powiatową Policji w Tomaszowie Mazowieckim zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 oraz art. 10 ust 55 Ustawy z dnia 20 czerwca 1977 roku – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 98 poz. 602 z późn. zm.).

11. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dysponowania gruntem na cele budowlane.

Uzasadnienie

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

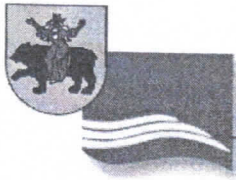
POUCZENIE

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.

Otrzymują:

1. Eko – Kompleks J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów
2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
mer inż. Jacek Kiliński



ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ
w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19

Telefony
Centrala/Fax
Wydział Logistyki Usługowej i Obsługi Klientów
Wydział Eksploatacji Sieci
e mail: zgwk@zgwk.pl
www.zgwk.pl

044 – 724 22 92
044 – 724 50 20, 724 41 32
044 – 724 63 39

L.dz.TE/.14.12../3284/12

Tomaszów Mazowiecki 2012-10-15

„EKO – KOMPLEKS”
J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.
ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.09.2012r. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o. informuje, że pozytywnie opiniuje proponowany przebieg sieci wodociagowych w ulicach: Rolna, Wysoka, Kolejowa.

Załącz.

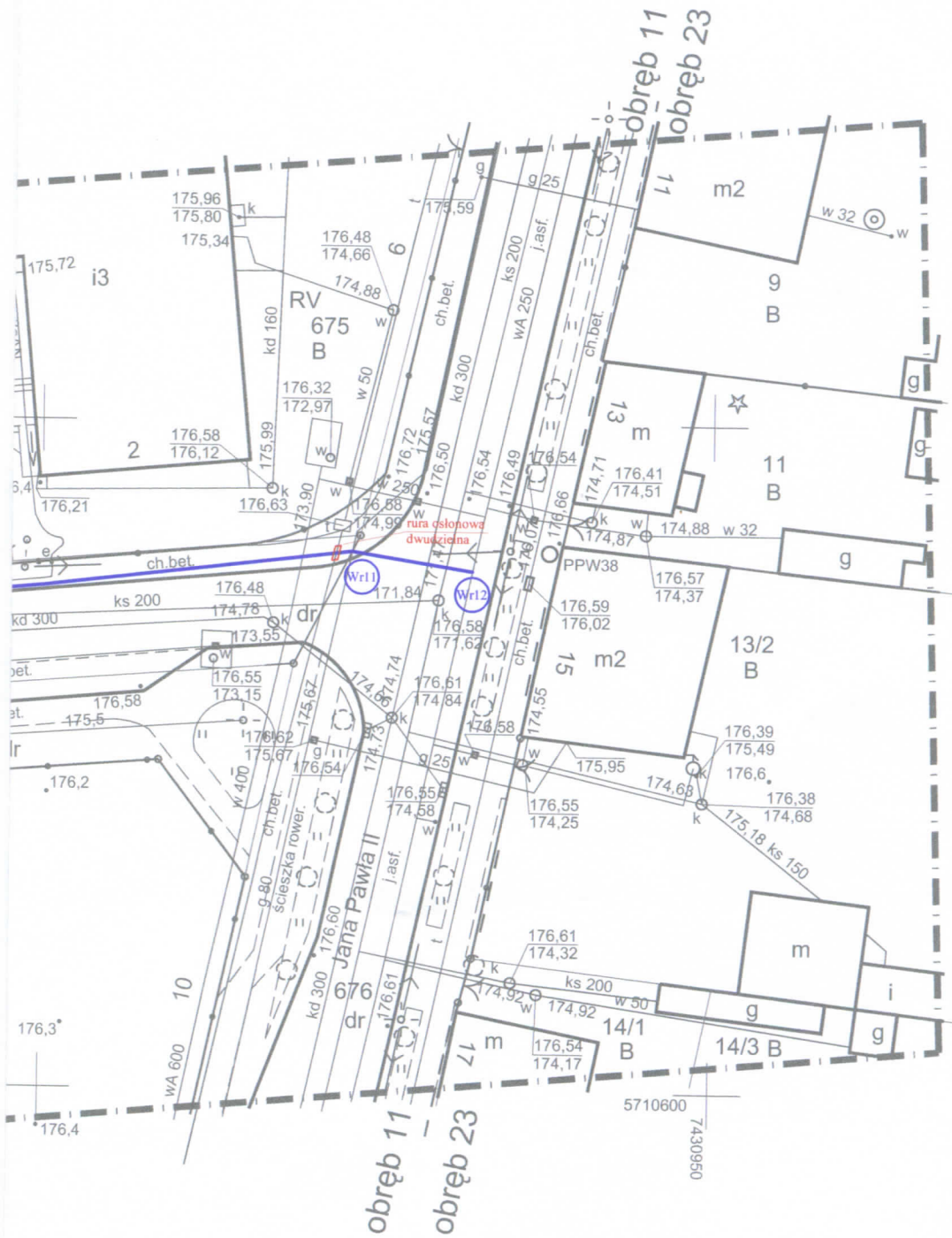
1. Mapy syt-wys. – 2 egz.

ZASTĘPCA PREZESA
Z-ca Dyrektora Naczelnego

Ryszard Grudziński

PREZES ZARZĄD
Dyrektor Naczelny

mgr Andrzej Baranowski



Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Łódź
ul. Uniwersytecka 2/4, 90-137 Łódź
tel. 042 675 91 00, fax 042 679 13 77

Rejon Dystrybucji Gazu
Piotrków Trybunalski
ul. Krakowskie Przedmieście 112
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 56 80, fax 44 649 54 52

"EKO-KOMPLEKS" J. Fidrysiak,
J. Budzińska S.J.
ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów

Wasz znak:
Nasz znak: LRT/1932760/2012

Piotrków Trybunalski, 19.10.2012 r.

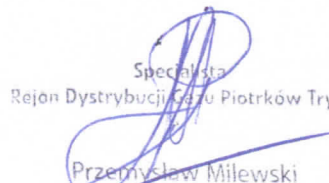
Dot.: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowych w ul. Rolnej i Wysokiej w Tomaszowie Maz.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo z dn. 12.10.2012 r. informujemy, że w miejscach skrzyżowań projektowanych wodociągów z gazociągami należy zachować minimalne odległości 0,2 m, które mogą zostać zmniejszone po zastosowaniu rur ochronnych. Szerokość strefy kontrolowanej dla gazociągów średniego i niskiego ciśnienia wynosi 0,5 m na stronę mierząc od osi.

Jeżeli w/w warunki zostaną uwzględnione projekt zostanie uzgodniony na posiedzeniu ZUD w Tomaszowie Mazowieckim.

Z poważaniem


Specjalista
Rejon Dystrybucji Gazu Piotrków Tryb.
Przemysław Milewski


KIEROWNIK
RDG Piotrków Tryb.
Dariusz Dybała

ju Dz=110

nt przeciwpożarowy na

wa wodociągowa

Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
w Katowicach
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 44 724 24 20 fax: 32 204 01 01

Eko-Kompleks
J.Fidrysiak, J.Budzińska S.J.
ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów

Łódź, 31 październik 2012 r.

Numer pisma: TOTSSBU/AG.215- 76783/12

Temat: Uzgodnienie projektu budowy sieci wodociągowej w ul. Lewa, Rolna, Wysoka m. Tomaszów Maz.


Szanowni Państwo,

Projekt budowy sieci wodociągowej w ul. Lewa, Rolna i Wysoka uzgadniamy pozytywnie pod warunkiem zastosowania się do wymogów podanych poniżej:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13, 40-163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. Nadzór nad ww. robotami sprawować będzie pracownik upoważnionej przez TP S.A. firmy "Relacom" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60.
2. Na odcinku zbliżenia do kanalizacji telefonicznej między pkt. W1 – W4 ul. Rolna i W2 - W5 ul. Wysoka budowę wodociągu wykonać tylko metodą przecisków.
3. W miejscach skrzyżowań kanalizacji telefoniczną 1 otworową (ul. Rolna; Wysoka) zabezpieczać rurą osłonową dwudzielną min. Ø120, rura osłonowa musi wychodzić min. 0,5m za szerokość wykopu
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi.
5. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca)
6. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

Z poważaniem

Grzegorz Janus


Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Curie-Skłodowskiej 51/53
tel. 44 726 35 00, fax 44 726 32 02
tomaszow.OLT@pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Tomaszów Maz. 07.11.2012 r.
06 MD - KAN 006522/2012

„EKO-KOMPLEKS”
J.Fidrysiak, J.Budzińska S.J.
ul. Guzewska 14
95-030 Rzgów

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2012r. – data wpływu do RE Tomaszów Maz. – 15.10.2012r. uprzejmie informujemy, że nie wnosimy uwag do projektowanej trasy wodociągu w ul. Rolnej i ul. Wysokiej w Tomaszowie Maz. Z map, które są załącznikami do ww. pisma wynika:

1. Na trasie projektowanego wodociągu w ul. Rolnej występują skrzyżowania z linią kablową 0,4 kV – na mapie w skali 1: 500 miejsca skrzyżowania oznaczono kolorem czerwonym.
2. Na trasie projektowanego wodociągu w ul. Wysokiej – na skrzyżowaniu ulic Wysokiej i Północnej - występuje skrzyżowanie z dwiema liniami kablowymi 15 kV – na mapie w skali 1: 500, miejsca skrzyżowania oznaczono kolorem czerwonym.


Informujemy, że skrzyżowania z kablami energetycznymi należy wykonać zgodnie z normą PN – 76/E-05125 i SEP N SEP-E-004. Prace ziemne w obrębie skrzyżowania wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Opłata za zaopiniowanie projektowanego uzbrojenia w odniesieniu do istniejących urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z obowiązującym w PGE Dystrybucja S.A. cennikiem usług dodatkowych wynosi 119,50 zł.

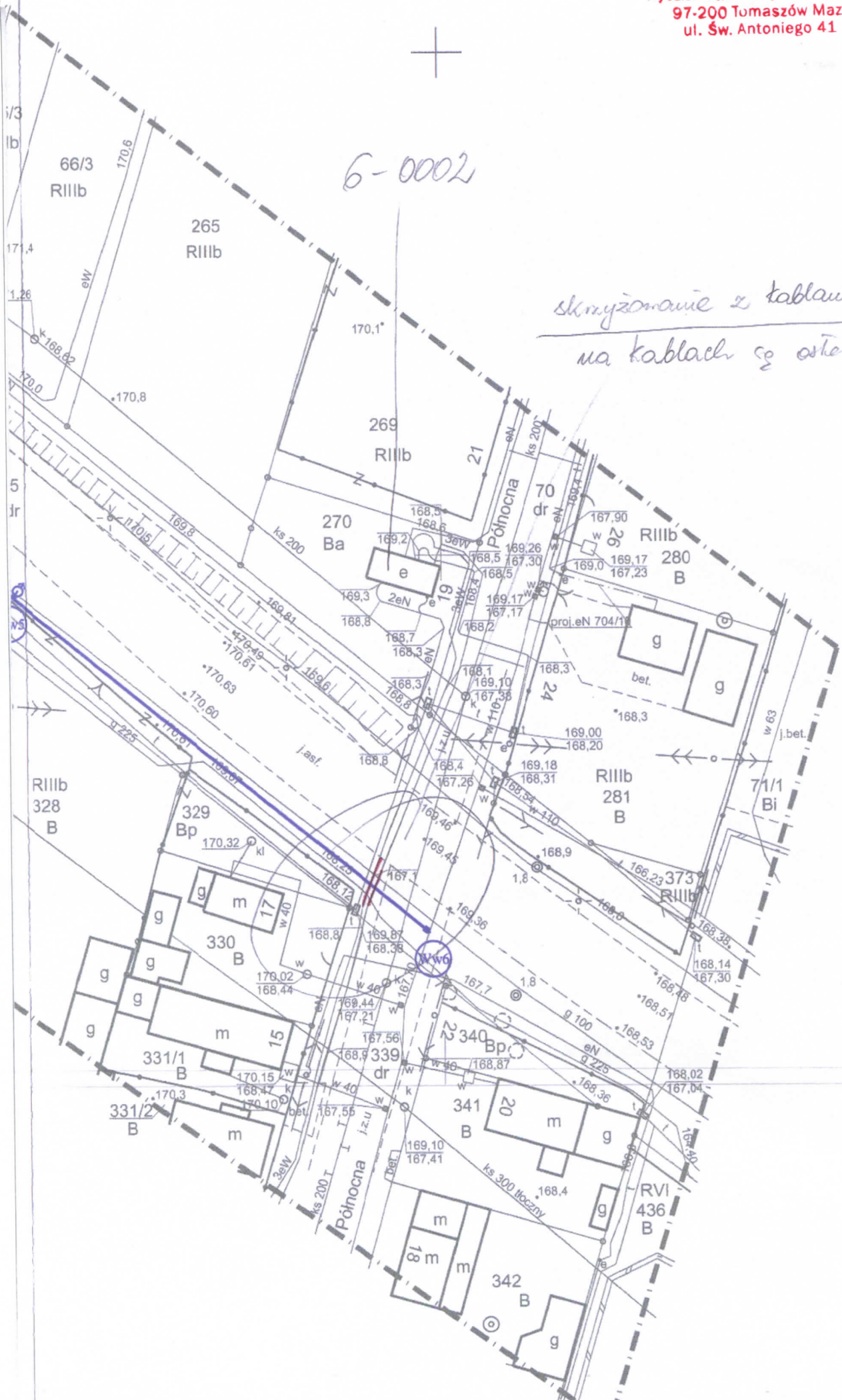
W załączeniu przesyłamy fakturę VAT za wykonaną usługę.

Załączniki:

- mapy - szt 2
- faktura VAT

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki

Dyrektor Rejonu
Krzysztof Konicki

skryżowanie z kablami / 5
na kablach są ostępy



DECYZJA

O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zmianami) oraz art. 104 K.p.a., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 października 2012 r., który złożył Pan Jerzy Fidrysiak, reprezentujący Firmę „EKO-KOMPLEKS” J. Fidrysiak, J. Budzyńska s.j., działający z upoważnienia Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej,

USTALAM

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla: Zakład Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o., ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Przedmiot inwestycji:

budowa sieci wodociągowej w ul. Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim

Lokalizacja: działki o numerach ewidencyjnych 677, 664/1, 663/1, 661/1, 714/1, 713, 676 obręb 11 w Tomaszowie Mazowieckim

Opis inwestycji: Inwestycja o charakterze liniowym stanowić będzie podziemne uzbrojenie terenu dla transportu i rozsyłu wody do celów gospodarczo – bytowych dla istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Rolnej Tomaszowie Mazowieckim

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) budowa infrastruktury technicznej – budowa sieci wodociągowej;
- 2) dla realizacji inwestycji dopuszcza się przełożenia i przebudowę elementów infrastruktury technicznej kolidujących z inwestycją na warunkach uzgodnionych z gestorem sieci;

2. Funkcja terenu: bez zmiany obecnej funkcji terenów.

3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - lokalizacja w terenie wyznaczona granicami inwestycji – według załącznika graficznego (Załącznik 1);
 - 2) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:
 - a) nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody,
 - b) inwestycja powinna być zgodna z przepisami odrębnymi w tym:
 - ustawą z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. Nr 239 z 2005r. poz. 2019 z późn. zmianami),
 - ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* (tekst jednolity Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami),
 - ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* (tekst jednolity Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z póź. zm.), w tym art. 39:
- ust. 1 – „Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. (...)”,
- ust 3 – „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi (...)wydawany w drodze decyzji administracyjnej. (...)”,
- ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. *O ochronie przyrody* (tekst jednolity Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zmianami), w tym art.82 pkt. 1 i 83 pkt 1:
 - art. 82 pkt. 1 – „prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej

drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom"

- art. 83 pkt. 1 – „Usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić, z zastrzeżeniem ust. 2 i 2a, po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta na wniosek posiadacza nieruchomości. Jeżeli posiadacz nieruchomości nie jest właścicielem lub użytkownikiem wieczystym, do wniosku dołącza się zgodę jej właściciela”

- ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach (tekst jednolity dz. U. Nr 185 z 2010r. poz. 1243 z późn. zmianami) m. in. w zakresie sposobu postępowania z masami ziemnymi i innymi odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych,
- ustawą z dnia 13 września 1996r. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. Nr 236 z 2005r. poz. 2008 z późn. zmianami) m.in. w zakresie dotyczącym wyposażenia nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów komunalnych,

- 3) warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską,
 - b) Miasto Tomaszów Mazowiecki nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej,
- 4) warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie obiektów infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - a) w przypadku skrzyżowań lub zbliżeń do innych sieci uzbrojenia - realizacja w uzgodnieniu z właściwymi zarządcami tych sieci,
 - b) zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg wymaga zezwolenia zarządcy drogi, w drodze decyzji administracyjnej,
 - c) budowa sieci wodociągowej na warunkach zarządcy sieci,
- 5) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:
 - a) planowana inwestycja winna być projektowana oraz realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno – budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - b) planowana inwestycja na etapie realizacji i użytkowania nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby;
- 6) wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (w tym: terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych) inwestycja nie jest zlokalizowana w terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, w związku z czym nie nakłada się żadnych dodatkowych wymagań. Teren objęty wnioskiem nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze na podstawie ustawy z dnia 19 grudnia 2008 r. o zmianie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 237, poz. 1657 z 2008 r.). Na terenie objętym wnioskiem nie występują grunty leśne.

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na załączniku nr 1.

UZASADNIENIE

Inwestor wystąpił wnioskiem o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji. Na terenie objętym wnioskiem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy następuje na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zmianami).

W toku postępowania przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy na podstawie art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wyniki analizy zostały ujęte w tekście niniejszej decyzji.

Wnioskowana inwestycja, w rozumieniu Art. 6 pkt. 3) Ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r., uznaje się za inwestycję celu publicznego („Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: [...] 3) budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania [...]”). Teren objęty wnioskiem nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze na podstawie ustawy z dnia 19 grudnia 2008 r. o zmianie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 237, poz. 1657 z 2008 r.). Zgodnie z wypisami z rejestru gruntów, którymi dysponuje tutejszy organ, na terenie objętym wnioskiem inwestora nie występują grunty leśne.

W toku postępowania zapewniono stronom czynny udział poprzez zawiadomienie o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia i poprzez imienne zawiadomienie właścicieli terenu inwestycji. Dnia 8 października 2012 r. zostało przekazane do wiadomości publicznej obwieszczenie Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego informujące o wszczęciu postępowania zmierzającego do realizacji wnioskowanej inwestycji. W terminie od dnia 08.10.2012 r. do dnia 29.10.2012 r. strony postępowania mogły zapoznać się z aktami sprawy, uzyskać wyjaśnienia oraz składać na piśmie uwagi, wnioski i zastrzeżenia. W niniejszej sprawie nie zostały dotychczas złożone żadne uwagi oraz wnioski.

Pismem z dnia 25.10.2012r. Wydział Inżyniera Miasta tut. Urzędu uzgodnił projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla w/w zamierzenia.

Zarząd Dróg Powiatowych Postanowieniem znak: ZDP.4325.200.0.0.2012 z dnia 26.10.2012r. (data wpływu 08.11.2012r.) uzgodnił projekt decyzji pozytywnie pod warunkiem spełnienia przez inwestora wymogów określonych w przepisach „ Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. U. nr 43 poz. 430 z 1999r).Na etapie projektu wymagane jest indywidualne uzgodnienie z ZDP.

Przeprowadzona analiza wykazała możliwość zrealizowania planowanego zamierzenia. Z uwagi na powyższe, ustalono jak w treści decyzji.

Pouczenie

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do podejmowania robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

Organ wydający decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę;
2. dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów wymagane uzyskanie prawomocnej decyzji Prezydenta Miasta wyrażającej zgodę na wycięcie.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego w terminie czterech dni od jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załącznik szt. 1.

Otrzymują:

1. Eko-Kompleks J.Fidrysiak, J. Budzińska SJ, ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów działający w imieniu Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o., ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Maz.
2. strony postępowania według odrębnego wykazu
3. a/a

Żup. PREZYDENTA MIASTA
ARCHITEKT MIASTA

mgr inż. arch. Dariusz Żeleźny

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Nr

442/2012

Obiekt

Gmina

Powiat tomaszowski
Woj. łódzkie

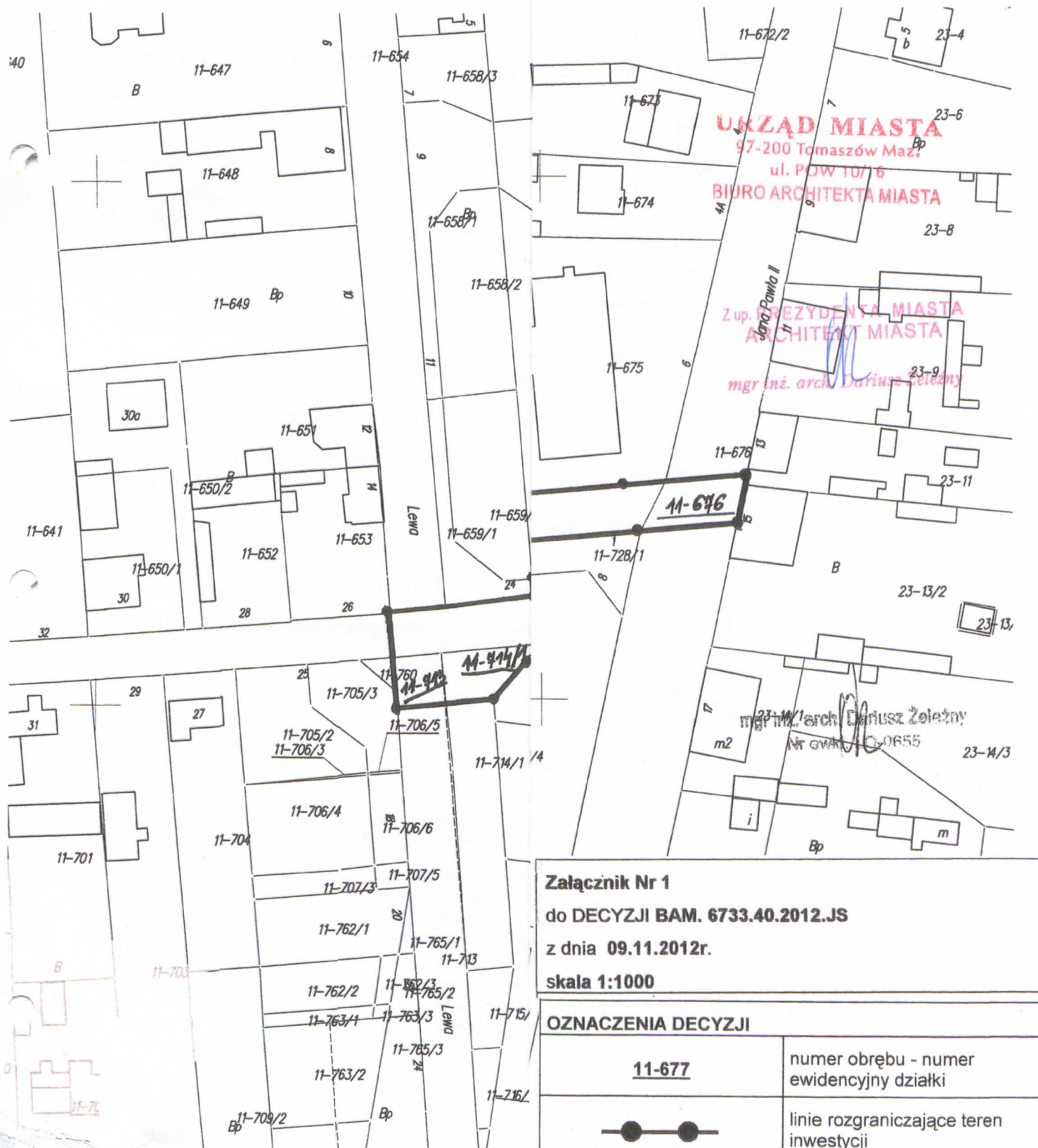
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Starosta Tomaszowski
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami).

Tomaszów Maz.

21.09.2012
Krzysztof Wojciechowski
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



URZĄD MIASTA
97-200 Tomaszów Maz.
ul. POW 10/16
BIURO ARCHITEKTA MIASTA

Z up. PREZYDENTA MIASTA
ARCHITECT MIASTA
mgr inż. arch. Dariusz Żeleźny

mgr inż. arch. Dariusz Żeleźny
Nr GWK 10.0855

Załącznik Nr 1

do DECYZJI BAM. 6733.40.2012.JS

z dnia 09.11.2012r.

skala 1:1000

OZNACZENIA DECYZJI

11-677

numer obrębu - numer
ewidencyjny działki

linie rozgraniczające teren
inwestycji



ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Architektury i Budownictwa

**97-200 Tomaszów Maz.,
ul. Św. Antoniego 41**

Tomaszów Maz. dnia 12.11.2012 r.

TC- 213/251/12 *11170*

„EKO-KOMPLEKS”

J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.
ul. Guzowska 14
95-030 Rzgów

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej sp. z o.o. uzgadnia lokalizację projektowanego wodociągu w ulicach : Rolnej, Lewej, Jana Pawła II z następującymi wnioskami :

1. Kolizja z naszą siecią ciepłowniczą w ul. Rolnej między węzłami Wr 1 i Wr 2. W miejscu kolizji należy wykonać przecisk i zabezpieczyć wodociąg rurą osłonową.
2. Kolizja z siecią ciepłowniczą w ul. Rolnej między węzłami Wr 5 i Wr 6 oraz Wr 10 i Wr 11. Przy wykonywaniu prac ziemnych należy zabezpieczyć rury preizolowane przed uszkodzeniem mechanicznym.
3. Na profilu hydraulicznym wodociągu należy zaznaczyć kolizję wodociągu z siecią ciepłowniczą między węzłami Wr 5 i Wr 6.
4. Na profilu hydraulicznym wodociągu należy opisać kolizję z siecią ciepłowniczą, a nie elektryczną między węzłami Wr 10 i Wr 11.
5. W roku 2013 nasza firma planuje wykonać przyłącze ciepłownicze 2xDN40 do budynku, który zostanie wybudowany na działce przy ul Rolnej 8/10. Aby dwukrotnie nie odbudowywać chodnika, to należy obie inwestycje uzgodnić w czasie.

Z poważaniem :

Z-ca PREZESA ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

Jacek Wawrzyniak

PREZES ZARZĄD
Dyrektor Naczelny

Dariusz Kacprzyk

Załącznik :

1. Uzgodniona trasa projektowanego wodociągu - 1 egz.

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim z ograniczoną odpowiedzialnością
siedziba: ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz., zarejestrowany w Sądzie Rejonowym dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi,

XX Wydział KRS pod numerem 0000137016, kapitał zakładowy: 10 330 000,00zł.

tel.: (44) 723 80 80

(44) 723 83 67

tel./fax: (44) 725 80 45

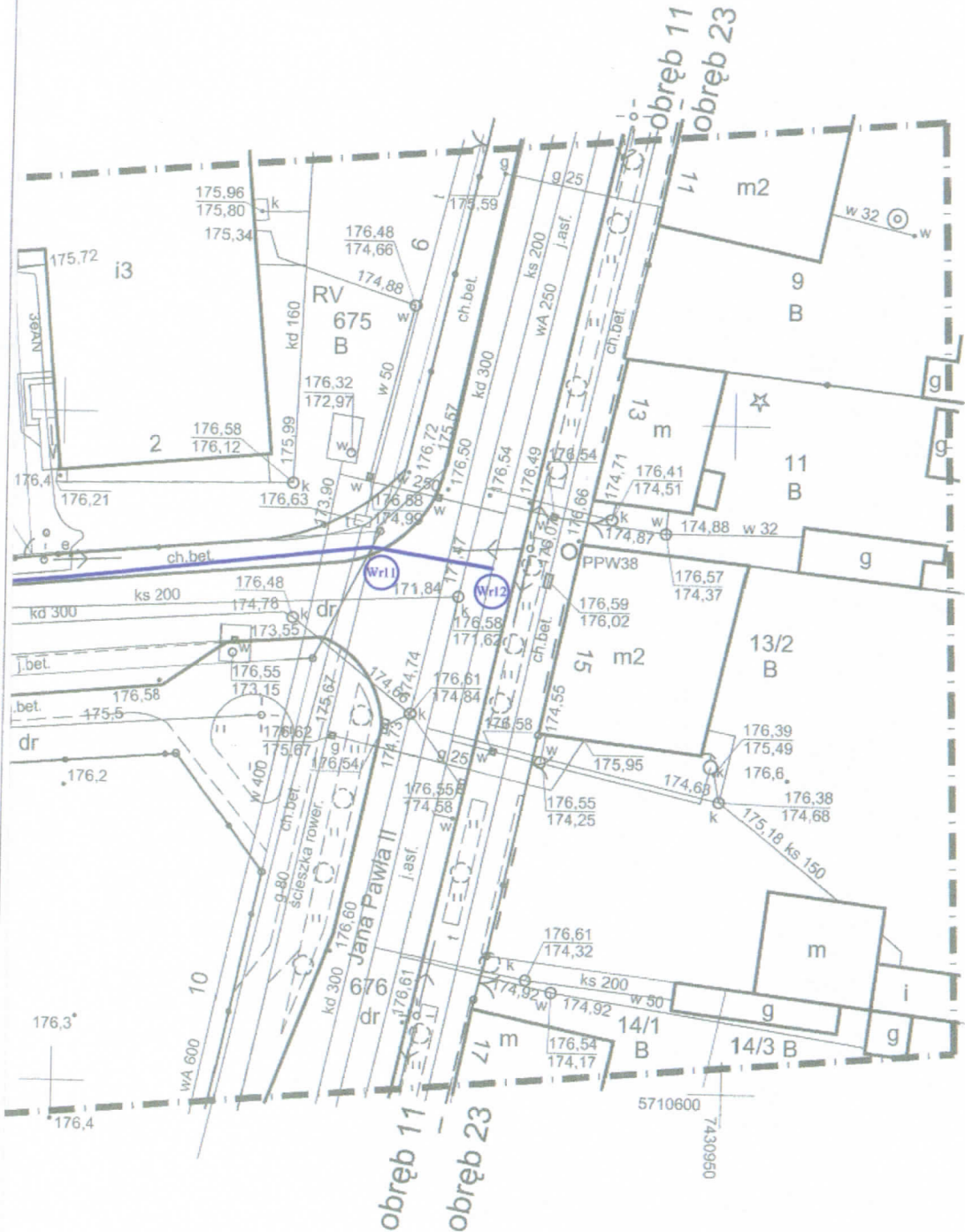
NIP: 773-21-74-571

REGON: 590761905

www.zgc.com.pl

skrót nazwy: ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.

e-mail: zgc@zgc.com.pl



UZGODNIOWO Z UWAGAMI
ZAMIESZCZONYMI W PIŚMIE PRZEKADNIYM
ZWIAK TC-213/254/12

igu Dz=110

ant przeciwpożarowy na

wa wodociągowa

KIEROWNIK
Wydziału Produkcji Ciepła
mgr inż. Marek Reszka

mgr inż. Marek Reszka

STAROSTA TOMASZOWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
97-200 Tomaszów Maz. ul. Św. Antoniego 41

Nr zlecenia **1324/2012**
Tomaszów Maz., dn. 27.11.2012

OPINIA

Nazwa projektu: **Projekt sieci wodociągowej - Tomaszów Maz.,
ul. Rolna**

Data wpływu zlecenia do ZUDP: **2012-11-19**

Jednostka projektowa:

EKO - KOMPLEKS - J.Fidrysiak, J.Budzińska S.J.

95-030 RZGÓW
Guzewska 14

Inwestor:

ZGWK w Tomaszowie Maz Spółka z o.o.

97-200 TOMASZÓW MAZ
Kępa 19
773-21-71-153

Projekt dotyczy:

sieć wodociągowa

Charakterystyka danego projektu:

**Projekt sieci wodociągowej - Tomaszów Maz., ul. Rolna, dz. 677, 664/1, 663/1, 661/1, 714/1, 713, 676
(obr.11)**

Podstawa prawna wydania opinii:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) Rozporządzenie MRRB z dnia 02.04.2001r. (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
2. Stosownie do art. 27 ust. 2 ustawy j.w., inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania niniejszej opinii.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 ust. 2 rozporz. j.w.
5. Integralną częścią niniejszej informacji jest klauzula z pieczęcią i podpisem Przewodniczącego ZUDP, zamieszczona w projekcie.

str. 2 ZUD-1324/12

**Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje
projekt pozytywnie - z następującymi uwagami:**

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem (rozporządzenie MSWiA z dn. 15.04.1999 Dz.U. nr 45, poz. 454).

2. Zakład Energetyczny:

- a) Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125, N SEP-E-004.
- b) Prace ziemne w pobliżu kabli wykonać ręcznie.
- c) Zachować odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych min. 0.8 m.
- d) Kabel energetyczny w miejscu kolizji zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą ochronną dwudzielną (średnica 160mm dla 15 kV i 110mm dla 0.4 k). Zamiar rozpoczęcia robót zgłosić do Rejonowej Dyspozycji Ruchu celem ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń.

3. TP S. A.:

- a) W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopia protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach, ul. Ordona 13, 40-163 Katowice, w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP S.A. firmy tj. „Relacom” Sp. z o. o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13, tel. 42 611 07 61, fax 42 611 07 60.
- b) W miejscach skrzyżowań z kablem TP stosować na nim rurę osłonową dwudzielną.
- e) W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca). Zadanie realizować zgodnie z WT wydanymi przez TPSA.

4. Zakład Gazowniczy:

- a) Roboty ziemne i montażowe w obrębie sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników RDG Tomaszów Maz. O Terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Zadanie realizować zgodnie z uzgodnieniem LRT/1932760/2012

6. W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

7. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

8. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.

9. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.

Z up. STAROSTY

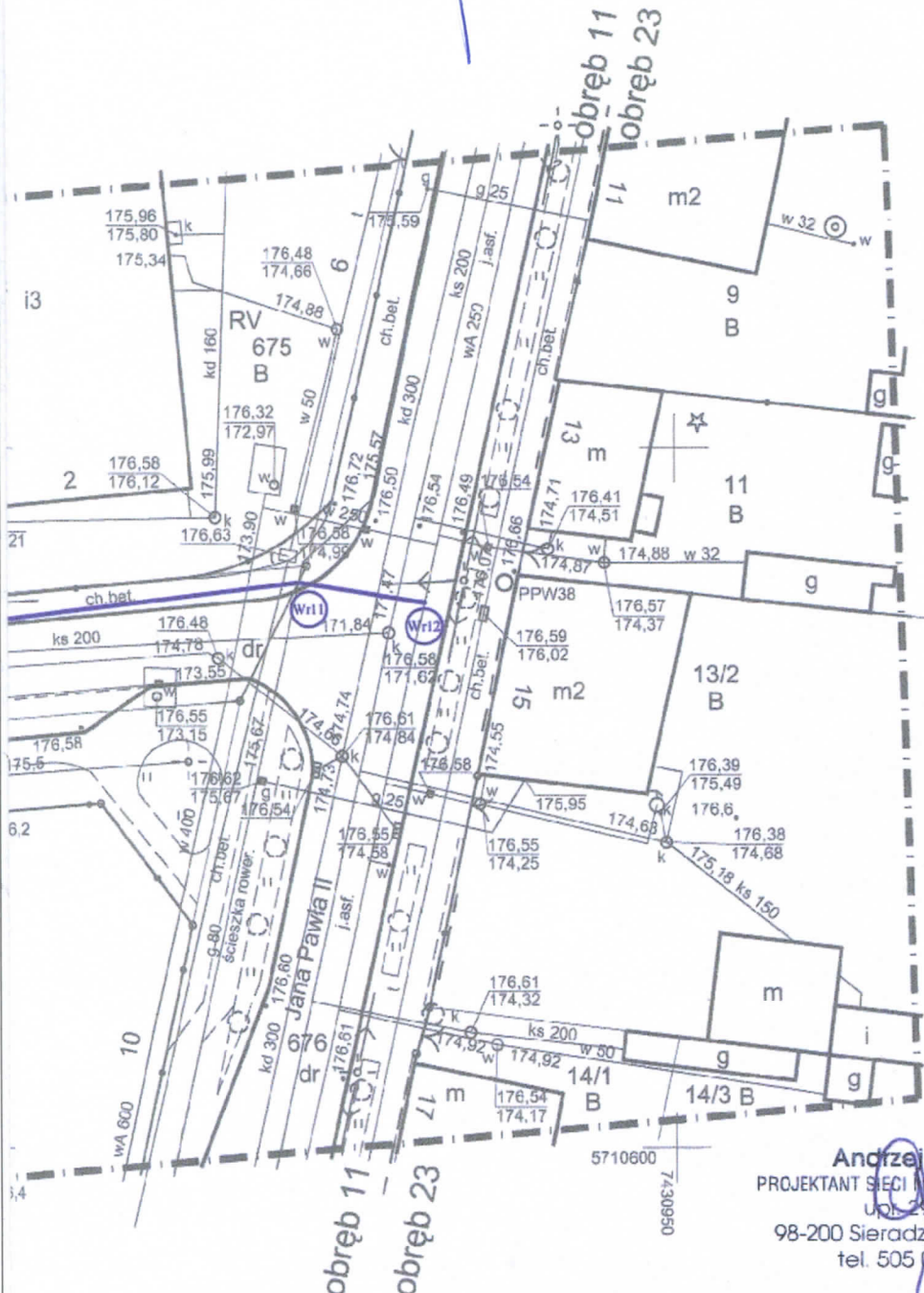
Bożena Górska
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

**PRZECIENIOWANIE DO SPRAW KANALIZACJI
PRZECIWOPOŻAROWYCH**

mgr inż. Andrzej Górski Nr Upr. 172/98

15.02.12-12-2012
Zgodnie z projektem z wymaganiami
technicznymi przeciwpożarowej
ochrony ludzi

bez uwag: z uwagami:



Andrzej Górski
PROJEKTANT SIECI INST. SANITARNYCH
ul. 292/81
98-200 Sieradz, Czarliki 20 a
tel. 505 092 634

Inwestor: Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.
ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Maz.

Temat: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rolnej w Tomaszowie Mazowieckim

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	EKO-KOMPLEKS ul. Guzewska 14 93-030 Rzgów tel. 0-42 227 87 86 0-42 227 88 78
Projektant	mgr inż. Marcin Górski nr upr. ŁOD/IS/7713/07	11.2012	<i>Górski</i>	
Asystent projektanta	mgr inż. Karolina Stachera	11.2012	<i>Stachera</i>	
Skala	Plan zagospodarowania terenu - ulica Rolna			Rys. 1
1:100/1:500	Branża: Sanitarna	Stadium: PB		

RYSUNKI