

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Oddział w Poznaniu

61-859 Poznań

ul. Grobla 15

NIP 527-243-20-41

Centrala: (+48-61) 8544-300

Sekretariat: (+48-61) 8544-310

Fax: (+48-61) 8544-312

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
Wypoczynkowa 47/7
64-300 Nowy Tomyśl

W/ znak:

N/ znak: TT-452-09/350/1437/06

z dnia 2006.09.27

z dnia 2006.10.10

Uzgodnienie kolizji obiektów
z gazociągiem W/C

Dotyczy:

Uzgodnienia proj. sieci wodociągowej w m. Zębowo gm. Lwówek

Lokalizacja przedsięwzięcia:

WOJEWÓDZTWO: Wielkopolskie, GMINA: Lwówek, MIEJSCOWOŚĆ: Zębowo, ULICA:

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 2006.09.27 przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym naniesiono kolizję z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 500 relacji Odolanów-Police. Kolizje z w/w przedsięwzięciem uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących -zbudowanych nad osią gazociągu- słupków znacznikowych zgodnie z BN-68/8975-01 oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu.
Informacyjnie podajemy, że głębokość ułożenia gazociągu tj. odległość mierzona od górnej tworzącej rury do powierzchni terenu mieści się w granicach od 0,8 - 1,4 m.
W pasie o szerokości 7 m na stronę od osi gazociągu nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez zezwolenia i nadzoru przedstawiciela Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu poza pracami mającymi charakter rolniczy.
2. Prace w obrębie strefy ochronnej należy wykonywać ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego zezwolona jest przy zachowaniu min. 5 m licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.
Prace w strefie ochronnej może wykonywać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne.
W miejscu skrzyżowania nad gazociągiem w/c w odległości 0,4 m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym.
Zaleca się, aby głębokość ułożenia taśmy ostrzegawczej względem poziomu terenu wynosiła:
- co najmniej 0,3 m na terenie zabudowanym
- co najmniej 0,7 m poza terenem zabudowanym.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 26 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

Znakowanie trasy projektowanej inwestycji powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami dla danego rodzaju uzbrojenia.

Gazociąg powinien znajdować się nad przewodami wchodzącymi w kolizję

3. Na podstawie warunków dokonywanych pomiarów wg pkt. 1 należy tak usytuować projektowany wodociąg pod istniejącym gazociągiem w/c aby minimalna odległość pionowa wynosiła 0,5 m (mierząc od zewnętrznej powierzchni gazociągu w/c).

W miejscu kolizji na projektowanym wodociągu należy zamontować rurę ochronną o takiej długości aby jej końce wystawały po 6,0 m na stronę od osi (mierząc prostopadłe) istniejącego gazociągu w/c.

Na projektowanym wodociągu, za końcami rury ochronnej, należy zamontować układy zasuw.

UWAGA: Informujemy, że w zakresie sieci gazowej należącej do Grupy Kapitałowej PGNiG S.A. wypowiadają się odpowiednio:

- Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci rozdzielczej.
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych.

Ponadto zawiadamiamy, że Spółka OGP Gaz-System S.A. wypowiada się w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem.

W przypadku sieci i obiektów gazowych nie należących do Grupy Kapitałowej PGNiG S.A. wypowiadają się podmioty odpowiedzialne za ich eksploatację lub będące ich właścicielem.

4. W związku z czynną ochroną katodową naszego gazociągu celowym jest w miejscu skrzyżowania (największe zbliżenie) Waszej konstrukcji z naszym gazociągiem wykonanie punktu wyrównania potencjałów w celu umożliwienia sprawdzania wzajemnych oddziaływań obu tych konstrukcji, według wymagań normy PN-90/E-05030.
- Dołączenie kabla pomiarowego do naszego gazociągu może wykonać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne posiadające akceptację Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
- Nie powiadomienie nas o wykonaniu punktu jw. będziemy uważać za równoznaczne ze stwierdzeniem przez Was braku negatywnego oddziaływania ochrony gazociągu na Waszą konstrukcję w trakcie eksploatacji.

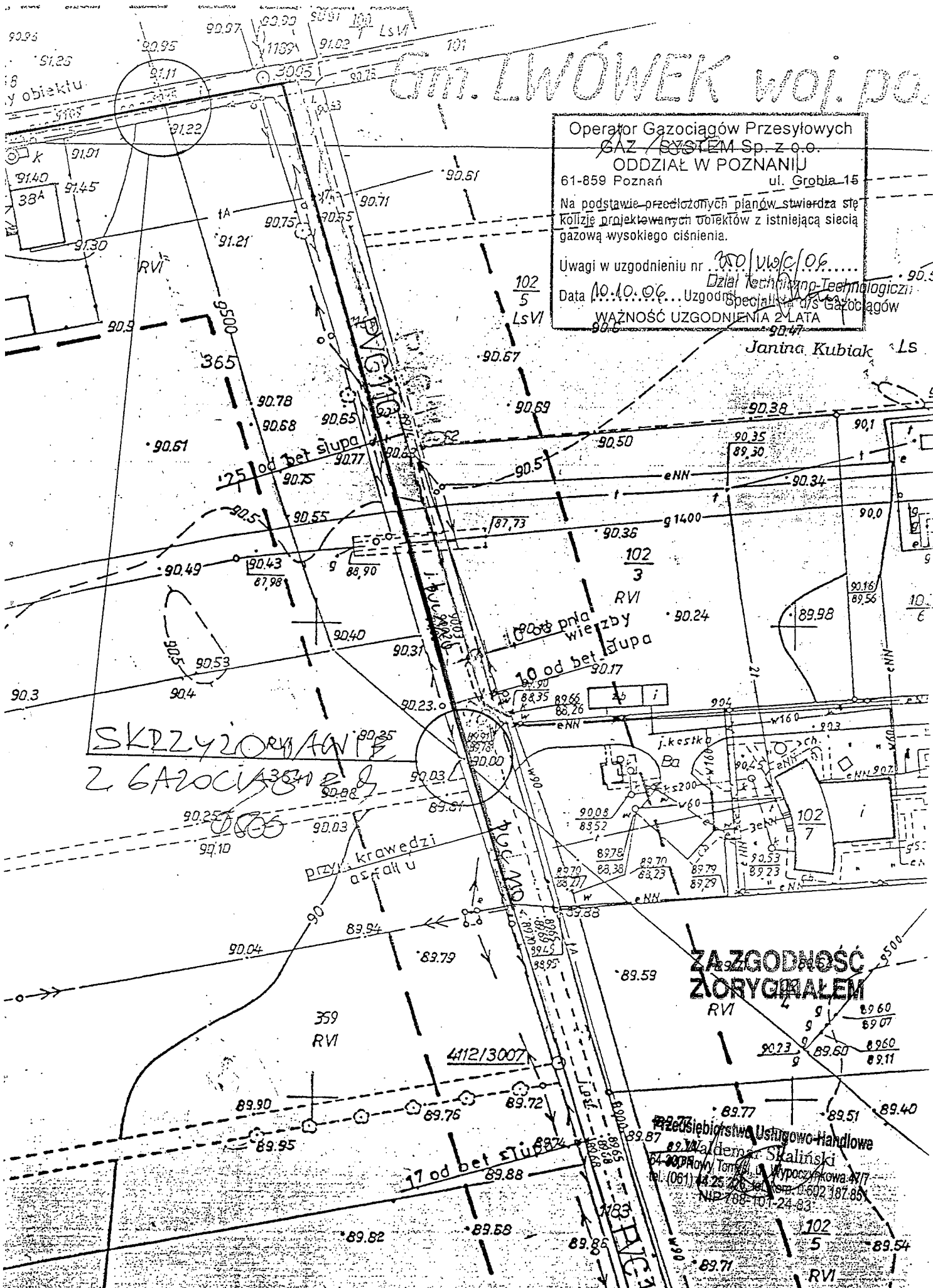
UWAGA! Powyższe dotyczy rozległych konstrukcji metalowych.
Nie dotyczy konstrukcji z tworzyw sztucznych.

5. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Poznaniu, Dział Techniczno-Technologiczny co najmniej dwa tygodnie wcześniej celem zabezpieczenia nadzoru.
- Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.

6. Przed przystąpieniem do prac należy przesłać zlecenie do Działu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skarbiński
64-300 Nowy Tomyśl, Wypoczynkowa 47/7
tel. (051) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83



Gm. LWÓWEK woj. po.

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ / SYSTEM Sp. z o.o.
ODDZIAŁ W POZNANIU
61-859 Poznań ul. Grobla 15
Na podstawie przedłożonych planów stwierdza się
kolizję projektowanych obiektów z istniejącą siecią
gazową wysokiego ciśnienia.
Uwagi w uzgodnieniu nr 100/VW/C/06.....
Data 10.10.06... Uzgodniono
Dział Techniczny-Technologiczny
Specjalista d/s Gazociągów
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA
90.6

Janina Kubiak LS

SKRZYŻOWANIE
Z GAZOCIĄGIEM

ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGNALE

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-200 Rowy Torskie, Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, 44 25 227, 44 25 228
NIP 788-101-24-83

Techniczno-Technologicznego tel. 8 544 463, fax. 8 544 312 na nadzór (który jest płatny) z podaniem:

1. numeru uzgodnienia
2. telefon, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy
3. terminu rozpoczęcia prac

7. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą kolizji, która winna zawierać:

A/mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej wykonaną zgodnie z zaleceniami instrukcji K1 i potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej,

B/Mapę cyfrową wygenerowaną w formacie Dwg lub Dxf programu Auto-Cad w układzie 65, która powinna zawierać następujące dane:

- w miejscu kolizji należy podać : rzędną terenu, góry rury gazu-ciągu, góry rury osłonowej,
- należy podać średnicę rury osłonowej, a na jej początku i końcu nanieść rzędną terenu i góry rury,
- miejsce kolizji opisać z podaniem nazwy gminy, obrębu i numeru działki,
- kolorystyka obiektów powinna być zgodna z obowiązującymi standardowymi mapami cyfrowymi.

8. Informujemy, że uzgodnienie niniejsze traci ważność po upływie dwóch lat licząc od daty wystawienia zgodnie z Dz.U. nr 89 poz. 414 "Prawo Budowlane" Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.

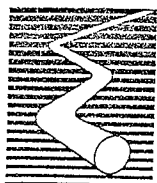
Załączniki:

1 egz. planu

Z up. Dyrektora ds. Technicznych
Kierownik
Działu Techniczno-Technologicznego
Wojciech Łojewski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skalniński
64-300 Nowy Tomys, ul. Włoczyńska 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel./kom. 602/187 851
NIP 786-187-24-83



SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH **EuRoPol GAZ s.a.**

04-028 Warszawa, Al. St. Zjednoczonych 61, tel. 517 40 00, fax 517 40 40

DTR/MPA/4869 /2006

Warszawa, 04.10.2006 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 768-101-24-83

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
ul. Wypoczynkowa 47/7
64-300 NOWY TOMYŚL

dotyczy: skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem tranzytowym
2 x DN 1400 mm w okolicach miejscowości Zębowo, gm. Lwówek.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.09.2006 r. niżej określamy warunki techniczne skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem tranzytowym 2 x DN 1400 mm w okolicach miejscowości Zębowo, gm. Lwówek.

1. Warunki, które należy spełnić w celu uzyskania uzgodnienia.

1.1. Należy wykonać rysunki skrzyżowań w skali 1:100 lub 1:200 (sytuacja i profil podłużny). Rysunki powinny ująć również II nitkę (południową) gazociągu tranzytowego 2 x DN 1400, którą przewiduje się ułożyć w odległości około 15 m od pierwszej oraz kabel światłowodowy ułożony 5 m na północ od osi gazociągu, na głębokości około 1 m (nie dotyczy to przejścia pod drogą w miejscowości Zębowo, w którym to miejscu kabel znajduje się w rurze ochronnej DN 80 biegnącej wewnątrz rury osłonowej gazociągu DN 1700).

W załączeniu przesyłamy:

- mapę pogładową gazociągu w skali 1:2000, szt. 1
- mapę inwentaryzacyjną gazociągu w skali 1:2000, szt. 2
- powykonawczy profil podłużny gazociągu w skali 1:200/2000, szt. 1
- powykonawczy profil podłużny przejścia drogowego w skali 1:200, szt. 1

w celu wykorzystania rzędnych posadowienia gazociągu oraz włączenia do projektu z naniesionymi miejscami skrzyżowań.

1.2. Rzędne posadowienia II nitki należy przyjąć jak posadowienia I nitki.

1.3. W miejscu skrzyżowań wodociąg powinien być zabezpieczony rurą ochronną nad lub pod dwoma gazociągami, o takiej długości by końce wystawały po 10 m od zewnętrznych ścianek gazociągów (mierząc prostopadle do osi gazociągu).

1.4. Przestrzeń między rurą ochronną a wodociągową nie powinna być uszczelniona. Na końcach rury ochronnej należy zabudować studzienki z zasuwami odcinającymi. Należy zastosować rurę ochronną z PCV/PE. Dopuszcza się zamontowanie zasuw odcinających w dalszej odległości od gazociągu tranzytowego, jeżeli wynika to z warunków technicznych lub terenowych.

1.5. Odległość pionowa między ścianką rury ochronnej projektowanego wodociągu, a ścianką gazociągu powinna wynosić minimum 0,5 m., a kabla światłowodowego minimum 0,2 m.

1.6. Kąt skrzyżowania nie powinien być mniejszy od 60°.

1.7. W osi skrzyżowań gazociągu DN 1400 z projektowaną siecią wodociągową należy ustawić słupki betonowe.

1.8. Kompletny projekt (z mapą sytuacyjną), opisem technicznym zawierającym informacje dla wykonawcy (pkt. 2, 3 i 4 niniejszego pisma) należy przesłać do uzgodnienia w 3 egz. (dwa pozostają u nas).

2. Warunki, które należy spełnić przed przystąpieniem do realizacji.
- 2.1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących słupków znacznikowych poprzez ręczne wykonanie przekopów. Informujemy ponadto, że nad kablem światłowodowym na głębokości ok. 0,5 m ułożona jest taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza. Trasa kabla oznakowana jest odrębnymi słupkami. Kabel światłowodowy (w przypadku braku rury osłonowej) należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną na długości minimum 2 m.
- 2.2. Strefa kontrolna gazociągu to wydzielony pas gruntu biegnący równolegle do osi gazociągów po 100 m na stronę gazociągu, na którym nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez nadzoru służb eksploatacyjnych OGP GAZ-SYSTEM, Oddział w Poznaniu.
- 2.3. Prace ziemne i montażowe w strefie kontrolnej powinny być wykonywane szczególnie ostrożnie, a praca sprzętu mechanicznego możliwa jest przy zachowaniu odległości minimum 10 m. liczonej od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.
- 2.4. O terminie przystąpienia do prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem:
OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15
61-859 Poznań
celem zabezpieczenia płatnego nadzoru. Należy również przesłać zlecenie na nadzór z podaniem następujących danych :
- a) nr. uzgodnienia,
b) telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.
3. Odbiór robót.
Warunkiem odbioru robót jest dotrzymanie wydanych warunków technicznych i uzgodnień przez Wykonawcę oraz dostarczenie szkicu geodezyjnego z właściwymi pomiarami w obrębie kolizji.
4. Obowiązki Wykonawcy po zakończeniu realizacji.
Po wykonaniu robót wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację geodezyjną miejsc kolizji z gazociągami tranzytowymi tj. profil poprzeczny w miejscach skrzyżowań z gazociągami, profil podłużny w sąsiedztwie skrzyżowań oraz plan sytuacyjno-wysokościowy miejsc skrzyżowań (np. w skali 1:1000 lub 1:2000).
Dokumentację geodezyjną wykonaną w wersji papierowej i elektronicznej (np. w systemie MicroStation, AutoCAD) należy przesłać do SGT EuRoPol GAZ s.a. i OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu..

Z poważaniem

DYREKTOR TECHNICZNY

Jerzy Tabaka
Jerzy Tabaka

Do wiadomości:

OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu

ul. Grobla 15

61-859 Poznań

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomysl, ul. Wroczyńska 47/7
tel. (061) 44 25 828, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

Zakład Gospodarki Komunalnej
64-310 Lwówek ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. (061) 44 14 514 fax (061) 44 14 087
www.lwowek.wodkan.pl e-mail: zgk.lwowek@wodkan.pl
NIP 788 00 09 384 REGON 004874954

Lwówek, dnia 4 października 2006 r.

ZGK/WiK/ /2006

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 26 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-93

Przedsiębiorstwo Usługowo -Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl
ul. Wypoczynkowa 47/7

WARUNKI TECHNICZNE W/WTP -S/2/2006

Budowy sieci wodociągowej w miejscowości Zębowo.

1. Miejscem włączenia jest połączenie sieci wodociągowej PCV DN 160 z siecią stalową DN 90 w ul. Parkowej.
Ciśnienie wody w miejscu włączenia wynosi ok. 0,36 MPa .
Dokładne miejsce włączenia należy ustalić wykonując próbne wykopy wzdłuż działki nr 500/1 od sklepu w kierunku ul. Lipowej.
2. Miejscem połączenia drugostronnego jest sieć wodociągowa PCV DN 90 w ul. Miłostowskiej na wysokości działki nr 348 przy hydrancie.
Ciśnienie wody w miejscu włączenia wynosi ok. 0,36 MPa .
3. W miejscach włączenia należy zainstalować zasuwy o średnicach dostosowanych do średnicy projektowanego rurociągu
4. Należy wykonać obliczenia hydrauliczne projektowanego wodociągu
5. Należy stosować zasuwy miękko uszczelnione wraz z obudowami teleskopowymi firmy HAWLE lub AVK Pniewy
6. Hydranty przeciwpożarowe wykonać jako podziemne.
7. Sieć wodociągową wykonać z atestowanych rur PCV Pn 10 GAMRAT Jasło lub WAVIN Buk. Rury z materiału innego niż PCV oraz o średnicy nie odpowiadającej wymogom należy wymienić.
8. Należy wymienić zasuwy na odgałęzieniach sieci Dn 110 do Placu św. Jana i sieciach DN 90 do działki nr 496/1 i ul. Topolowej
9. Rurociągi oznakować taśmą identyfikacyjną z wkładem metalowym.

10. Należy powiadomić ZGK o planowanym terminie włączenia na 10 dni przed rozpoczęciem robót oraz na 3 dni przed terminem napełniania i płukania rurociagu
11. Stosowane wyroby, materiały i preparaty dezynfekcyjne użyte do budowy sieci muszą spełniać wymogi sanitarne.
12. Warunki zachowują ważność przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

KIEROWNIK BZIAŁU
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI

[Signature]
mgr inż. Witold Fabian

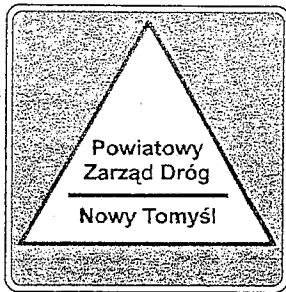
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skalmaki
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wodociągowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

Otrzymują:

1/ adresat

2/ a/a



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

64-300 Nowy Tomyśl, ul. Poznańska 30

tel. (0-61)4426680,4426681,4426682,4426683

tel/fax (0-61) 4424955,

NIP: 788-17-57-208, REGON: 631281140

Konto: PKO BP nr 35102041440000610200070169

Nasz nr : PZD-73352/142/916/2006

Nowy Tomyśl 2006-10-03

Wasz znak :

Z dnia : 10.10.2006

DECYZJA LOKALIZACYJNA

**w przedmiocie zezwolenia na zajęcie odcinka pasa drogowego
w celu lokalizowania w pasie drogowym sieci wodociągowej**

w związku z postępowaniem administracyjnym

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), przy uwzględnieniu i w odniesieniu do przepisu art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1, ust. 3 i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004r. Nr 204 poz. 2086)

postanawiam

uzgodnić trasę sieci wodociągowej (po rozpatrzeniu wniosku Pana Waldemara Skalińskiego) w sprawie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1731P w m. Zębowo do działki nr 896,491 oraz 819 podając następujące warunki prowadzenia robót:

- prowadząc roboty stosować się do uwag zawartych na planie sytuacyjnym
- podczas prowadzenia robót stosować się do uwag i wskazówek służby drogowej
- zajęty pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wapoczyńska 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

Zgodnie z Ustawą o opłacie skarbowej pobrano i skasowano na wniosku opłatę w wysokości 76,00 zł za decyzję, 5,00 zł za znaczek na wniosek, i 1,00 zł za załączniki (Dz. U. Nr 135, poz. 1143 z dnia 24 lipca 2002r).

U Z A S A D N I E N I E

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.10.2006r dotyczącego uzgodnienia lokalizacji w/w inwestycji postanowiono przedmiotowe uzgodnić zgodnie z Ustawą o drogach publicznych. Z uwagi na powyższe postanowiono jak w osnowie.

Pouczenie:

1. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę, o które należy wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyszu.
2. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor winien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Tomyszu aby otrzymać decyzję na zajęcie pasa drogowego i prowadzenia w nim robót - dostarczając 1 egz. projektu oznakowania i zabezpieczenia robót.
3. Na niniejszą decyzję służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Do odwołania należy dołączyć znaki skarbowe w kwocie 5,0 zł za odwołanie i 0,50 zł od każdego załącznika.

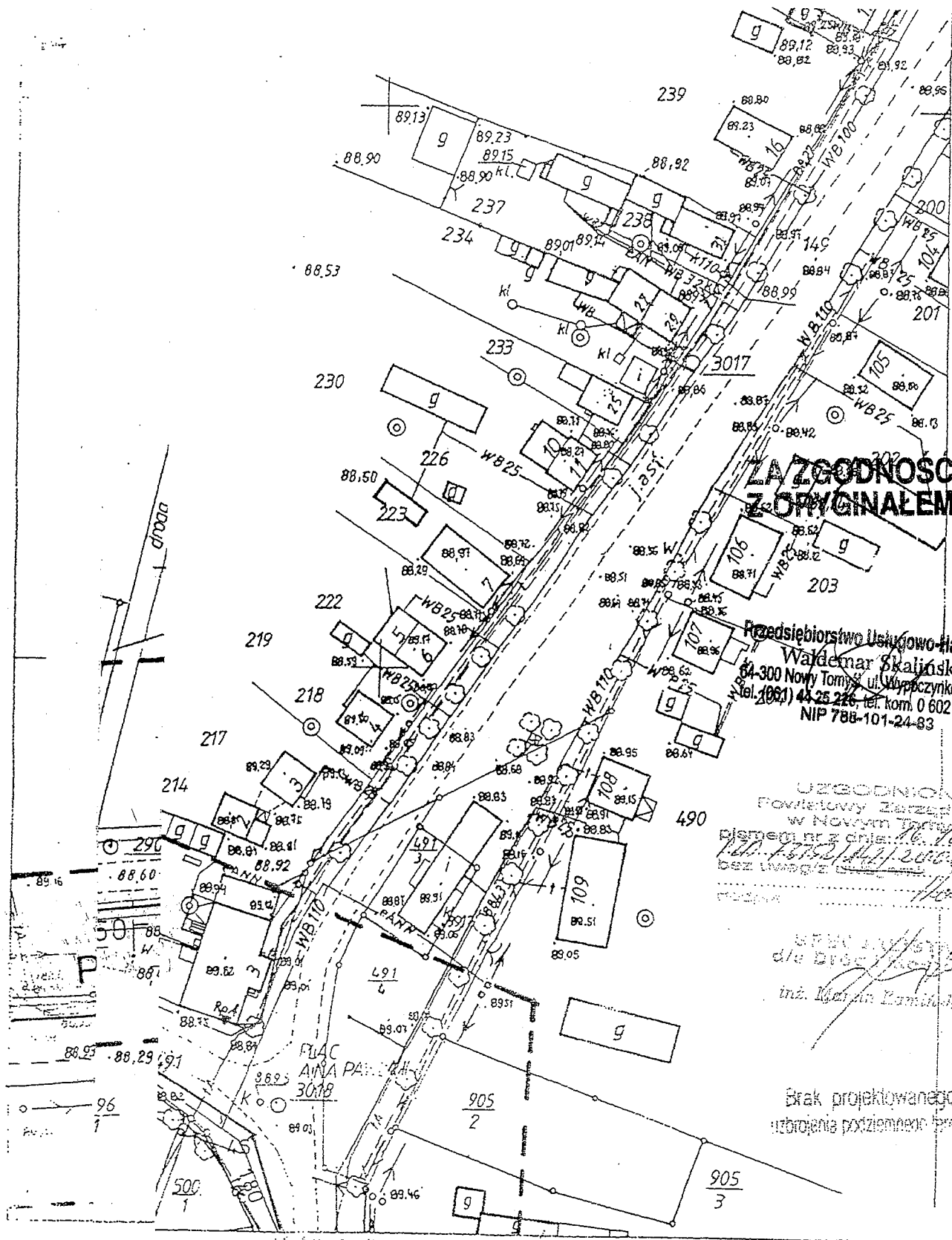
Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca w sprawie:
Pan Waldemar Skaliński
Ul. Wypoczynkowa 47/7
64 – 300 Nowy Tomyśl
- 2) Obwód drogowy w Opalenicy
- 3) A/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 20 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

Z up. Zarządu
Powiatu Nowotomyskiego
mgr inż. Piotr Kwiak
POWIATOWY ZARZĄD DROG
w Nowym Tomyszu



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomisz ul. Wypoczynkowa 47/7
Tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

UZGODNIŁO
Powiatowy Zarząd Dłc
w Nowym Tomyszu
pismem nr z dnia 16.10.06
z dnia 16.10.06/2006
bez uwag

SPRZĘT
dla Dłc
inż. Marian Kamiński

Brak projektowanego
urządzenia podziemnej kanalizacji

Wykonał:
mgr inż. ZBIGNIEW DOCHŁA
Geodeta uprawniony
Nr uprawnień - 17181 z dnia 12.12.1999r.
62-045 Pniewy ul. Cieskiego 17
tel. 061 29 10 982

ZINR

17
256
3883

STAROSTA NOWOTOMYSKI

Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Nowym Tomyszu

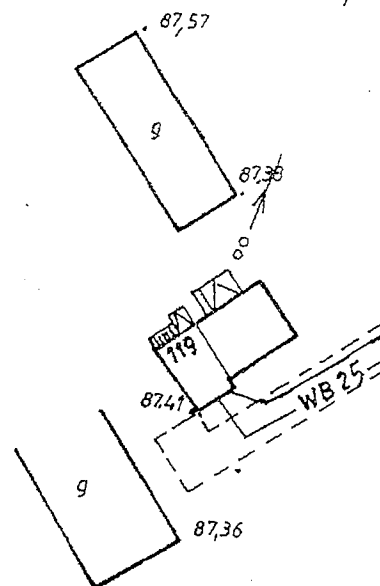
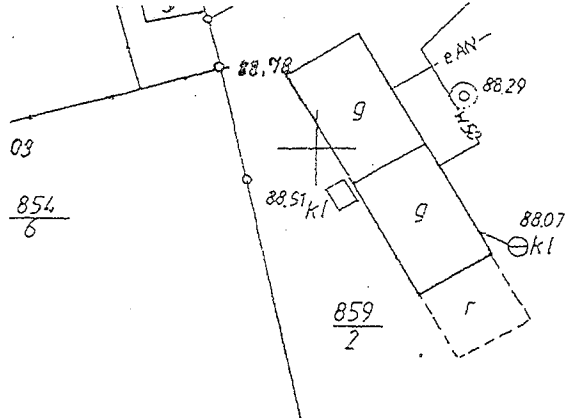
W obszarze oznaczonym linią ——— dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego
przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 09.08.06
zawidencjonowano pod nr 786-E/2006

Niniejsza mapa MOŻE SŁUżyć do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonania prac geodezyjnych
Z up. STAROSTY
Gabriela Geisler

Nowy Tomisz 9.08.2006
(miejscowość, data)

Kierownik prac w ewidencji gruntów
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej



UZGODNIONO
Powiatowy Zarząd Dróg
16.01.1999
mgr inż. Zbigniew Ochł.
Geodeta uprawniony
Nr uprawnień 1714
62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17
tel. 061 29-10-982

SPECJALNO
dla inżynierów
inżynierów

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomys, ul. Wybrzeźnikowa 47/7
tel. (061) 44 25 226 tel. kom. 0 602 187 851
NIP 786-101-24-83

Brak projektowanego
uzbrojenia podziemnego terenu

Wykonał: inż. Waldemar Skaliński
Geodeta uprawniony
Nr uprawnień 1714
62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17
tel. 061 29-10-982

mgr inż. ZBIGNIEW OCHŁ.
Geodeta uprawniony
Nr uprawnień 1714
62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17
tel. 061 29-10-982

102 42
02 25F
580346

STAROSTA NOWOTOMYSKI

Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Nowym Tomysiu

W obszarze oznaczonym linią ——— dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniające
przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 09.05.06
zaewidencjonowano pod nr. 1808/06

Niniejsza mapa MOŻE SŁUŻYĆ do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej. Osoby
uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Nowy Tomys, 14.11.2006
(miejscowość i data)

Kierownik pracowni ewidencji gruntów
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
szanowność i szanuję, upoważnia



® SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH
EuRoPol GAZ s.a.

04-028 Warszawa, Al. St. Zjednoczonych 61, tel. 517 40 00, fax 517 40 40

DTR/MPA/3727 /2006

Warszawa, 20.12.2006 r.

**Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
ul. Wypoczynkowa 47/7
64-300 NOWY TOMYŚL**

dotyczy: skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem tranzytowym
2 x DN 1400 mm w okolicach miejscowości Zębowo, gm. Lwówek.

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.12.2006 r. w załączeniu przesyłamy uzgodniony
projekt budowlany skrzyżowań sieci wodociągowej z gazociągiem tranzytowym 2 x DN 1400
w okolicach miejscowości Zębowo, gm. Lwówek.

Z poważaniem

DYREKTOR TECHNICZNY

Jeżysz Tabaka
Jeżysz Tabaka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
ul. Wypoczynkowa 47/7
64-300 NOWY TOMYŚL
tel. (061) 44 26 228, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 774-101-24-43

Do wiadomości:
OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15
61-859 Poznań

Punkt Usług Technicznych-Waldemar Skaliński, ul. Wypoczynkowa 47/7, 64-300 Nowy Tomyśl

Egzemplarz dla Europol Gaz S.A.

Inwestor: Gmina Lwówek
ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

Obiekt: wodociąg Zębowo w kierunku tartaku

Projekt budowlany nr 36/2006

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załączniki:

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 831
NIP 788-101-24-83

1.	Opis techniczny
2.	Obliczenia hydrauliczne wodociągu
3.	Decyzja nr 13/06; RG/O/7624/13/06
4.	Decyzja nr 125/06; RG/O/7331/125/06
5.	Oświadczenie - Ryszard Łodyga
6.	Opinia uzgodnień nr ZUD/GN 7457/267/06
7.	Wypisy z rejestru gruntów
8.	Decyzja RG/J/3548/DL-10/06
9.	Uzgodnienia z właścicielami gruntów
10.	Uzgodnienie kolizji - Gaz-System Poznań
11.	Uzgodnienie kolizji - Europol Gaz-Warszawa
12.	Warunki techniczne ZGK Lwówek
13.	Decyzja lokalizacyjna PZD Nowy Tomyśl
14.	Oświadczenia

Nowy Tomyśl, dn. 30.09.2006

Opracował

mgr Grzegorz Skaliński
Inżynier Inżynierii środowiska
ul. Asnyka 6, 64-300 Nowy Tomyśl

EuRoPoIGAZ s.a. PION TECHNICZNY
DOKUMENTACJE UZGODNIONO
NA PODSTAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH
NR. DIR/MPP/2563/06 DNIA 04.10.2006
OKRES WAŻNOŚCI UZGODNIENIA
2 LATA OD DATY WYDANIA
DATA WYDANIA
DIREKTOR
Ryszard Łodyga
20.12.2006

Sprawdził:

Waldemar Skaliński
TECHNIK BUDOWLANY
Jpr. Nr 275/82 Pw
64-300 NOWY TOMYŚĆ, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. 44 25 484, 44 25 226

Nowy Tomyśl 2006.12.08

STAROSTA NOWOTOMYSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
64-300 Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33
tel. (0-61) 4426752 ; (0-61) 4426753

O P I N I A NR ZUD/GN 7457/328/06

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Sieć wodociągowa.

dla: Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe
Waldemar Skaliński

Adres: Wypoczynkowa 47/7 64-300 Nowy Tomyśl

na zlecenie z dnia: 2006.12.01 znak: b/z

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006.12.01

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Zębowo, Gmina: Lwówek

Uwagi i zalecenia:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 26 752, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 766-191-24-83

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2.kwietnia 2001 r. (Dz.U.38 poz.455 rozdział 1i3) w sprawie szczegółowych zasad, trybu i zasad prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnień w tym zakresie, art.28 ust.1 ustawy z dnia 17.maja 1989 r.-Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2000 r.Nr100, poz.1086 i Nr 120 poz.1268) przedłożona w Zespole trasa projektowanej sieci wodociągowej zostaje uzgodniona.

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. Przed przystąpieniem do prac zgłosić się w Posterunku Energetycznym Lwówek.

Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty ziemne wykonywać ręcznie zachowując min. odległość pionową 0.30m.

Na skrzyżowaniu z kablami telekomunikacyjnymi zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji wykopy prowadzić ręcznie, szczegółowy przebieg sieci telekomunikacyjnej sprawdzić, stosując przekopy kontrolne. Odkryte urządzenia teletechniczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Rozpoczęcie robót zgłosić do TP Pion Sieci Obszar w Poznaniu 60-320 Poznań ul. Bułgarska 55.

Wszelkie prace prowadzić bez uszkodzeń zieleni (drzewa i krzewy).

Projekt uzgodnić w PZD Nowy Tomyśl.

Szczegółowy przebieg gazociągów należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu gazociągu wykopy prowadzić ręcznie.

Skrzyżowania z gazociągiem wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami PN-91/M-34501.

Zgodę na wejście w teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami i ewentualną wycinkę należy uzyskać w UGiM Lwówek. Poza Zespołem należy dokonać uzgodnienia z właściwym Rejonowym Oddziałem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych. Przedłożony projekt został przez

komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy.

UWAGA!

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Uzgodniony obiekt należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem - Ustawa z dnia 17. maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz. 163 z późn. zmian.).

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. O terminie rozpoczęcia bezwzględnie powiadomić użytkowników tych sieci z którymi występują kolizje.

W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy zawiadomić natychmiast właściwą jednostkę branżową.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej zgodnie z parag.16 Rozp. MRRiB z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U.Nr 38 poz.455).

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.

Uzgodnienie traci ważność, gdy inwestor nie zrealizował projektu w okresie trzech lat od dnia wydania opinii, oraz innych wypadkach określonych w parag.13 Rozp. MRRiB z dnia 2. kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr38 poz.376).

z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

Hieronim Michałowicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Żukowski
64-300 Nowy Targ, ul. Rynekowa 47/7
tel. (061) 44 24 226, tel. kom. 0 802 187 851
NIP 788-101-24-83

Opis techniczny

do projektu budowlanego sieci wodociągowej – pn. „Wodociąg Zębowo
w kierunku tartaku”

Inwestor: Gmina Lwówek
ul. Ratuszowa 2
64-310 Lwówek

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Warunki techniczne nr W/WTP-S/2/2006
3. Protokół roboczy ZUDP
4. Uzgodnienia z inwestorem
5. Plan sytuacyjny 1:1000
6. Obowiązujące przepisy i normy

**STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
Wydział Architektury
i Budownictwa**
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

Nr 101/2007 z dnia 19.03.2007 -

II. Zakres opracowania

Trasa projektowanego rurociągu sieci wodociągowej wynika z konieczności połączenia istniejącej sieci wodociągowej w Parkowej PVC 160 z końcówką sieci wodociągowej, na wys. działki nr 348. Połączenie opisanych odcinków sieci poprzez zwiększenie średnicy rurociągu w ulicy Lipowej zapewni możliwość zasilania wsi w części zachodniej, zapewni dostawę wody pożarowej dla zlokalizowanego przy ul. Przemysłowej tartaku

Opracowanie obejmuje przemontowanie odgałęzień w sieć wodociagową-odg. w kierunku ulicy Miłostowskiej (miejsce połączenia) na Placu Jana Pawła II φ 110, PVC zlokalizowaną w pasie istniejącej drogi na dz. 149. Obejmuje także podłączenie istniejącej sieci wod. w ul. Topolowej oraz Odgałęzienia do obiektów na dz. 496/1. Przelączenia należy dokonać po próbach szczelności i dezynfekcji poszczególnych odcinków projektowanego wodociągu. Na przelączeniach należy wykonać nowe węzły z zasuwanymi odcinającymi Hawle lub AVK Pniewy. Przelączenia również należy dokonać na wszystkich odgałęzieniach-przyłączach włączonych aktualnie do istniejącego wodociągu o średnicy 90 mm w ulicy Lipowej. Przelączenia należy dokonać po próbach szczelności i dezynfekcji.

III. Sieć wodociągowa-projektowane rozwiązanie

Pierwszym etapem budowy obiektu będzie ułożenie sieci wodociągowej poddanie go wymagającym próbom płukaniom i dezynfekcji, następnie przełączenie istniejących odcinków sieci i przyłączy zasilanych z sieci o średnicy 90 mm.

Zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do wykonywania robót montażowych należy dokonać w ZGK Lwówek z 10-cio dniowym wyprzedzeniem.

Zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do czynności przełączenia, należy dokonać z wyprzedzeniem 7-dniowym. Właściciel wodociągu ZGK Lwówek wskaże miejsce zamontowania zasuw,

odcinających odcinki sieci, w które będą wmontowane odgałęzienia od pozost. części wodociągu. Odgałęzienie należy wykonać wmontowując w ruroc. ϕ 150, trójnik oraz zasuwę odcinającą ϕ 150 prod. Hawle. Na drugim odgałęzieniu spinającym należy wykonać wmontowanie poprzez zdemontowanie kołnierza ślepego X i zamontowanie w jego miejsce zasuwę odcinającą, blokującą blok oporowy należy zdemontować lub rozkuć. Stan i sytuacja tego zakończenia nie jest szczegółowo znana.

Zasuwę obudować (przedłużyć wrzeciono) obudowami teleskopowymi. i zamontować skrzynkę uliczną H 150. Miejsce zamontowania zasuw odcinających trwale oznakować za pomocą tabliczki emaliowanej umieszczonej na słupku stalowym w pobliżu zamontowanego uzbrojenia. Tabliczkę należy opisać. Uzbrojenie należy obetonować w promieniu 0,25 m.

Nad rurociągami montowanymi w wykopie otwartym na wys. 40 cm powyżej górnej krzywizny rury ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą o szer. 0,3 m z wtopioną wkładką sygnalizacyjną.

W miejscu włączenia oraz w każdym miejscu, w którym występuje zbliżenie do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonać bezwzględnie ręcznie.

Po zmontowaniu sieci należy rurociąg z wyłączeniem połączeń kielichowych i kołnierzowych obsypać gruntem i napęlnić wodą sieciową. Napęlnioną sieć wodociągową pozostawić pod ciśnieniem roboczym przez 48 godzin.

Następnie można przystąpić do wykonywania próby szczelności. Sieć wykazuje wymaganą szczelność jeżeli przez 30 minut od podniesienia ciśnienia do wys. 1,0 MPa nie wykaze spadku.

Próbę szczelności przeprowadza Wykonawca sieci w obecności przedstawiciela Dostawcy wody. Po przeprowadzeniu próby szczelności należy sieć poddać dezynfekcji i badaniom laboratoryjnym poprzez pobranie przez TSSE próbkę wody. Analiza laboratoryjna wykaze zdolność sieci do użytkowania. ZGK Lwówek w warunkach technicznych określi producenta stosowanej armatury odcinającej. Jest to Hawle lub AVK..

Połączenia rurociągów PVC z kształtkami- odgałęzienia - trójnik należy dokonać za pomocą kształtek przejściowych Fw. Zmianę średnicy PVC 160 z rurociągiem PVC 110 dokonać za pomocą zwężki centrycznej żeliwnej, kołnierzonej FR 150x100. Zwężkę zamontować za trójnikiem odgałęźnym i zasuwą.

W oznaczonych miejscach-węzły należy zamontować hydranty pożarowe-podziemne fi 80 .

Miejsce zamontowania hydrantów należy trwale oznakować za pomocą tabliczki emaliowanej umieszczonej na słupku stalowym w pobliżu zamontowanego uzbrojenia. Tabliczkę należy opisać. Skrzynki należy obetonować w promieniu 0,25 m .

Istniejące hydranty kolumnowe zdemontować

Odgałęzienie boczne W11-Sw wyposażyc w wodomierz sprzężony MW/JS 100/2,5-S 60/2,5 o średnicy Dn 100/20 f-my POWOGAZ.

Wodomierz zlokalizować w studni wodomierzowej

betonowej 1200. Za wodomierzem zamontować zawór zwrotny-antyskażeniowy Hawle nr kat. 370 o średnicy 100 mm.

Na odgałęzieniu do bud. 368 zamontować studnię wodomierzowa KAJMA.

Studnia jest wyposażona w zawór antyskażeniowy oraz wodomierz 1,5 m³/h

Połączenia istniejących przyłączy wodociągowych z nowym odcinkiem sieci dokonać za pomocą nawiertek 110 i średnicy odgałęzienia odpowiadającej średnicy istniejącego przyłącza. Połączyć za pomocą rury Pe i kształtek zaciskowych POLYRAC.

III. Roboty ziemne

W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego i w miejscu włączeń do istniejącego wodociągu, a także na odcinku w zbliżeniu do istniejącego czynnego wodociągu wszystkie roboty ziemne muszą być wykonane ręcznie bez użycia oskardów i kilofów. Miejsca na zbliżeniach do uzbrojenia dokładnie, delikatnie bagrować

Na odcinku od W6 do działki 383 oraz na odcinku od nawiertki-odg. do budynku na dz. 386 należy bezwzględnie zdjąć ziemię urodzajną i następnie miejsca po wykopach pokryć z powrotem ziemią roślinną-humusem

Nie są znane badania geologiczne, ale w niektórych miejscach może wystąpić konieczność odwodnienia wykopów za pomocą zestawu pompowo-próżniowego. Zakłada się odwodnienie za pomocą igieł wpłukiwanych co jeden metr i następnie pompowanie do osuszenia jedną godzinę na metr bieżący wykopu. Zabezpieczenie przed obsunięciem ścian poprzez szalowanie wypraskami stalowymi.

IV. Przekroczenia gazociągów

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej występuje konieczność przekroczenia istniejących gazociągów wysokiego ciśnienia:
podwójna nitka 1400-istniejący i projektowany-dwukrotnie
pojedyncza nitka 500 – istniejący – dwukrotnie.

Przedsiębiorstwa eksploatujące gazociągi, tu: Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. z s. w Poznaniu, ul. Grobla 15 oraz System Gazociągów Przesyłowych EuRoPol GAZ s.a. z s. w Warszawie wyśtosowały szczegółowe warunki techniczne. Warunki techniczne zostały załączone do niniejszego opracowania.

W opracowaniu przewidziano wszystkie wymagania, które muszą być uwzględnione na etapie opracowania dokumentacji. Jednakże niektóre zalecenia muszą być wykonane bądź przestrzegane na etapie realizacji. I tak:

-o terminie przystąpienia do prac w rejonie gazociągów g 500 trasa Odolanów Police należy powiadomić na dwa tygodnie przed planowanym terminem wejścia w rejon gazociągów (przekroczenie) - Operatora Gazociągów Przesyłowych GA SYSTEM Oddział w Poznaniu, dział Techniczno-Technologiczny, tel. 8544463, fax 8544312. Należy podać nr uzgodnienia i zlecić pełnienie nadzoru. Pełnienie nadzoru jest płatne.

W pasie o szer. 7 m na stronę od osi gazociągu nie wolno wykonywać żadnych prac bez zezwolenia i nadzoru przedstawiciela Operatora Gazociągów Przemysłowych GAZ-SYSTEM S.A. poza pracami mającymi charakter rolniczy.

Prace w obrębie strefy ochronnej należy wykonywać bezwzględnie ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego zezwolona jest przy zachowaniu min 5 m licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu od osi gazociągu. Prace w strefie ochronnej może wykonywać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne.

Pozostałe uwagi i warunki określa pismo TT-452-09/350/1437/06 załączone do opracowania w każdym egz.

-Warunki, które należy spełnić przed przystąpieniem do realizacji przekroczenia gazociągu 1400

-Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących słupków znacznikowych poprzez ręczne wykonanie przekopów. Nad kablem światłowodowym na gł. ok. 0,5 m jest ułożona taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza. Trasa kabla oznakowana jest odrębnymi słupkami. Kabel światłowodowy (w przypadku braku rury osłonowej) należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną na dł. min 2 m.

-Strefa kontrolna gazociągu to wydzielony pas gruntu biegnący równolegle do osi gazociągów po 100 m na stronę gazociągu, na którym nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez nadzoru służb eksploatacyjnych OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu.

-Prace ziemne i montażowe w strefie kontrolnej gazociągu powinny być wykonywane szczególnie ostrożnie, a praca sprzętu mechanicznego możliwa jest przy zachowaniu odległości minimum 10 m liczonej od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.

-O terminie przystąpienia do prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem :

OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu

ul. Grobla 15

612-859 Poznań

celem zabezpieczenia płatnego nadzoru. Należy również przesłać zlecenie na nadzór z podaniem następujących danych:

a. nr uzgodnienia

b. telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia

Wykonawcy

-Odbiór robót

Warunkiem odbioru robót jest dotrzymanie wydanych warunków technicznych i uzgodnień przez Wykonawcę oraz dostarczenie szkicu geodezyjnego z właściwymi pomiarami w obrębie kolizji.

-Obowiązki Wykonawcy po zakończeniu realizacji

Po wykonaniu robót wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumentację geodezyjną miejsc kolizji z gazociągami tranzytowymi tj. profil poprzeczny w miejscach skrzyżowań z gazociągami, profil podłużny w sąsiedztwie skrzyżowań oraz plan sytuacyjno-wysokościowy miejsc skrzyżowań (np. w skali 1:1000 lub 1:2000)

Dokumentację geodezyjną wykonaną w wersji papierowej i elektronicznej (np. w systemie MicroStation, AutoCAD) należy przesłać do SGT EuRoPol GAZ s.a. i OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu..

V. Uwagi końcowe

Przed zasypaniem wykopów należy wykonane obiekty zgłosić do odbioru w ZGK w Lwówku, ul. Powst. Wlkp.40, tel. 0-61 44 14514

Całość robót wykonana zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II i zgodnie z przepisami bhp.

W przypadku napotkania nieoznaczonych przeszkód podziemnych należy roboty wstrzymać i z ich użytkownikiem uzgodnić dalszy tok postępowania.

W oznaczonych miejscach należy rurociągi sieci zabezpieczyć rurami osłonowymi. Średnice i długości rur osłonowych zostały określone w rysunkach- trasa i profil

Wykonawca przekaze właścicielowi wodociągu w dniu odbioru 2 egz. powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Nowy Tomyśl, 01.11.2006 r.

Opracował:

mgr Grzegorz Skaliński
inżynier inżynierii środowiska
ul. Asnyka 6 64-300 Nowy Tomyśl

Łączna długość sieci 4181,5 m

Projektant:

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT WOD.-KAN., GAZ I C.O.
mgr inż. *Lucjan Jodłowiec*
upr. bud. Nr 35/14/GWA 403/PW/92
Nowy Tomyśl, os. Północ 20/6
tel. (061) 44 28 701

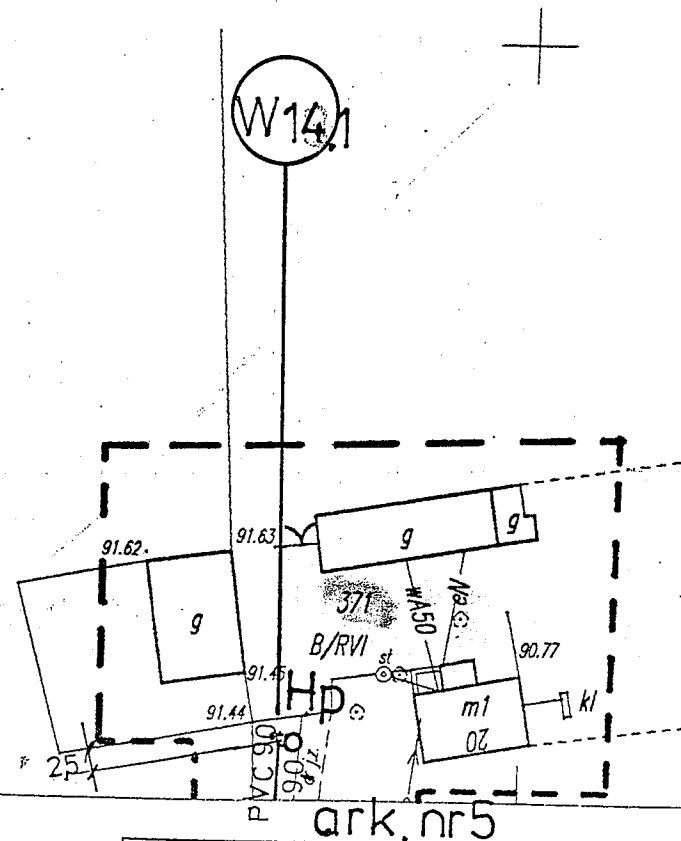
STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
Wydział Architektury
i Budownictwa

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

Nr 109/2007 z dnia 19.03.2007

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

PUNKT USŁUG TECHNICZNYCH Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7	NR RYS. 7
INWESTOR: Gmina Lwówek, ul. Ratuszowa 2 64-310 Lwówek	SKALA 1:1000
OBIEKT: Wodociąg Zębowo w kierunku tartaku	faza podstawowa
Opracował: mgr inż. Grzegorz Skaliński	
Projektant: mgr inż. Lucjan Jadzewicz	



Brak projektowanego
uzbrojenia podziemnego terenu

<p>Stan aktualny na dzień 2006-07-17 Woj.: wielkopolskie Powiat: nowotomyski Gmina: Lwówek Obręb: Zębowo Arkusz 5 Działka – wg zasięgu</p> <p>Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Po jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest złożyć inwentaryzację powykonawczą jednostce wykon. Geod. (Ustawa z dn. 1989-05-17 "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art.27, ust.2, pkt.2, Dz. U. Nr 30)</p>	<p>Nr ks. rob. 48/2006 D.Z. 834/2006 KERG 786-6/2006</p>	<p>Wykonat: 045 Pruszyński, ul. Zielonka 20 tel. 100 11 11 11, fax 506 451 460</p>	<p>STAROSTA NOWOTOMYSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu</p> <p>W obszarze oznaczonym linią ——— dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 27.08.2006 i zatwierdzonej pod nr 109/2007.</p> <p>Niniejsza mapa MOŻE SŁUżyć do celów projektowych</p> <p>Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.</p> <p>Nowy Tomyśl, 19.03.2007 (miejscowość i data)</p> <p>Lucjan Jadzewicz (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe i data)</p>
--	--	--	--

422.112.192

Gm. Lwówek
wieś: Zębowo

3662400

5717000

skala 1:1000

Wydział Architektury
i Budownictwa

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

Nr 107/2007 z dnia 19.03.2007

Województwo : wielkopolskie

Powiat : nowotomyski

Gmina : Lwówek

Wieś : Zębowo

Sekcja : 422.112.153

Działka : wg. zasięgu

Arkusz ewidencyjny : 5

Brak projektowanego
uzbrojenia podziemnego terenu:

D.2. : 834/2006

KERG : 786-6/2006

stan aktualny w dniu : 16-10-2006r.

2052 0451
GEOLOGICZNO-TECHNICZNE
Instytut Geologia
62-045 14 Kowal, Dębickiego 17
tel. 061/24 10 812, 24 10 813, 24 10 814
NIP 781-122-16-61 Regon 620602889

STAROSTA NOWOTOMYSKI

Powiatowy Ośrodek

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Nowym Tomysłu

W obszarze oznaczonym linią dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty, z powołanu
uzupełniające przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 24.03.17
i zsewidencjonowano pod nr 1322.16.7/2006

Niniejsza mapa MOŻE SŁUŻYĆ do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Nowy Tomysl 18.10.2006
(miejscowość i data)

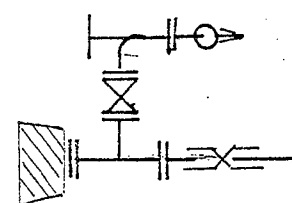
Imię i nazwisko, podpis .
stanowiącej służbowe osoby upoważnionej

PUNKT USŁUG TECHNICZNYCH Nowy Tomyśl, ul. Wypoczynkowa 47/7	NR RYS. 9
INWESTOR: Gmina Lwówek, ul. Ratuszowa 2 64-310 Lwówek	SKALA 1:1000
OBIEKT: Wodociąg Zębowo w kierunku tartaku	faza podstawowa
Opracował: mgr inż. Grzegorz Skaliński	
Projektant: mgr inż. Lucjan Jadzewicz	

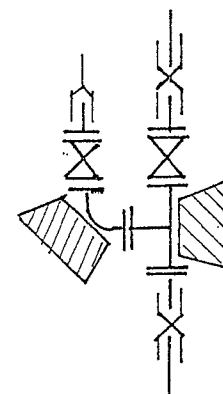
łączy sekcja
422.112.201

W7.1 W8.1 W9.1 W12.1

W14.1



- T 100x100x100	szt-1
- Q 100x90	szt-1
- Fw 100	szt-3
- MMW 110	szt-2
- Z 100	szt-2



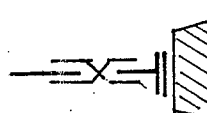
W1

- T 100x80x100	szt-1
- Hpp 80	kpl-1
- Fw 100	szt-1
- MMW 110	szt-1
- X 100	szt-1

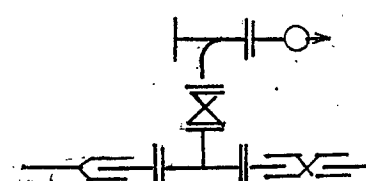
W10.1

W15 W13 W6 W5 W4 W3 W2

- X 100	szt-1
- MMW 110	szt-1
- Fw 100	szt-1



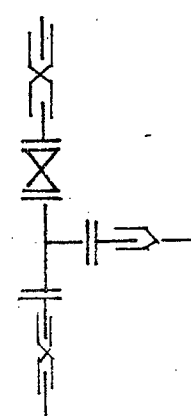
- T 100x80x100	szt-1
- Hpp 80	kpl-1
- Fw 100	szt-2
- MMW 110	szt-1



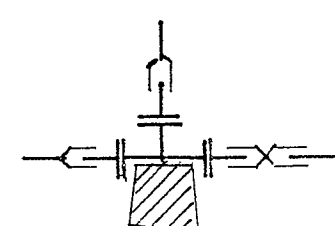
- T 100x100x100	szt-1
- Z 100	szt-1
- Fw 100	szt-3
- MMW 110	szt-2

W16

W14 W12 W11 W10 W9 W8 W7



- T 100x80x100	szt-1
- MMW 110	szt-1
- Fw 100	szt-3



SCHEMATY WEZŁÓW

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Waldemar Skaliński
64-300 Nowy Tomys, ul. Wypoczynkowa 47/7
tel. (061) 44 25 226, tel. kom. 0 602 187 851
NIP 788-101-24-83

PUNKT USŁUG TECHNICZNYCH Nowy Tomys, ul. Wypoczynkowa 47/7	NR RYS. 20
INWESTOR: Gmina Lwówek, ul. Ratuszowa 2 64-310 Lwówek	SKALA Rys.schem.
OBIEKT: Wodociąg Zębowo w kierunku tartaku	faza podstawowa
Opracował: mgr inż. Grzegorz Skaliński	
Projektant: mgr inż. Lucjan Jadzewicz	