

BIURO PROJEKTÓW INSTALACJI SANITARNYCH**INŻ. JANUSZ NOWAK****00 - 407 WARSZAWA ul. OKRĄG 12 m. 34 tel.
621-55-01, 0601-31-55-01**

Nr zlecenia

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**Obiekt:** Gazociąg ul. Łabędzia m – c Mysiadło gm. Lesznowola**Temat:** Przebudowa gazociągu ul. Łabędzia odcinek ul. Osiedlowa –
Wiśniowa m – c Mysiadło**Inwestor :** Urząd Gminy Lesznowola
05 – 506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60

	NAZWISKO I IMIĘ	DATA	PODPIS
Opracował	Stanisław Grądzki		Stanisław Grądzki Upr. bud. st 1737/73 w zakresie urządzeń sanitarnych Warszawa, ul. Miodowa 7 m. 20 tel. 621-55-01, 0601-31-55-01
Projektował	inż. Janusz Nowak		inż. JANUSZ NOWAK W-wa, ul. Okrag 12 m. 34 tel. 621-55-01 Upr. bud. Nr St-1352/04 Instalacji i urządzeń sanitarnych

**Projekt sprawdzono i uznano za sporządzony prawidłowo
zgodnie z obowiązującymi przepisami
Warszawa dn. lipiec 2009r.**

Sprawdzający

mgr inż. IRENEUSZ NOWAK
 Warszawa, ul. Okrag 12 m. 34
 Upr. bud. nr MAZ/0039/PWOS/04
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	STR. NR 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	NR 2
3. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU	NR 3 ÷ 4
4. MAPA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW Z PRZYŁĄCZAMI	NR 5
5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB	NR 6 ÷ 9
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB	NR 10 ÷ 11
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	NR 12
8. OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU	NR 13 ÷ 16
9. INFORMACJA BIOZ	NR 17 ÷ 18
10. OPINIA ZUD – SIEĆ GAZOWA	NR 19 ÷ 20
11. MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO OPINII ZUD	NR 21
12. RYSUNEK PROJEKTOWY – PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU	NR 22
13. SCHEMAT WYŁĄCZEŃ	NR 23
14. ZGODA LOKALIZACYJNA	NR 24
15. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW	NR 25

WARUNKI TECHNICZNE
REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY * GAZOCIĄGU
Nr: WTMD/G/417/2009

OKREŚLONE PRZEZ: Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa, Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej

w oparciu o wniosek Inwestora i dane techniczne

I. DANE INWESTORA(ZLECENIODAWCY) :

Urząd Gminy Lesznowola, 05-506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60

II. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Rodzaj obiektu: gazociąg / gazociąg z przyłączami / przyłączy / przyłącza *

Lokalizacja: Mysiadło ul. Łabędziej i ul. Osiedlowa

III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:

W związku z planowaną przebudową ul. Łabędziej i ul. Osiedlowej w miejscowości Mysiadło należy:

- 1) przeprojektować krawężnik tak, aby znajdował się on w odległości 0.5 m od czynnego gazociągu $\phi 63$ PE80 SDR 11. W przypadku braku możliwości zachowania w/w odległości należy przebudować omawiany gazociąg na $\phi 63$ PE80 SDR 11.
- 2) w przypadku obniżenia niwelety terenu nad istniejącym gazociągiem należy wystąpić do Sekcji Dokumentacji Sieci Gazowej o uzgodnienie projektu przebudowy w/w ulicy pod względem wysokościowym.

W przypadku usytuowania przebudowywanego gazociągu na terenie prywatnym, do projektu należy załączyć oświadczenie woli/ umowy w formie aktu notarialnego o ustanowieniu przez wszystkich właścicieli lub użytkowników wieczystych nieruchomości, dla trasy projektowanej sieci gazowej, ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłowej na rzecz Mazowieckiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa ul. Krucza 6/14 00-537 Warszawa.

Wskazana powyżej służebność przesyłu polegać ma w szczególności na prawie posadowienia na nieruchomości obciążonej sieci gazowej w pasie gruntu o szerokości 1 metra oraz na prawie wstępu, przechodu, przejazdu, swobodnego, całodobowego dostępu do tych urządzeń w celu wykonania czynności związanych z posadowieniem gazociągu, przyłączy gazowych i punktów redukcyjno – pomiarowych, naprawami, remontami, eksploatacją, konserwacją, przebudowami, rozbudowami w tym przyłączaniem kolejnych odbiorców, modernizacjami wszystkich urządzeń gazowniczych znajdujących się na nieruchomości obciążonej a w szczególności gazociągu i przyłączy gazowych oraz prawie wykonywania wykopów i przekopów przez tę nieruchomość w/w celach.

ciśnienie robocze (OP):400 kPa- średnie ciśnienie

maksymalne ciśnienie robocze (MOP):500 kPa- średnie ciśnienie

klasa lokalizacji gazociągu: pierwsza / druga *

Na powyższe przebudowy należy wykonać projekt i uzgodnić go w Sekcji Dokumentacji Sieci Gazowej ul. Kruczkowskiego 2 Warszawa .

IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:

Wykonanie obiektu metodą: wg opracowanego projektu budowlanego.

V. PRACE PRZEŁĄCZENIOWE:

Przy opracowywaniu procesu prac przyłączeniowych należy uzgodnić, we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej, schemat wyłączenia gazociągów w celu wykonania przełączeń.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:

- VI.1** Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U nr 97/01) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNiG S.A.
- VI.2** Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji MSG Sp. z o.o. IW-06.09.01.01 „ Spawalnictwo. Instrukcja technologiczna spawania”, IW-06.09.01.02 Spawalnictwo. Wytyczne w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy remontach, modernizacji, przebudowie i budowie stacji gazowych średniego ciśnienia i gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” IO-06.09.01 „ Spawalnictwo. Program działań kwalifikacyjnych i jakościowo-technologicznych służb spawalniczych MSG Sp. z o.o.
- VI.3** Dla prac budowlanych z wykorzystaniem tworzyw sztucznych obowiązują instrukcje: IW-0.6.09.00.02 Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie. Wytyczne, IW-06.09.00.03 Wytyczne realizacji sieci gazowych z poliamidu w MOZG. wersja I - maj 1994, M-ZIT-9.1.3 Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu w MOZG. IW-06.09.00.04
- V.4** Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w MSG procedur i instrukcji.

VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Przebudowa na koszt Inwestora.

VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 29.04.2011

Po upływie daty ważności należy wystąpić z wnioskiem o ponowne wydanie Warunków Technicznych.

IX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

załącznik 1 - schemat sytuacyjny szt.1

.....
przygotował

KIEROWNIK
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
.....
Halina Samorzęcka
Zatwierdził

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Zgorzela, ul. Postępu 19A/1
 06-500 Piaseczno
 tel. 0 504 100 545; 0 606 726 102
 tel./fax (22) 757 74 25

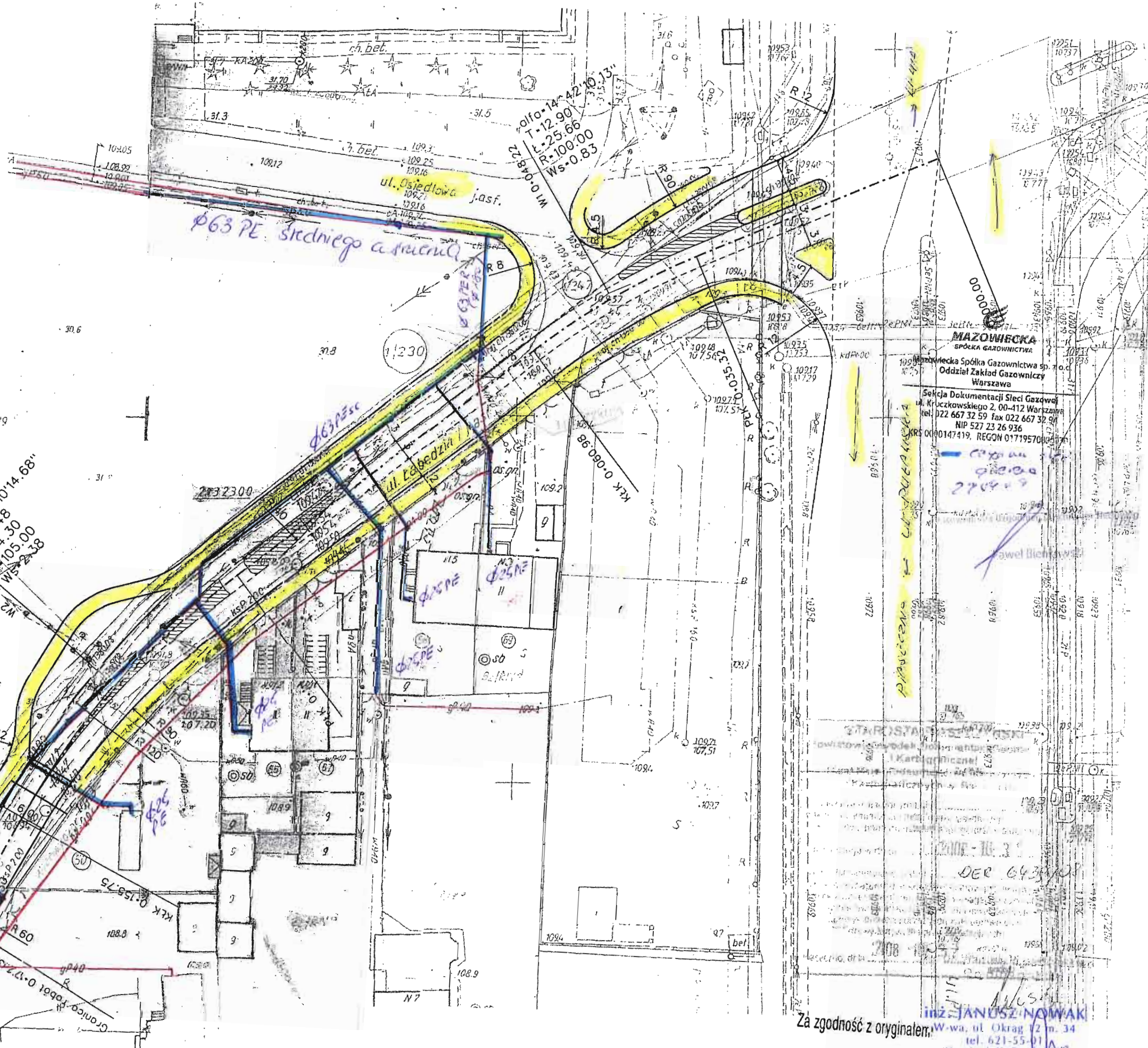
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1: 500

obiekt działka 1/230 /dz.77 obr.1
 miejscowość KPGO MYSIADŁO/

MYSIADŁO
 gmina Lesznowola/Piaseczno powiat piaseczyński
 sekcja: 11, 12S1101

Mapa sytuacyjno-wysokościowa wyznaczona w celu zbadania
 granicach nieruchomości z obrotu w celu podwyższenia jej na obszarze objętym
 tym zniszczeniem w celu wykonania urządzeń podziemnych o istniejącym
 nie należy używać informacji w niniejszym brzożym i nie daje się wykonać
 operacji.

Piaseczno, dn. 18.10.2008r. WYKONAWCA:
 Nr 671/08



MAZOWIECKA
 SPÓŁKA GAZOWNICTWA
 Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy
 Warszawa
 Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
 ul. Kruczkowskiego 2, 00-412 Warszawa
 tel. 022 667 32 59 fax 022 667 32 90
 NIP 527 23 26 936
 KRS 0000147419, REGON 01719570

Handwritten notes and signatures:
 270419
 Paweł Blichowski

inż. JANUSZ NOWAK
 W-wa, ul. Okrag 12 n. 34
 tel. 621-55-01
 Upr. bud. Nr SI-185/78
 instalacji i urządzeń sanitarnych

Za zgodność z oryginałem.

nr ewid. uprawn. St-1737/73

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. STANISŁAW GRADZKI s. Kazimierza
technik budowlany w zakresie spec. instalacje i urzadz. sanitarnych
urodzony dnia 7.VIII:1941 r. Kuczaby pow. Sokołów Podlaski

OTRZYMUJE

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.-

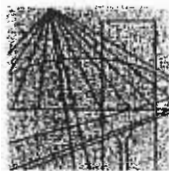


Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki

Za zgodność z oryginałem

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 13 m. 34
tel. 621-65-0
Upr. bud. Nr 61-1352/73
Instalacji i urządzeń sanitarnych



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan STANISŁAW GRADZKI

miejsce zamieszkania:

ul. KONSTANCIŃSKA 7 m 28

02-942 WARSZAWA

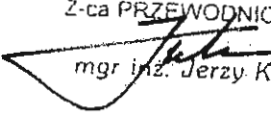
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5470/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 12 m 4
tel. 621-55-01
Upr. bud. Nr St-1352/13
instalacji i urządzeń sanitarnych

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vllp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31; fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022-826 28 67, 022 826 20 84

Nr ewid. uprawn. St-1352/73

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. —
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1 i 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. JANUSZ ZYGMUNT NOWAK s. Zygmunta

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 23.IX.1946 r. Warszawa

O T R Z Y M U J E

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów instalacji i urzą-
żeń sanitarnych oraz prestych projektów budowlane-konstrukcyj-
nych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako elementy budow-
lane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami w zakresie budowy insta-
lacji i urządzeń sanitarnych oraz do kierowania robotami budowla-
nyimi w zakresie, w jakim roboty te wchodzą jako elementy budowla-
ne do instalacji i urządzeń sanitarnych.

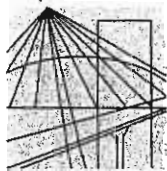


Z-ca Naczelnika Wydziału Urbanistyki i Architektury

mgr inż. s. inż. inż. inż. Nawrocki

Za zgodność z oryginałem

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 12 m. 34
tel. 621 55-01
Upr. bud. Nr St-1352/73
instalacji i urządzeń sanitarnych



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 listopada 2008

Zaświadczenie

Pan JANUSZ ZYGMUNT NOWAK

miejsce zamieszkania:

ul. OKRĄG 12 m.34
00-407 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0607/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Za zgodność z oryginałem

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 12 m. 34
tel. 621-55-01
Upr. bud. Nr St-1352/13
instalacji i urządzeń sanitarnych



sygn. akt. MAZ/7131-7132/201/04/S

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8, poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Ireneusz Krzysztof Nowak

magister inżynier

urodzony dnia 31 października 1973 roku w Warszawie, syn Janusza
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0039/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....

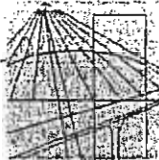


Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okag 12 m. 34
tel. 621-55-0000
Upr. bud. Nr SI-1952/03
instalacji i urządzeń sanitarnych

Za zgodność z oryginałem



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 sierpnia 2008

Zaświadczenie

Pan **IRENEUSZ KRZYSZTOF NOWAK**

miejsce zamieszkania:

ul. OLESIN 110 D

03-289 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/1180/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 sierpnia 2009 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWIDUJĄCYCH
mgr Inż. Wiesław Otechnowicz

inż. **JANUSZ NOWAK**

Włoka ul. Okrąg 12 m. 34
tel. 621-55-01
Upr. bud. Nr SI-1352/73
instalacji i urządzeń sanitarnych

Za zgodność z oryginałem

Biuro: ul. Świętokrzyska 14, klatka B, Vlp, 00-950 Warszawa, tel. 022 436 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 535 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Comisia Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/B, pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy gazociągu średniego ciśnienia PE \varnothing 63 mm z przyłączami w ul. Łabędziej na odcinku pomiędzy ul. Osiedlową a ul. Wiśniową w m – c Mysiadło gm. Lesznowola.

1. Podstawa opracowania :

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy
- Warunki techniczne – przebudowy
- Opinia ZUD

2. Stan istniejący i zakres projektu

W Mysiadle na ul. Łabędziej przy wjeździe do ul. Puławskiej na odcinku ulic Osiedlowej i Wiśniowej następuje poszerzenie ulicy Łabędziej. Istniejący gazociąg PE pozostałby w krawężniku projektowanej drogi ul. Łabędziej.

Niniejsze projekt obejmuje przebudowę gazociągu średniego ciśnienia PE \varnothing 63 poza obręb projektowanej ulicy Łabędziej z lokalizacją projektowanego gazociągu PE \varnothing 63 w pasie trawnika na dz. nr 1/229.

Jednocześnie należy przełączyć istniejący gazociąg PE \varnothing 63 z przyłączami do budynków nr 3, 5, 7 i 9/2 do nowo wybudowanego gazociągu PE \varnothing 63 w ul. Łabędziej zgodnie z schematem wyłączeń.

Sieć gazową zaprojektowano zgodnie z Warunkami Technicznymi przebudowy nr WTMD/G/417/2009.

3. Opis projektowanej technologii i uwagi wykonawcze

a) Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać o zagłębieniu min. 1,0 m w stosunku do istniejących rzędnych w terenie. Rury z PE należy układać w piasku według zasady – 5 cm podsypka oraz 10 cm nadsypka. Przed wykonaniem podsypki z piasku należy dokładnie oczyścić dno wykopu z kamieni, korzeni i innych części stałych.

Po ułożeniu gazociągu z rur PE i wykonaniu częściowej (około 5 cm) nadsypki, należy wzdłuż gazociągu (nad lub obok) ułożyć taśmę lokalizacyjną lub przewód lokalizacyjny w taki sposób, aby odległość czynnika lokalizacyjnego od ścianki przyłącza wynosiła około 5 cm.

Nie dopuszcza się przytwierdzania i owijania taśmy lub przewodu lokalizacyjnego wokół gazociągu.

Następnie należy uzupełnić nadsypkę z piasku – ok. 5 cm i wykop zasypać piaskiem do wysokości ok. 40 cm nad gazociągiem i ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym z napisem GAZ oraz numerem pogotowia gazowego 992, a następnie wykop zasypać zagęszczając grunt warstwami.

W miejscu skrzyżowania gazociągu i przyłącza z uzbrojeniem terenu należy gazociąg tak układać aby odległość ścianek gazociągu od innych przewodów w rzucie pionowym wynosiła minimum 20 cm.

b) Roboty montażowe

Projektowany gazociąg i przyłącze należy zaliczyć do I klasy lokalizacji.

Projektuje się budowę gazociągu i przyłączy gazowych średniego ciśnienia z rur polietylenowych o dużej gęstości /PE – HD około 940 kg/m³ szeregu :

PE – 100 – SDR 17,6 d = 63 × 5,8

Po dostawie rur na plac budowy należy sprawdzić czy nie nastąpiły uszkodzenia rur w transporcie, a także zidentyfikować rury ze świadectwami atestacyjnymi.

Technologię łączenia odcinków rur PE projektuje się przy pomocy zgrzewania elektrooporowego złączkami firm dopuszczonych w MSG Sp z .o.o.

Przy elektroizgrzewaniu należy zwrócić szczególną uwagę na staranne przygotowanie końcówek rur, które powinny być przycięte prostopadle oraz odpowiednio oczyszczone, zgodnie z zaleceniami producenta kształtek i aparatury.

Zmiany trasy sieci gazowej (dla gazociągu) wykonać wykorzystując kształtki PE.

Połączenie z istniejącym gazociągiem średniego ciśnienia d = 63 mm PE należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym.

c) Czyszczenie gazociągu

Po ułożeniu w wykopie, zasypaniu gazociągu i przyłączy, należy dokonać czyszczenia wnętrza przewodów, w celu usunięcia z nich ewentualnych zanieczyszczeń powstałych w trakcie budowy.

Oczyszczenie należy wykonać poprzez zastosowanie miękkich tłoków gąbczastych. Czyszczenie należy wykonać bezpośrednio przed próbą szczelności. Podlega ono odbiorowi przez inspektora nadzoru i użytkownika sieci gazowej.

4. Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej oraz odbiór techniczny.

Próbę szczelności i wytrzymałości gazociągu należy wykonać wspólnie z przyłączami, stosując jako medium próby sprężone powietrze.

Próbie szczelności wykonać przy nadciśnieniu 0,75 MPa w czasie 4 godzin. Sieci gazowe można uznać za szczelne jeśli przez okres 4 h nie stwierdzi się żadnego spadku ciśnienia na manometrze.

Całość prac wykonać zgodnie z Polską Normą – PN – 92/M – 34503.

5. Nagazowanie projektowanej sieci gazowej.

Prace związane z nagazowaniem przebudowanego gazociągu i włączeniem do czynnej sieci gazowej może wykonać wyłącznie ekipa MSG Sp. z o.o., zgodnie z zatwierdzoną przez Dyrektora MSG Sp. z o.o. Instrukcją Prac Gazoniebezpiecznych.

6. Zagadnienia BHP i Ppoż

Należy przestrzegać te same przepisy, które obowiązują przy budowy sieci stalowych oraz przepisy dotyczących pracy urządzeń pod napięciem (zgrzewarki)

7. Uwagi końcowe

7.1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien powiadomić O/MSG oraz sporządzić kartę technologiczną zgrzewania i zatwierdzić ją w O/MSG

7.2. Całość prac wykonać pod nadzorem inspektora nadzoru inwestorskiego oraz inspektora nadzoru technicznego MSG Sp. z o.o.

7.3. W trakcie budowy wykonawca powinien prowadzić dokumentację w postaci karty kontroli dziennej, która jest częścią dokumentacji powykonawczej.

7.4. Po wybudowaniu sieci gazowej wykonawca powinien przedstawić dostawcy gazu dokumentację powykonawczą określoną w „Wytycznych Realizacji Sieci Gazowych z PE w MSG – wersja I z 2002r.” – wraz z inwentaryzacją geodezyjną zawierającą rzędne ułożenia gazociągów oraz współrzędne załamań i odgałęzień.

7.5 Całość prac należy wykonać zgodnie z :

1. Ustawą z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89 z 1994r.)
2. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. nr 97 poz. 1055 z dn. 11.09.2001 r.),
3. Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 15.12.1994 w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz Zarządzeniem MGPIB z dnia 15.12.1994r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (MP nr 2 z 1995),
4. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie w warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002r.)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dn. 16.04.2004 r. nowelizującą ustawę Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw Nr 93, poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany – wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie stwierdzam, że sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie przebudowy sieci gazowych – nie dotyczy.

Dla przebudowy ul. Łabędziej m – c Mysiadło gm. Lesznowola.

Inwestor :

Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminnej Rady Narodowej 60

05 – 506 Lesznowola

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 12 m. 34
tel. 621-55-0
Upr. bud. Nr/St-1352/73
instalacji i urządzeń sanitarnych
PROJEKTANT

mgr inż. IRENEUSZ NOWAK
Warszawa, ul. Okrag 12 m. 34
Upr. bud. nr MAZ/0039/PWOS/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY

5. Normą Zakładową ZN – G – 3150/96 – Gazociągi – Rury polietylenowe, wymagania i badania.
6. Normą Zakładową ZN – G – 3001/ 01 Gazociągi – Oznakowanie trasy gazociągu – wymagania i badania,
7. Normą Zakładową ZN – G – 3002/ 01 – Gazociągi – Taśmy ostrzegawcze – wymagania i badania.
8. Zasadami organizacji i wykonania prac gazoniebezpiecznych w O/MZG z 2005r.

Zestawienie podstawowych materiałów.

1 Rura PE \varnothing 25 SDR 11 DN 25 \times 3,0 mm	L – 12,0 m
2 Rura PE 63 SDR 11 DN 63 \times 5,8 mm	L – 54,0 m
3 Przewód lokalizacyjny	L – 66,0 m
4 Taśma ostrzegawcza	L – 66,0 m
5 Trójnik TT 63/32	szt. 3
6 Redukcja RC 32/25	szt. 3
7 Kolano E 63/45°	szt. 2
8 Mufka C 63	szt. 1
9 Mufka C 25	szt. 3
10 Likwidacja gazociągu $d = 63$ mm PE	L – 51,0 m

Stanisław Grądzki
 Upr. bud. si 1242/71
 w zakresie urządzeń sanitarnych
 Warszawa, ul. Konstancińska 7 m. 2B
 tel. 022 73 05, kom. 0 602-275-719

inż. JANUSZ NOWAK
 W-wa, ul. Oktag 12 m. 34
 tel. 621-55-01
 Upr. bud. Nr 51-132/73
 Instalacji i urządzeń sanitarnych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONNY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Przebudowa gazociągu PE \varnothing 63 i przyłączy PE \varnothing 25 na dz. nr 1/229, 1/247 przy ul. Łabędziej i Osiedlowej m – c Mysiadło gm. Lesznowola

2. Inwestor :

Urząd Gminy Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05 – 506 Lesznowola

3. Imię i nazwisko projektanta :

inż. Janusz Nowak – upr. bud. St 1352/73
00 – 407 Warszawa ul. Okrąg 12 m 34

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Przewiduje się przebudowę gazociągu i przyłączy gazowych

- wykonanie wykopów
- wykonanie podsypki
- montaż rur w wykopie
- wykonanie nadsypki
- ułożenie przewodu lokalizacyjnego
- ułożenie taśmy ostrzegawczej
- zasypka wykopów
- czyszczenie gazociągu i przyłącza sprężonym powietrzem
- wykonanie próby szczelności

Zagospodarowanie placu budowy:

- roboty ziemne
- roboty montażowe
- prace wykończeniowe – porządkowe

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- infrastruktura techniczna

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- czynne przewody energetyczne ułożone w ziemi

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:
- porażenie prądem elektrycznym, narażenie na wypadek lub kolizję drogową
8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,**
 - należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż,
 - pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót,
 - należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych:
- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
 - roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
 - prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
 - wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
 - wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
 - prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie,**
 - przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (koparka) należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

PROJEKTANT

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 12 m. 34
tel. 621-55-01
Upr. bud. Nr Sp-1352/75
instalacji i urządzeń sanitarnych

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. IRENEUSZ NOWAK
Warszawa, ul. Okrag 12 m. 34
Upr. bud. nr MAZ/0639/PWOS/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Piaseczno, dnia 23.07.2009r

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 1380/2009
 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja układu drogowego, kanalizacji deszczowej, przebudowy gazociągu, linii teletechnicznej oraz linii energetycznej NN.**

Inwestor: **Urząd Gminy Lesznówola**

Nr zlecenia z dnia: 2009-06-29 znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-06-30

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Nr.240 poz. 2027),

Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznówola, Piaseczno**

Miasto (wieś): **KPGO Mysiadło, Piaseczno**

Ulica : **Łabędzia**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA

Prace w pobliżu punktów osnowy wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględny nadzorem PODGiK.

Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

Korektę projektu nanieść na mapę zasadniczą.

Zezwolenie na prowadzenie robót w granicach pasa drogi krajowej należy uzyskać w GDDKiA O/Warszawa Rejon Ożarów Mazowiecki.; 05-850 Ożarów Mazowiecki., ul. Poznańska 300, tel. 722 32 73.

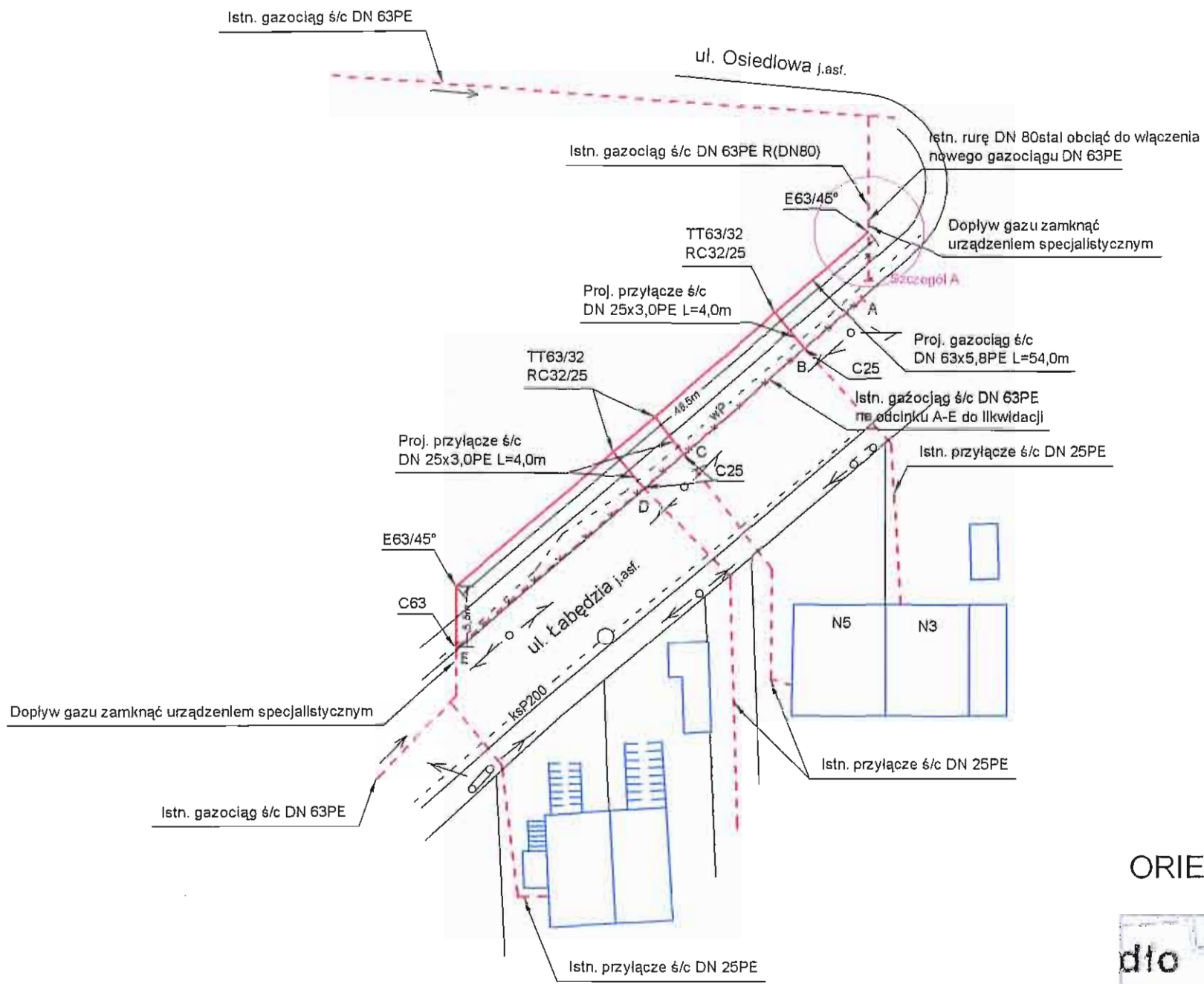
T1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ręczne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP S A- Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta, ul. Brzeska 24 Warszawa.

Siec telekomunikacyjną pod projektowaną drogą należy zabezpieczyć pod nadzorem w/w Regionu.

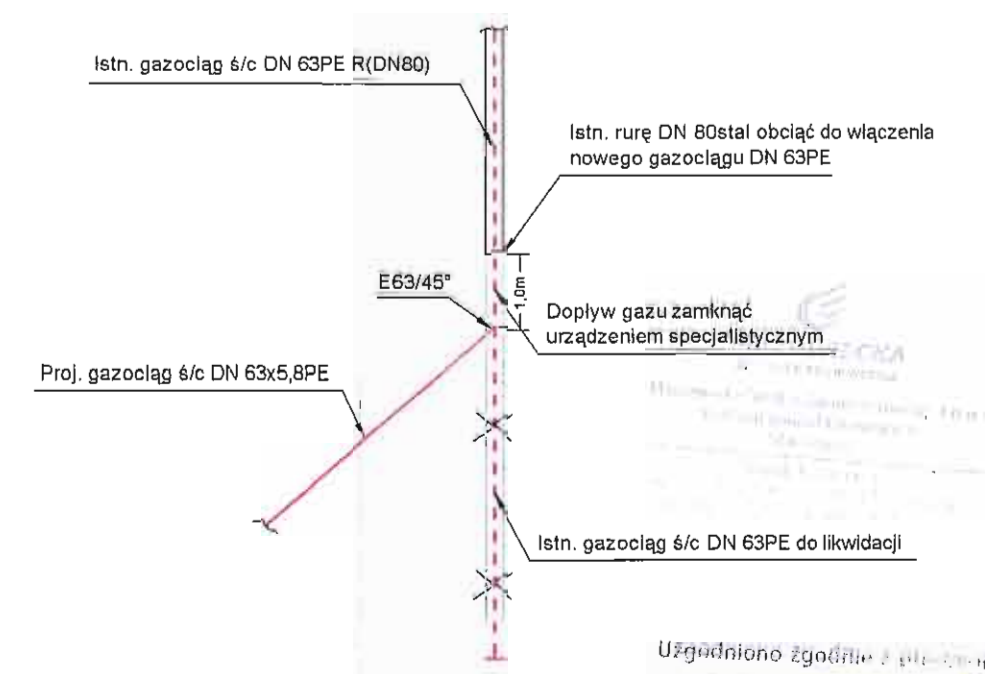
Zakres i projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej uzgodnić z TP S A.

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Zespołu
Uzupełnienia Dokumentacji Projektowej
Anita Wierzejska
mgr inż. Anita Wierzejska

SYTUACJA 1:500



SZCZEGÓŁ A 1:100



Uzgodniono zgodnie z projektem
 Komisji Oceny Technicznej
 Data 02.08.09 Nr 30/3/2009
 Okres ważności uzgodnienia: 3 m
 Sekretarz O.T.
 Bożenna Istrzeżowska

ORIENTACJA 1:10000



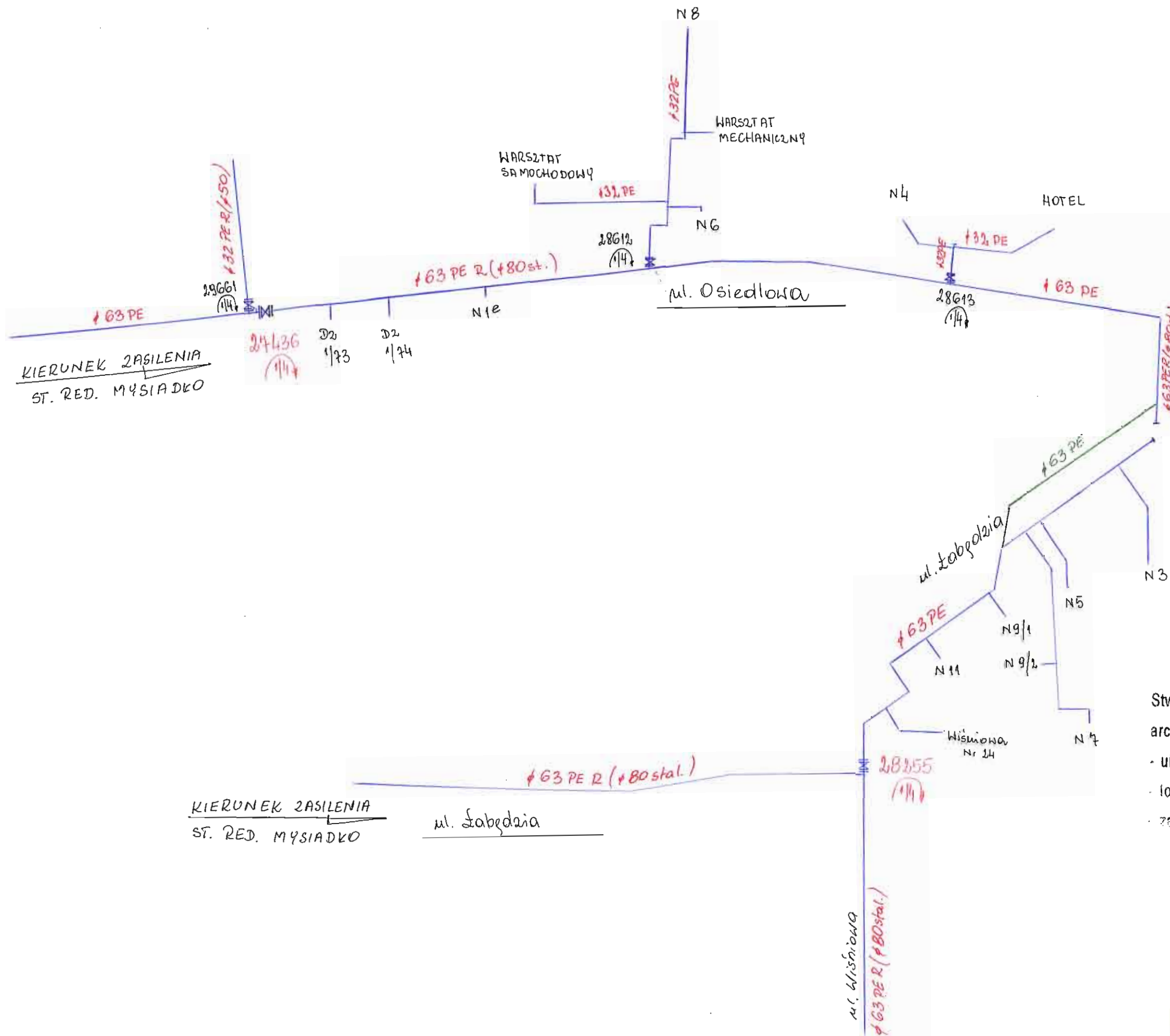
OBIEKT	Kolizja z projektowanym krawężnikiem		
ADRES	Mysiadło ul. Łabędzia i ul. Osiedłowa		
INWESTOR	Urząd Gminy Lesznowola 05-506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60		
TEMAT	Projekt przebudowy gazociągu ś/c DN 63PE		
SKALA:	1:500	DATA:	czerwiec 2009
		NR RYS.:	1
OPRACOWAŁ	Stanisław Grądzki upr. bud. nr 1737/73		
PROJEKTANT	inż. Janusz Nowak upr. bud. nr ST-1352/73		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Ireneusz Nowak upr. bud. nr MAZ/0039/PWOS/04		

SCHEMAT WYKŁĄCZEŃ CZYNNYJ
SIECI GAZOWEJ

MYSIADKO, ul. Łabędzia

ZASUWY DO ZAMKNIĘCIA :
27436 i 28255

Wykaz budynków do wyłączenia
ul. Osiedlowa - dz. 1/73, dz. 1/74, Nr 1e
Nr 6; W-t sam., W-t med., Nr 1
Nr 4, Hotel - szt. 9
ul. Łabędzia - Nr 3, Nr 5, Nr 7, Nr 9/1, Nr
Nr 11 - szt. 6
ul. Wiśniowa Nr 24
Razem: 16 szt.



Stwierdza się zgodność ze stanem:
archiwalnym:

- układ istniejącej sieci gazowej
- lokalizacji armatury
- zakresu wyłączeń

główny Miasto
Rejon Dystrybucji Gazu Piaseczno

Tadeusz Figlewicz
upr. bud. i WA 730/91

30.06.2009

LEGENDA:

- GAZ. ŚREDNIEGO CIŚN.
- GAZ. PROJEKTOWANY

ul. Turawska

Mysiadło, dnia 06.07.2009r.

Syndyk Masy Upadłości
Gospodarstwo Ogrodnicze
EKO-Mysiadło
Tomasz Maj
Ul. Osiedlowa 4 Mysiadło
05-500 Piaseczno

L. Odr. 259/09

**Sz. Pani
Maria Batycka-Wąsik
Wójt Urzędu Gminy
Urząd Gminy Lesznówola
Ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola**

W związku z pismem z dnia 03.07.2009r. (Wasz znak RDM-7040/1/09) udzielam zezwolenia na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dla działek o nr Ew.1/229 i 1/247.

Z poważaniem
SYNDYK
Jan Lech Hlńcz

URZĄD GMINY
Lesznówola
REFERAT GEODEZJI
I GOSPODARKI GRUNTAMI

GGG-7410/.....992.....2009

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2009-07-03

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)				
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gm.żna : LESZNOWOLA						
MAJ TOMASZ (PIOTR, ZOFIA)				wl	1/1M 7.1 05-500 MYSIADŁO ul. OSIEDŁOWA 2	
MAJ ALICJA (EUGENIUSZ, GENOWEFA)				wl	M 7.1 05-500 MYSIADŁO ul. OSIEDŁOWA 6	
KPGO MYSIADŁO	1	1/229	27.96	[położ.:]	[GGG-7435/27/99 z 5.0]	G10
KPGO MYSIADŁO	1	1/247	0.1458	[położ.:]	[KW WA5M/00297520/1]	G10

Z up. Wójta
Rafał Wąsłowski
INSPEKTOR

PROTOKÓŁ

Nr. 303 / / 2009

z posiedzenia Komisji Oceny Technicznej O/Zakładu Gazowniczego Warszawa

w dniu 05.08.09

Przedmiot oceny PRZ przebudowa pomoc
ul. Łabzokia, Mysiadło

Projektant M. Nohel

Inwestor Międz Gminy dennohole

w składzie:

- 1. przewodniczący mgr inż. Halina Śmierzchalska
- 2. z-ca przewodniczącego inż. Robert Wróbel
- 3. członek mgr inż. Tomasz Mazur
- 4. sekretarz Bożenna Jastrzębska
- 5. członek
- 6. członek

Po dyskusji nad tematem Komisja Oceny Technicznej ~~nie~~ uzgodniła przedłożone(go) opracowanie(a) na warunkach:

bez uwag

Podpisy 1. [Signature] 2. 3. 4. [Signature] 5. 6.

Sekretarz KOT
Bożenna Jastrzębska