



Siedziba firmy: 00-464 Warszawa; ul. Szwoleżerów 2A
Adres do korespondencji: 03-977 Warszawa; ul. Algierska 15
Tel. (0-22) 672 88 45; fax. (0-22) 672 88 45; email: biuro.azet@o2.pl

3

Temat:

**Projekt przebudowy skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą
w Dzielnicy Wilanów w Warszawie**

Faza:

Projekt Wykonawczy

Nr umowy:

NDZP/54/PN/39/07

Branża:

Przebudowa gazociągu ś.c. Ø100

Inwestor:

**Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa**

Biuro projektowe:

**AZET Sp. z o. o.
ul Szwoleżerów 2A
00-464 Warszawa**

Projektant:

mgr inż. Wiesław Wesołowski

St-221/90

PROJEKTOWANIE SIĘCI I INSTALACJI
SANITARNYCH
mgr inż. Wiesław Wesołowski
ul. Włocławska 52/77, St - 221/90
02-777 Warszawa ul. Magellana 7 m 7
NIP 951-002-28-15 tel. 641 48 - 01

Sprawdzający:

inż. Janusz Nowak

St-1352/73

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

Projekt przebudowy skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą w Dzielnicy Wilanów w Warszawie

WYKAZ DOKUMENTACJI

Nr	Opracowanie
1.	Drogi i ukształtowanie terenu
2.	Przebudowa sieci wodociągowej
3.	Przebudowa gazociągu ś.c. Ø100
4.	Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych nn-1kV i SN-15kV
5.	Przebudowa oświetlenia drogowego
6.	Zieleń
7.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej



Siedziba firmy: 00-464 Warszawa; ul. Szwoleżerów 2A
Adres do korespondencji: **03-977 Warszawa; ul. Algierska 15**
Tel. (0-22) **672 88 45**; fax. (0-22) 672 88 45; email: biuro@azetpw.neostrada.pl

Warszawa, 15.12.2008

	OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	Projekt: Projekt przebudowy skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą w Dzielnicy Wilanów w Warszawie
Wykonawca:: Zleceniodawca:	AZET Sp. z o.o. Działając na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie Oświadcza niniejszym, iż dokumentacja projektowa:	
Temat:	PROJEKT WYKONAWCZY Przebudowa gazociągu ś.c. Ø100	
Został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i w zgodności z zawartą ze Zlecającym Umową, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.		

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

**PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI
SANITARNYCH**
mgr inż. Wiesław Wesołowski
upr. bud. 15077, St. - 221/50
02-777 Warszawa ul. Magellana 7 m 7
NIP 951-002-28-15 **tel. 641 - 48 - 01**

podpis i pieczęć

UPRAWNIENIA

Warszawa, 28 marca 1990 r.

Nr ewidencyjny St-221/90

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"
rozp. 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 z późn.
zmianami/

STWIERDZAM

że Ob. WIESŁAW ANDRZEJ WESOŁOWSKI s. Jerzego
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony(a) dnia 26 kwietnia 1948 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci gazowych.



WZGLĘDNY AMBROŻY WŁODZIMIERZ
mgr inż. arch. Tadeusz Stumieniecki



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan WIESŁAW ANDRZEJ WESOŁOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. MAGELLANA 7 m 7

02-777 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1000/01

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl

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

OTRZYMUJE

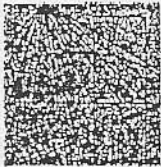
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów instalacji i urzą-
dzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyj-
nych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako elementy budow-
lane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych,

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



Łea Nawałna: Architektka Warszawy

[Signature]
mgr inż. a. i. Engländer Nawrocki



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 16 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan JANUSZ ZYGMUNT NOWAK

miejsce zamieszkania:

ul. OKRĄG 12/34

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 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-15 6215501
mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 00 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

do projektu gazociągu

I. Dane ogólne

- Projekt opracowano na podstawie:
- a/Warunków technicznych przyłączenia do sieci gazowej nr WTMD/G/299/2008 z 22.01.2008 wydanych przez MOSD Oddz. "Gazownia Warszawska"
 - b/mapy geodezyjnej terenu objętego gazyfikacją w skali 1:500
 - c/uzgodnienia trasy gazociągu i przyłączy w ZUD nr 3201/2008 z 21.11.2008
 - d/przepisów i norm dotyczących sieci gazowych

II. Dane szczegółowe

Projekt obejmuje przebudowę gazociągów ś.c. $\phi 100$ stal. na gazociągi ś.c. $\phi 160$ i 125 PE na projektowanym skrzyżowaniu ulic Sytej i Vogla. Przebudowa spowodowana jest kolizją nowoprojektowanego skrzyżowania z istniejącymi odcinkami gazociągów. Źródłem gazu jest gazociąg ś.c. $\phi 100$ stal. w ul. Vogla. Gazociąg i przyłącza projektuje się w terenie zaliczanym do I klasy lokalizacji.

Szerokość strefy kontrolowanej wynosi 1,0 m. Gazociągi należy wykonać na głębokości min. 1,0 m w stos. do rzędnych projektowanych terenu.

Gazociągi należy wykonać z rur polietylenowych PEM 100 szeregu SDR17,6, zgrzewać przy pomocy mufek i doczołowo.

Trasę gazociągów w ziemi oznaczyć drutem lokalizacyjnym z Cu /obok przewodu / oraz ostrzegawczą taśmą z PE w kolorze żółtym, o szerokości 0,2 m / nad przewodem /. Wykopy należy wykonywać sposobem ręcznym. Skrzyżowania gazociągów z przewodami elektrycznymi, teletechnicznymi, kanalizacyjnymi, wodociągowymi należy wykonywać w odległościach podanych w Rozporządzeniu Min. Gospodarki z 30.07.2001 /Dz.U.Nr 97 z 11.09.2001/

Ewentualne zbliżenia zabezpieczyć -na przewodach eNN i eWN rurą "Arot"-na gazociągu -rurą osłonową z PE lub płytą izolującą.

Przejścia gazociągów pod ulicami wykonać przewiertem w rurach przejściowych z PE.

Próby szczelności -po zgrzaniu do gazociągu należy wykonać sprężonym powietrzem o ciśn. 0,75 Mpa. /zgodnie z PN-90/M-34503 i Rozp.M.G. z 30.07.2001 / Dz.U. nr 97 z 11.09.2001 przez okres 24 godzin. Po wykonaniu gazociągi zainwentaryzować przy pomocy służb geodezyjnych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

RURY

1.Rura $\phi 25 \times 3,0$ PE 80 SDR 11	--	5,0 m
2.Rura $\phi 63 \times 5,8$ PE 80 SDR 11	--	15,0 m
3.Rura $\phi 160 \times 9,1$ PE 100 SDR 17,6	--	65,0 m
4.Rura $\phi 125 \times 7,1$ PE 100 SDR 17,6	--	100,0 m
5.Rura $\phi 250 \times 22,7$ PE 80 SDR 11	--	35,0 m /przejściowa/
6.Rura $\phi 90 \times 8,2$ PE 80 SDR 11	--	10,0 m (przejściowa)

KSZTAŁTKI

6.Kształtka.adapt st/PE ϕ 100/125	-- 3 szt
7.Trójnik przyłączowy TT 125x32/z mufą red.32/25/	-- 1 szt
8.Trójnik przyłączowy TT 125x63	-- 1 szt
9.Mufka C 125	-- 3 szt
10.Mufka C 160	-- 1 szt
11.Mufka C 25	-- 1 szt
12.Mufka red.RC 125/160 bosa	-- 1 szt
13.Kształtka adapt.st/PE ϕ 40/63	-- 1 szt
14.Kolano E 30° /125	-- 3 szt
15.Kolano E 90° /160	-- 2 szt
16.Trójnik równoprzelot.ET 160	-- 1 szt

UZBROJENIE

17.Taśma żółta PE	-- 170,0 m
18.Drut lokalizacyjny Cu	-- 170,0 m
19.Kurek PE ϕ 125	-- 2 szt

Do likwidacji:zasuwa nr 59405 ,rury stal. ϕ 100 -140 m

PROJEKTOWANIE SIECI INSTALACJI
SANITARNYCH
mgr inż. Wiesław Wesołowski
upr. nr St-1352/13
02-777 Warszawa ul. Magellana 7 m 7
NIP 951-002-28-15 tel. 641 - 48 - 01

inż. JANUSZ NOWAK
W-wa, ul. Okrag 17 m. 34
tel. 621-55-0
Upr. bud. Nr St-1352/13
instalacji i urządzeń sanitarnych