

**Firma Budowlana „A-ZET”**  
**Mieczysław Abratkiewicz**  
**97-300 Piotrków Tryb.**  
**ul. Mechaniczna 6**  
**tel. 0-44 649-54-25**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**Rozbudowa ulicy Łódzkiej na odcinku od ulicy Hutniczej do granic miasta Piotrkowa Tryb.**

**Etap II Budowa ronda u zbiegu ulic : Łódzkiej, Armii Krajowej,  
Hutniczej i Wysokiej**

**Branża sanitarna : Przebudowa sieci gazowej .**

Na terenie działek nr ewid. gruntów :  
- obręb 14 -nr ewid. gruntów : 592; 620/1.

**Inwestor :Gmina Piotrków Tryb.**  
Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb.  
ul. Pasaż Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Tryb.

Data : listopad 2005 r.

**Projektant :**  
mgr inż. Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz  
upr. proj. bez ograniczeń  
w specjalności inżynieryjno-instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanit.  
nr ewid. CP.IV-7342/59/93

**Projektant sprawdzający:**  
mgr inż. Leszek Walewski  
upr. proj. bez ograniczeń  
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne  
nr ewid. uprawnień 77/72 Ł.W

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA :**

### **I. OPIS TECHNICZNY** od str. nr 3 do str. nr 7 , razem stron 5

- 1.Cel i zakres opracowania
- 2.Podstawa opracowania
- 3.Opis do projektu zagospodarowania - projektowane rozwiązanie
- 4.Materiały
5. Sposób wykonania

### **II. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW** – str. nr 8

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** – str. nr 9-10

### **IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA** – str. nr 11

### **V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRWDZAJĄCEGO** – str. nr 12

### **VI. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA** od nr 1 do nr 9 ,razem sztuk 9

1. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.II.73310/218/05 z dnia 09.09.2005 r. – stron 5
2. Warunki techniczne dla wykonania przebudowy gazociągu kolidującego z projektowanym rondem przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb. – z dnia 04.10.2005 r., wydane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Gazownia Łódzka Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb. - strona 1
3. Opinia ZUDP nr ZUDP-435/2005 z dnia 06.01.2006 r. - stron 2
4. Opracowanie geodezyjne trasy proj. sieci gazowej - stron 1
5. Kopia uprawnień projektowych nr GP.IV.7342(59)93 z dnia 28.04.1993 r. str. 2
6. Zaświadczenie nr 1762 z dnia 28.12.2004 r. o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa str. 1
7. Kopia uprawnień projektowych nr 77/72-Łw z dnia 07.11.1972 r. - strona 1
8. Zaświadczenie nr 5146 z dnia 01.07.2005 r. o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – strona 1
9. Fragment mapy do celów projektowych, zawierający pieczęcie i klauzule zatwierdzające tą mapę – str.1

### **VII. RYSUNKI** od nr 1 do nr 5 , razem sztuk 5.

- |                                                           |                     |             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 1.Projekt zagospodarowania – przebieg trasy sieci gazowej | - skala 1: 500      | - rys. nr 1 |
| 2.Profil podłużny odcinka przebudowanej sieci gazowej     | - skala 1:100/1:500 | - rys. nr 2 |
| 3.Przekrój wykopu i zasypki gazociągu                     |                     | - rys. nr 3 |
| 4.Rura ochronna na gazociągu PE                           |                     | - rys. nr 4 |
| 5.Schemat montażowy sieci gazowej                         |                     | - rys. nr 5 |

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie przebudowy istniejących w rejonie projektowanego ronda przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb. sieci gazowych – zgodnie w warunkami technicznymi z dnia 04.10.2005 r., wydanymi przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Spółka z o.o. w Warszawie Oddział Gazownia Łódzka Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb..

Przebudowa ma na celu takie usytuowanie sieci gazowych, aby rurociągi gazowe nie znajdowały się pod projektowaną nawierzchnią ronda, ale w pasie zieleni lub w pasie chodnika.

### 2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych opracowana w skali 1:500 przez uprawnionego geodetę Marka Połońskiego .
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr PP.II.73310/218/05 z dnia 09.09.2005 r.
- Projekt budowlany „Rozbudowa ulicy Łódzkiej na odcinku od ulicy Hutniczej do granic miasta Piotrkowa Tryb. Etap II Budowa ronda u zbiegu ulic : Łódzkiej, Armii Krajowej, Wysokiej i Hutniczej - branża drogowa”
- Warunki techniczne dla wykonania przebudowy gazociągu kolidującego z projektowanym rondem przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb. – z dnia 04.10.2005 r., wydane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Gazownia Łódzka Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb.
- Aktualnie obowiązujące Polskie Normy, przepisy techniczno-budowlane i zarządzenia
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
- Wytyczne w zakresie projektowania i budowy sieci gazowych z polietylenu
- Materiały techniczne firm produkujących materiały i wyroby, stosowane do budowy sieci gazowych
- Wizja w terenie
- Literatura techniczna z zakresu projektowania i budowy sieci gazowych.

### 3. Opis do projektu zagospodarowania – projektowane rozwiązanie

Zaprojektowano :

1. odcinek sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE 100  $\phi$ 160 mm typoszeregu SDR 11 o łącznej długości 195,25 m ,
2. odcinek sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE 80  $\phi$ 63 mm typoszeregu SDR 11 o łącznej długości 49 m.

Połączenia z istniejącymi gazociągami średniego ciśnienia  $\phi$ 150 mm oraz  $\phi$ 50 mm należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym – rys. nr 5.

Trasę projektowanych odcinków sieci gazowej przedstawiono na rys. nr 1 a usytuowanie wysokościowe na rys. nr 2.

W miejscach oznaczonych na rysunkach nr 1 i 2 odcinki projektowanej sieci gazowej PE 100  $\varnothing$ 160 mm oraz PE 80  $\varnothing$ 63 mm należy wykonać metodą bezrozkopową - przewiertem w rurach stalowych : dla gazociągu  $\varnothing$ 160 mm – rura stalowa  $\varnothing$ 273,0/ 7,1 mm, dla gazociągu  $\varnothing$ 63 mm - rura stalowa  $\varnothing$ 114,3/4,5 mm.

U zbiegu ulic Wysokiej i Hutniczej zaprojektowano nałożenie na projektowany gazociąg PE 100  $\varnothing$ 160 mm rury ochronnej PVC  $\varnothing$ 250/7,3 mm o długości 6,5 m.

Końcówki rur ochronnych zakończyć pierścieniami gumowymi /mankietami tzw. manszetami/. Rury gazowe wprowadzać do rur ochronnych i przewiertowych na ślizgach.

#### 4. Materiały

Rury gazowe z PE 80 i 100 SDR 11, koloru żółtego, stosowane do budowy sieci gazowych - powinny odpowiadać wymaganiom określonym w „Wytycznych realizacji sieci gazowych z PE w MOZG wersja II”, w szczególności zaś powinny :

- posiadać aktualny atest IGN i G w Krakowie,
- być dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych,
- być prawidłowo oznakowane,
- być prawidłowo składowane /przez okres nie dłuższy niż 1 rok dla rur w kolorze żółtym/.

Należy stosować kształtki elektrooporowe.

Armatura zaporowa na sieci – zasuwę gazowe kołnierzowe.

**Wszystkie wyroby stosowane do budowy muszą mieć właściwości użytkowe, umożliwiające obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art.5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i można je stosować wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.**

#### 5. Sposób wykonania

Przy budowie gazociągów wykonawca robót zobowiązany jest stosować instrukcje:

- M-ZIT-9.1.1 Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie. Wytyczne. Wydanie I, marzec 2002 r.. uzupełnione w rozdziale 11.5 o tekst: "Wszystkie nowo wybudowane gazociągi i przyłącza o średnicy większej i równej 40mm, poddawać obligatoryjnie czyszczeniu za pomocą miękkich tłoków gąbczastych. Fakt ten należy odnotować w „Protokóle odbioru końcowego gazociągu, przyłącza”. Odstępstwo od tej zasady, jedynie dla odcinków do 50 m długości, może dać w uzasadnionych przypadkach inspektor nadzoru w porozumieniu z kierownikiem właściwej terenowo Rozdzielni Gazu argumentując to odpowiednio w uwagach Protokołu Odbioru Końcowego”.
- M-ZIT-9.1.3 Warunki stosowania luków z polietylenu.

#### Roboty ziemne :

Dla całego zakresu robót ziemnych zaprojektowano wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, o ścianach pionowych. Wykopy o głębokości powyżej 1,5 m muszą być umocnione i rozparte.

W miejscach oznaczonych na rysunkach nr 1 i 2 odcinki projektowanej sieci gazowej PE 100  $\phi 160$  mm oraz PE 80  $\phi 63$  mm należy wykonać metodą bezrozkopową - przewiertem w rurach stalowych: dla gazociągu  $\phi 160$  mm – rura stalowa  $\phi 273,0/7,1$  mm, dla gazociągu  $\phi 63$  mm - rura stalowa  $\phi 114,3/4,5$  mm.

**Wykopy w pobliżu drzew – wykonać ręcznie, przeciskami bez rur ochronnych lub tunelowo.**

**Bezwzględnie zabrania się wycinania grubych korzeni drzew.**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, tj. do bezpośredniego wykonywania wykopu pod sieć gazową, należy zdjąć w pasie roboczym /tzn. szerokość wykopu +miejsce na odkład/ warstwę ziemi urodzajnej /humus/.

Po zasypaniu wykopów humus należy wbudować i teren przywrócić do stanu pierwotnego lub zgodnie z nowym projektem zagospodarowania terenu.

Minimalne przykrycie rur gazowych powinno wynosić:

- 1,0 w pasie jezdni,
- 0,8 – 0,6 w pozostałym pasie.

Minimalną szerokość wykopu należy przyjmować zgodnie z wytycznymi MOZG w zależności od średnicy układanych rur.

Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i innych części stałych.

Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu należy :

- wykonać podsypkę piaskową grubości 10 cm,
- ułożyć rurę gazową,
- wykonać obsypkę i zasypkę piaskową /z ręcznym zagęszczeniem/ do wysokości 10 cm ponad wierzch rury,
- dalszą zasypkę prowadzić w zależności od przeznaczenia terenu /tj. wymaganego stopnia zagęszczenia/ i rodzaju gruntu rodzimego,
- na wysokości 30 – 40 cm ponad wierzchem rury ułożyć żółtą folię ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką .

Sposób zasypania przewodu i użyty materiał zasypu nie mogą spowodować uszkodzenia ułożonych rur.

**Zasypka musi być wykonana z takich materiałów i w taki sposób, by spełniała wymagania struktury nad rurociągiem /odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych/.**

**Zagęszczanie winno odbywać się warstwami i w taki sposób aby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia w zależności od przeznaczenia terenu tj. odpowiednio dla dróg, chodników, terenów zielonych itd..**

**Zasypkę wykopów w pasie drogowym wykonać pospółką warstwami z zagęszczaniem tak, aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia właściwy dla danej kategorii drogi, parkingu, chodnika - zgodnie z PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne.**

**Wymagania i badania.**

Roboty montażowe:

Kształtki PE należy łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego a rury PE za pomocą zgrzewania doczołowego.

Przy zgrzewaniu rur i kształtek polietylenowych należy stosować generalną zasadę, że obowiązują procedury podane przez producentów rur i kształtek.

Zaleca się do zgrzewania elektrooporowego stosować zgrzewarki półautomatyczne lub automatyczne firmy „FRIATEC” lub innej zarejestrowanej w „Gazowni Łódzkiej” w Łodzi.

Skrzyżowanie z przeszkodami terenowymi i elementami uzbrojenia podziemnego:  
Rozwiązanie kolizji z przeszkodami terenowymi i uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z :

- PN-91/M-34501,
- Obowiązującymi w Mazowieckiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Instrukcjami technicznymi,

Próby szczelności:

Próby rurociągów wykonać zgodnie z PN-92/M-34503 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów” i zgodnie z zaleceniami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

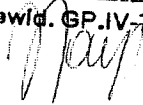
**UWAGI !**

- Wszystkie roboty powinny być prowadzone pod kierunkiem i nadzorem osoby posiadającej uprawnienia kierownika budowy i robót w zakresie sieci i instalacji gazowych.
- Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego i przedłożyć projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zezwolenie na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.
- W rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w pobliżu drzew wykopy bezwzględnie należy wykonywać ręcznie. W bezpośredniej bliskości drzew – przejścia tunelowe. Roboty prowadzić tak, aby nie naruszyć systemów korzeniowych drzew. Zakazuje się usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem
- Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem ręcznym i pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112 tel.732-00-46 lub 649-54-52 w.107.
- Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania /zbliżenia/ z kablem energetycznym wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W miejscu skrzyżowania z projektowanym obiektem zachować odległość pionową minimum 0,5 m od kabla energetycznego. W miejscu zbliżenia projektowanego obiektu do kabla energetycznego zachować odległość poziomą minimum 0,5 m. W miejscach skrzyżowania z projektowanym obiektem kabel energetyczny osłonić rurą dwudzielną  $\phi 160\text{mm}$  koloru czerwonego dla kabli 15 kV oraz rurą dwudzielną  $\phi 110\text{mm}$  koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV. Rozpoczęcie prac należy zgłosić w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb. do Rejonowej Dyspozycji Ruchu w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń oraz terminu dopuszczenia do prac. Zachować należy odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu minimum 1,0 m.
- W miejscu skrzyżowań z kablami telefonicznymi roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W miejscu zbliżenia z kablem telefonicznym należy zachować odległość min. 0,25 m od krawędzi wykopu. W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym należy zastosować rurę osłonową. Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP SA.

- Punkty osnowy geodezyjnej nr 30000 położony przy ul. Łódzkiej/Armii Krajowej należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje się wykonawcę do powiadomienia Referatu Geodezji, Kartografii i Katastru UM w Piotrkowie Tryb. przy ul. Szkolnej 28 o terminie prac ziemnych w rejonie w/w punktów celem nadzorowania. W przypadku zniszczenia w/w punktów zobowiązuje się wykonawcę do ich wznowienia na własny koszt.
- Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zakład Ciepłowniczy C2 ul. Rolnicza 75 (telefon 44 647-36-80) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej. Prace ziemne w rejonie sieci ciepłowniczych wykonywać ręcznie i pod nadzorem ZC – C2 ul. Rolnicza 75. Kolizję z ciepłociągiem przed zasypaniem należy zgłosić do ZC-C2 ul. Rolnicza 75.
- Po wykonaniu zaprojektowanego odcinka sieci gazowej /tj. po ułożeniu rur, ale przed ich zasypaniem / należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

**PROJEKTANT**

mgr inż. inżynierii środowiska  
**JOLANTA JAŃCZYK-ABRATKIEWICZ**  
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93



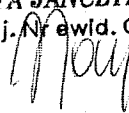
## II. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

dla wykonania sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE 100 SDR11  
 $\phi$  160mm i PE 80  $\phi$  63 mm

|                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Rura PE 80 SDR11 $\phi$ 63mm w kolorze żółtym                     | 49,00 m |
| 2. Rura PE100 SDR11 $\phi$ 160mm w kolorze żółtym                    | 197,70m |
| 3. Zasuwa kołnierzowa $\phi$ 50mm                                    | 1 szt.  |
| 4. Tuleja kołnierzowa PE 80 $\phi$ 63/50mm plus kołnierz             | 2 szt.  |
| 5. Wrzeciono teleskopowe do zasuwy $\phi$ 50                         | 1 szt.  |
| 6. Zasuwa kołnierzowa $\phi$ 150mm                                   | 1 szt.  |
| 7. Tuleja kołnierzowa PE 100 $\phi$ 160/150mm plus kołnierz          | 4 szt.  |
| 8. Wrzeciono teleskopowe do zasuwy $\phi$ 150                        | 1 szt.  |
| 9. Skrzynka uliczna z napisem GAZ                                    | 2 szt.  |
| 10. Mufa elektrooporowa $\phi$ 63mm                                  | 3 szt.  |
| 11. Rura ochronna PVC kan. $\phi$ 110/3,2 mm                         | 4,5 m   |
| 12. Rura ochronna PVC kan. $\phi$ 250/7,3 mm                         | 6,5 m   |
| 13. Rura ochronna stalowa $\phi$ 114,3/4,5 mm                        | 8,0 m   |
| 14. Rura ochronna stalowa $\phi$ 273,0/7,1 mm                        | 18,0 m  |
| 15. Kołnierz stalowy dla rury Dn 150mm                               | 2 szt.  |
| 16. Kolano PE 100 $\phi$ 160/90° do zgrzewu doczołowego              | 4 szt.  |
| 17. Łuk PE 100 $\phi$ 160/45° do zgrzewu doczołowego                 | 5 szt.  |
| 18. Łuk PE 100 $\phi$ 160/60° do zgrzewu doczołowego                 | 1 szt.  |
| 19. Trójnik redukcyjny PE 100 $\phi$ 160/63mm do zgrzewu doczołowego | 1 szt.  |
| 20. Przejścia PE-HD/stal z elektromufą $\phi$ 63/50mm                | 1 szt.  |
| 21. Rury ochronne „Arot” PS $\phi$ 110 mm L=1,5m                     | 5 szt.  |
| 22. Taśma PVC w kolorze żółtym z wkładką metalową                    | 220,70m |
| 23. Manszety typu „N” dla Dn 50/100mm                                | 4 szt.  |
| 24. Manszety typu „N” dla Dn 150/200mm                               | 4 szt.  |
| 25. Manszety typu „N” dla Dn 150/250mm                               | 2 szt.  |
| 26. Płozy typu „B” 50-B-17                                           | 16 szt. |
| 27. Płozy typu „E/C” 150-171                                         | 21 szt. |

### PROJEKTANT

mgr inż. inżynierii środowiska  
**JOLANTA JAŃCZYK-ABRATKIE**  
 Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93





### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt: Rozbudowa ulicy Łódzkiej na odcinku od ulicy Hutniczej  
do granic miasta Piotrkowa Tryb.**

**Etap II. Budowa ronda u zbiegu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej,  
Hutniczej i Wysokiej**

**Branża sanitarna : Przebudowa sieci gazowej**

**Adres inwestycji:** Piotrków Tryb. działki nr ew. gruntów: 592; 620/1 w obrębie 14

**Inwestor: Gmina Piotrków Tryb.**

Urząd Miasta

Pasaż Rudowskiego 10

97-300 Piotrków Tryb.

**Projektant sporządzający informację:** mgr inż. Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz  
zam. w Piotrkowie Tryb. ul. Mechaniczna nr 6

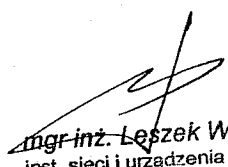
1. Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie przebudowy istniejących w rejonie projektowanego ronda przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb. sieci gazowych – zgodnie w warunkami technicznymi z dnia 04.10.2005 r., wydanymi przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Gazownia Łódzka Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb- zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia do sieci gazowej. Przebudowa ma na celu takie usytuowanie sieci gazowych, aby rurociągi gazowe nie znajdowały się pod projektowaną nawierzchnią ronda, ale w pasie zieleni lub w pasie chodnika. Zaprojektowano wykonanie odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE 100 ø160 mm typoszeregu SDR 11 o długości 195,25 m oraz odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE 80 ø63 mm typoszeregu SDR 11 o długości 49 m.
2. Na terenie, na którym będzie wykonywany zaprojektowany zakres robót nie występują elementy zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
3. Projekt nie przewiduje prowadzenia robót budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia życia i zdrowia ludzi. Dla całego zakresu robót ziemnych zaprojektowano wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, o ścianach pionowych. Wykopy o głębokości powyżej 1,5 m muszą być umocnione i rozparte.
4. Nie przewiduje się zastosowania specjalnych dodatkowych środków zapobiegawczych. Wszystkie roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Należy zwrócić szczególną uwagę na :

- opracowanie i uzgodnienie niezbędnych dla realizacji zaprojektowanego zakresu robót projektów organizacji ruchu , uzyskanie koniecznych zezwoleń u zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego ,

- na czas prowadzenia robót właściwe oznakowanie dróg, zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób trzecich, wykonanie przejść dla pieszych, zabezpieczenie wjazdów do posesji,
- dostarczenie, zainstalowanie i obsługę wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających takich jak: zapory, światła ostrzegawcze, tablice informacyjne, sygnały, ogrodzenia, poręcze itp. niezbędne do ochrony robót, zapewniające bezpieczeństwo pojazdów i pieszych
- po wykonaniu robót odtworzenie nawierzchni dróg i wjazdów do stanu pierwotnego lub projektowanego w przypadku, gdy projekt drogowy przewiduje inne niż dotychczasowe zagospodarowanie terenu.

Kierownik Budowy zobowiązany jest do codziennego instruowania pracowników o mogących wystąpić podczas realizacji zaplanowanych na dany dzień zagrożeniach bezpieczeństwa i o konieczności zachowania przepisów bhp.

  
mgr inż. Łęzek Walewski  
inst. sieci i urządzenia sanitarne  
upr. z 88 ust. 1 pkt. 1 i 2  
nr. ewid. 77/72-ŁW

**PROJEKTANT**  
mgr inż. inżynierii środowiska  
**JOLANTA JANCZYK-ABRATKIEWICZ**  
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

#### IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piotrków Tryb., dnia 10.11.2005r.

**Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz**  
**zam. w Piotrkowie Tryb.**  
**ul. Mechaniczna nr 6**

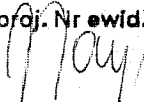
upr. proj. bez ograniczeń  
w specjalności inżynieryjno-instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanit.  
nr ewid.GP.IV-7342/59/93

#### Oświadczenie projektanta

Stosownie do przepisu art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.  
Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany „**Rozbudowa ulicy  
Łódzkiej na odcinku od ulicy Hutniczej do granic miasta Piotrkowa Tryb..  
Etap II. Budowa ronda u zbiegu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej  
i Wysokiej. Branża sanitarna: Przebudowa sieci gazowej**”  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami ,w tym techniczno-  
budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **PROJEKTANT**

mgr inż. inżynierii środowiska  
**JOLANTA JAŃCZYK-ABRATKIEWICZ**  
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93



**V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**

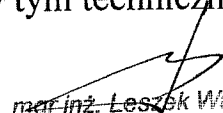
Piotrków Tryb., dnia 10.11.2005r.

**Leszek Walewski**  
**zam. w Piotrkowie Tryb.**  
**ul. Kostromska**

upr. proj. bez ograniczeń  
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne  
nr ewid. uprawnień 77/72 ŁW

**Oświadczenie projektanta sprawdzającego**

Stosownie do przepisu art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.  
Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: **„Rozbudowa ulicy  
Łódzkiej na odcinku od ulicy Hutniczej do granic miasta Piotrkowa Tryb..  
Etap II. Budowa ronda u zbiegu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej  
i Wysokiej. Branża sanitarna: Przebudowa sieci gazowej”**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami ,w tym techniczno-  
budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr inż. Leszek Walewski  
inst. sieci i urządzenia sanitarne  
upr. z 88 ust.1 pkt.1 i 2  
nr.ewid.77/72-ŁW

PRACOWNIA  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
w Piotrkowie Trybunalskim  
ul. Fama 8

Piotrków Trybunalski dnia 09.09.2005r,

PP.II.73310/ 218/05

## DECYZJA o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4, ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r, Nr 164, poz. 1589) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz Uchwały Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim nr XX/312/04 z dnia 26 maja 2004r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Pracowni Planowania Przestrzennego w Piotrkowie Trybunalskim do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 268, poz. 2278 z 30 września 2004r.) po rozpoznaniu wniosku z dnia 17.06.2004r. uzupełnionego w dniu 02.09.2005r. :

- Urzędu Miasta, Wydziału Rozwoju Miasta z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim przy ulicy Szkolnej 28 w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji obejmującej :
- rozbudowę ul. Łódzkiej na odcinku od Al. Armii Krajowej do skrzyżowania ze zjazdem do ul. Trybunalskiej

## USTALAM

dla Gminy Piotrków Trybunalski

## SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA I WARUNKI ZABUDOWY TERENU

obejmującego nieruchomości w układach drogowych ulic :

**Łódzkiej** : działki o nr ewid. 2/17, 2/16, 2/7, 2/8, 2/9, 2/10, 2/11, 2/12, 2/13 obręb 4, działka o nr ewid. 1 obręb 11, działka o nr ewid. 90 obręb 12, działki o nr ewid. 592, 218/23, 218/25, 218/26, 218/28, 218/29, 218/30 obręb 14

**Całej** : działki o nr ewid. 31/2, 30/3 obręb 4

**Nowowiejskiej** : działka o nr ewid. 35 obręb 3

**Kasztelańskiej** : działka o nr ewid. 151 obręb 3

**Gościnniej** : działka o nr ewid. 168 obręb 11

**Gęsiej** : działka o nr ewid. 144/5 obręb 3, działki o nr ewid. 20, 70/9, 70/8, 70/10, 144/3 obręb 12

**Wieniawskiego** : działka o nr ewid. 1/3, 10/10, 11 obręb 14

**Brzeźnickiej** : działka o nr ewid. 63 obręb 12

**Sokolej** : działki o nr ewid. 218/27, 218/13 obręb 14

**Topolowej** : działka o nr ewid. 433 obręb 14

**Sadowej** : działka o nr ewid. 401 obręb 13

**Wysokiej** : działka o nr ewid. 473 obręb 14

**Al. Armii Krajowej** : działka o nr ewid. 620/1, 620/2 obręb 14

**Żabiej** : działka o nr ewid. 526 obręb 14

**Hutniczej** : działka o nr ewid. 505 obręb 14

Za zgodność  
z oryginałem

FIRMA BUDOWLANA  
"A-ZET"  
Mieczysław Wróblewski  
97-300 Piotrków Tryb.  
ul. Mechaniczna 6, tel. 649 54 25  
NIP 771-167-10-92

oraz przez teren nieruchomości oznaczonych nr ewid. 70/4, 89, 93, 94 obręb 12, działki o nr ewid. 218/22, 221, 484/3, 484/6, 618, 619, 623 obręb 14, działki o nr ewid. 422, 424, 426, 430, 432, 434, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 486, 490/2, 491/3, 491/2, 453/2, 491/2 obręb 13 w Piotrkowie Trybunalskim

dla inwestycji obejmującej:

- **rozbudowę ulicy Łódzkiej na odcinku od Al. Armii Krajowej do skrzyżowania ze zjazdem do ulicy Trybunalskiej, z wyłączeniem budowy ronda u zbiegu ulic Łódzka, Kostromska, Pawłowska i Karolinowska wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w zakresie :**
  - **rozbudowy ulicy Łódzkiej wraz z przebudową skrzyżowań z ulicami przyległymi,**
  - **przebudowy skrzyżowania u zbiegu ulic : Łódzkiej, Hutniczej i Wysokiej**
  - **przebudowę i rozbudowę sieci uzbrojenia**
  - **budowy i przebudowy chodników, budowy ścieżek rowerowych**
  - **zjazdów publicznych i zjazdów indywidualnych do posesji**
  - **zatok autobusowych, parkingów – zieleni miejskiej i małej architektury**

W toku postępowania uzyskano uzgodnienia lub opinie organów w zakresie wymaganym przez art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. :

- **Postanowienie Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Trybunalskim nr MZDiK.DA.5544-12/311/05 z dnia 02.09.2005r,**

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapach w skali 1: 500 stanowiących załączniki do niniejszej decyzji obejmującej cel publiczny o znaczeniu lokalnym - gminnym.

### **1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: nie wymaga**

nałożenia specjalnych warunków.

Inwestycja realizowana będzie w :

- **układach drogowych ulic: Łódzkiej, Całej, Nowowiejskiej, Kasztelańskiej, Gościnniej, Gęsiej, Wieniawskiego, Brzeźnickiej, Sokolej, Topolowej, Sadowej, Wieniawskiego, Wysokiej, Al. Armii Krajowej, Żabiej, Hutniczej,**
- **terenach nieruchomości oznaczonych nr ewid. 70/4, 89, 93, 94 obręb 12, działki o nr ewid. 218/22, 221, 484/3, 484/6, 618, 619, 623 obręb 14, działki o nr ewid. 422, 424, 426, 430, 432, 434, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 486, 490/2, 491/3, 491/2, 453/2, 491/2 obręb 13 w Piotrkowie Trybunalskim**

Należy uwzględnić parametry ul. Łódzkiej w liniach rozgraniczających zgodnie z obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piotrkowa Trybunalskiego” jako drogę główną.

Projekt budowlany powinien uwzględniać włączenie do ul. Łódzkiej projektowanego układu

komunikacyjnego określonego symbolem 17 KD 1/2 w Miejscowym planie zagospodarowania

przestrzennego w Piotrkowie Trybunalskim, obejmującego obszar ograniczony: od północy: terenem

ogrodów działkowych "Oaza" i linią regulacyjną ulicy Projektowanej 1, od wschodu: ulicą Łódzką, od

południa: ul. Pawłowską i południową granicą terenu ujęcia wody "Szczekanica", od zachodu: ul. 25 Pułku

Piechoty oraz jej przedłużeniem do ul. Pawłowskiej oraz ul. Pawłowską (Uchwała nr XVI/239/04 Rady

Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 28 stycznia 2004 r.)

Projektowana inwestycja polegać będzie na wzmocnieniu istniejącej nawierzchni mineralno-bitumicznej, wykonaniu skrzyżowań z ulicami przyległymi, elementów związanych z układem komunikacyjnym (zjazdy publiczne, zjazdy indywidualne do posesji, zatoki autobusowe, parkingi, ścieżki rowerowe, zieleni, mała architektura) oraz wykonaniem niezbędnej infrastruktury technicznej.

Za zgodność

z oryginałem

**FIRMA BUDOWLANA**  
**"A-ZET"**

Mieczysław Artykuł  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Mechaniczna 6, tel. 64 00 00 00  
NIP 771-167-10-00

## 2. Ochrony środowiska , przyrody i krajobrazu:

- a/ zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowana inwestycja może wymagać decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ,
- b/ inwestycja jest położona poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody i przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych, leży poza obszarami objętymi przyrodniczą ochroną konserwatorską ,
- c/ Stosownie do wymogów art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów leśnych ( Dz. U. Nr 16, poz. 78) należy uzyskać stosowną decyzję na wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej lub leśnej w Wydziale Rozwoju Miasta – Referacie Ochrony Środowiska Urzędu Miasta ul. Szkolna Nr 28 lub zaświadczenie stwierdzające, że grunt przeznaczony pod projektowaną inwestycję nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej.

## 3. Dziedzictwa kulturowego i zabytków dóbr kultury współczesnej::

- a/ planowana inwestycja nie narusza miejskiego układu przestrzennego nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską  
- nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji .

## 4. Warunków obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji :

A/ sposób zaopatrzenia inwestycji w niezbędną infrastrukturę techniczną : realizacja infrastruktury technicznej na warunkach określonych przez właściwych gestorów sieci

B/ Sposób odprowadzenia wód opadowych :

- poprzez rozbudowę i przebudowę istniejącej sieci deszczowej na odcinku od Al. Armii Krajowej do skrzyżowania ul. Łódzkiej z ul. Brzeźnicką ,
- do istniejących rowów otwartych wzdłuż ulicy Łódzkiej na odcinku od skrzyżowania ul. Łódzkiej z ul. Brzeźnicką do skrzyżowania ze zjazdem do ulicy Trybunalskiej.

- C/ Projektowaną inwestycję należy realizować zgodnie z Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U z 2000r.Nr 71 poz. 838 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r.( Dz.U.Nr 43 poz.430) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie .  
W projekcie budowlanym należy uwzględnić wydane pozwolenia na budowę zjazdów publicznych oraz zjazdów indywidualnych do posesji .

## 5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich: realizacja

projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie może pozbawiać osób trzecich :

- dostępu do drogi publicznej lub powodować jego ograniczeń ,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepła, gazu ziemnego oraz ze środków łączności ,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi , oraz powodować uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowania, oraz zanieczyszczać powietrze, wody i gleby.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu i na etapie wystąpienia o pozwolenie na budowę Inwestor musi przedstawić potwierdzenie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

- 6. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub zagospodarowania terenów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów , w tym terenów górniczych a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych: projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach podlegających ochronie w zakresie powyżej ustalonym, nie nakłada się żadnych dodatkowych wymagań i obowiązków

FIRMA BUDOWLANA

"A-ZET"

Włodzisław  
97-300 Piotrków  
ul. Mechaniczna 6 tel. 649 54 15  
NIP 771-167-10-92

Za zgodność  
z oryginałem

**I. Do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę należy dołączyć :**

projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi,  
decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach , o ile wymagać tego będą przepisy ustawy Prawo Ochrony Środowiska oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,  
zapewnienie od gestorów sieci dostaw energii elektrycznej , wody , ciepła, gazu , odbioru ścieków oraz warunki przyłączenia obiektu do sieci w zależności od potrzeb,  
prawomocną decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego .

**Decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę ( art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

**Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich .**

**Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaśnięcia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.**

**UZASADNIENIE**

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wystąpił w dniu 17.06.2005r. **Urząd Miasta , Wydział Rozwoju Miasta z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim przy ulicy Szkolnej 28.** Wniosek został uzupełniony w dniu 02.09.2005r. o koncepcję projektowanej inwestycji

i doprecyzowany w zakresie wnioskowanego zamierzenia.

W toku postępowania zawiadomiono właścicieli działek sąsiednich o projektowanej inwestycji, którzy nie wnieśli żadnych uwag.

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie wnioskodawcy .

W trakcie postępowania dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu w zakresie projektowanej inwestycji , analizy stanu faktycznego.

Inwestycja objęta niniejszą decyzją nie wymaga wykonania analizy porealizacyjnej, o której mowa w art. 56 ustawy prawo ochrony środowiska .

**Pouczenie :**

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Dyrektora Pracowni Planowania Przestrzennego w Piotrkowie Trybunalskim w terminie 14 dni od daty jej doręczenia .

Za zgodność  
z oryginałem

**FIRMA BUDOWLANA**  
**"A-ZET"**  
Maciejewski  
p. 300 Piotrków Tryb  
ul. Mechaniczna 6, tel. 649 54 11  
NIP 771-167-10-92



Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres zadania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie.

**Załączniki do decyzji :**

- załącznik nr 1 – mapy syt. wysokościowe w skali 1:500 na których wyznaczono linie rozgraniczające teren projektowanej inwestycji (rys. 1, 2, 3).

**DYREKTOR**

Pracowni Planowania Przestrzennego

Paweł Czajka

pieczęć imienna i podpis osoby  
upoważnionej do wydawania decyzji

**Otrzymują:**

1. wnioskodawca  
Wydział Rozwoju Miasta, Biuro Inwestycji Remontów  
97- 300 Piotrków Trybunalski ulica Szkolna 28
2. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji  
97-300 Piotrków Trybunalski ul. Krakowskie Przedmieście 73
3. Wydział Infrastruktury Miasta Referat Gospodarki Nieruchomościami,
4. właściciele nieruchomości , na których będzie lokalizowana inwestycja wg odrębnego wykazu.
5. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Wydział Infrastruktury Miasta,  
97-300 Piotrków Trybunalski ulica Szkolna 28
2. Wydział Rozwoju Miasta  
97-300 Piotrków Trybunalski ulica Szkolna 28

**Uwaga :**

Rozstrzygnięcia jednoznaczne i ostateczne nastąpią w drodze decyzji pozwolenia na budowę, wydanej w trybie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 106,poz.1126 z późniejszymi zmianami ) po przeprowadzeniu oddzielnego postępowania administracyjnego na wniosek Inwestora. Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę .

Przystąpienie do budowy bez wymagań określonych wyżej będzie uznane za samowolę i likwidowane odrębnym postępowaniem.

Organ , który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie jeśli :

- 1/ wnioskodawca uzyskał pozwolenia na budowę ,
- 2/ dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji , przy czym przepis tego nie stosuje się jeżeli została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę

Projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. arch. Katarzynę Pittner wpisaną na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LO 0459

FIRMA BUDOWLANA  
"A-20" *za zgodność z oryginałem*  
Mieczysław  
97-300 Piotrków Tryb.  
ul. Mechaniczna 6, tel. 649 54 25  
NIP 771-147-10-02

**ARCHITEKT**  
Nr listy Architektów LO 0459  
*Katarzyna Pittner*

**MAZOWIECKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o.**  
**w Warszawie**  
**ODDZIAŁ GAZOWNIA ŁÓDZKA**

**REJON GAZOWNICZY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM**  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Krakowskie Przedmieście 112  
tel. (0-44) 647-07-79      tel/fax (0-44) 649-54-52

|              |      |           |              |
|--------------|------|-----------|--------------|
| Pismo z dnia | Znak | Nasz znak | Data         |
|              | TRP/ | /05       | 04.10.2005r. |

**„VIA” Usługi Techniczne**  
**i Projektowe w Budownictwie Drogowym**

**Tadeusz Budkowski**  
**os. Sikorskiego 1/8**  
**28-100 Busko Zdrój**

**Dotyczy:** wydania warunków technicznych przebudowy gazociągu kolidującego z projektowanym rondem przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 20.09.2005. M.S.G. Sp. z o.o. Oddział Gazownia Łódzka, Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Tryb. podaje warunki na przebudowę gazociągu kolidującego z projektowanym rondem przy skrzyżowaniu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej w Piotrkowie Tryb.

- ⇒ Należy przebudować odcinek gazociągu średniego ciśnienia znajdujący się pod nowoprojektowanym rondem tak, aby znajdował się on w pasie chodnika lub pasie zieleni.
- ⇒ Gazociąg należy przebudować na gazociąg średniego ciśnienia  $\phi 160$  z rur PE 100 SDR 11.
- ⇒ Projekt techniczny przebudowy gazociągu należy uzgodnić w Rozdzielni Gazu Piotrków Tryb. oraz w Zespole Uzgodnień Dokumentacji Technicznej,
- ⇒ W projekcie należy zamieścić schemat wyłączeń uzgodniony w Rozdzielni gazu w Piotrkowie Tryb.
- ⇒ W miejscach skrzyżowań projektowanych dróg z istniejącym bądź projektowanym gazociągiem na gazociąg zamontować rury przejściowe zgodnie z PN-91/M-34501,
- ⇒ Przebudowę należy zaprojektować i wykonać z własnych środków finansowych, pod nadzorem przedstawicieli Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb.

Za zgodność  
z oryginałem

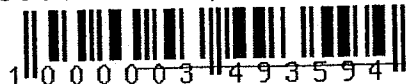
FIRMA BUDOWLANA  
"A-TET"

Mieczysław Budkowski  
97-300 Piotrków Tryb.  
ul. Meczysława Budkowskiego 1  
tel. 649 54 55  
NIP 771-167-10-92

REJON GAZOWNICZY  
REJONU GAZOWNICZEGO  
PIOTRKÓW TRYB.

inż. Jerzy Słodkowski

000000349359/L001/051005



Konto: BRE S.A. O/Łódź 11401108-00-224573 PLNCURRO1-55  
NIP 527-23-26-936 REGON 017195708-00048

Piotrków Trybunalski dnia: 06-01-06

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-435/2005

**Opinia nr ZUDP-435/2005**

**Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.**

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnei kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

przedmiot uzgodnienia: sieć gazowa

zlokalizowanego: Piotrków Tryb., ul.Armií Krajowej,Łódzka,Wysoka i Hutnicza  
(proj. rondo)

inwestor: GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
Pasaż Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: 29-11-05

znak:

otrzymanego dnia: 30-11-05

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. inżynierii środowiska  
JOLANTA JANUSZKIEWICZ  
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

**Uwagi i zalecenia:**

**- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji**

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót.

Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

**- WRM Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

**- ZEL-T Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.**

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania /zbliżenia/ kablem energetycznym wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W miejscu skrzyżowania z projektowanym obiektem zachować odległość pionową min. 0,5 m od kabla energetycznego.

W miejscu zbliżenia projektowanego obiektu do kabla energetycznego zachować odległość poziomą min. 0,5 m (zalecamy 0,8 m).

W miejscu skrzyżowania z projektowanym obiektem kabel energetyczny osłonić rurą dwudzielną (Ø160 koloru czerwonego dla kabli 15kV, Ø110 koloru niebieskiego dla kabli 0,4kV).

Rozpoczęcie prac należy zgłosić w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb. do Rejonowej Dyspozycji Ruchu w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń oraz terminu dopuszczenia do prac.

Zachować odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu min. 1,0 m.

**- TP S.A. Pion Sieci Obszar Łódź OZZL w Piotrkowie Trybunalskim**

W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W miejscu zbliżenia z kablem telefonicznym należy zachować odległość min. 0,25 m od krawędzi wykopu.

W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym należy zastosować rurę osłonową.

Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.

- MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej.

Prace ziemne w rejonie sieci ciepłowniczych wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08).

Kolizję z ciepłociągiem przed zasypaniem należy zgłosić do ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 647-36-80) celem odbioru.

- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

- WIM Referat Geodezji Kartografii i Katastru

Punkt osnowy geodezyjnej nr 30000 położony przy ul. Łódzkiej/Armii Krajowej należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje się wykonawcę do powiadomienia Referatu Geodezji, Kartografii i Katastru UM w Piotrkowie Tryb. przy ul. Szkolnej 28 o terminie prac ziemnych w rejonie w/w punktu celem nadzorowania.

W przypadku zniszczenia w/w punktu zobowiązuje się wykonawcę do ich wznowienia na koszt inwestora. Zastrzega się, że nie zastosowanie się do w/w uwag mają zastosowanie przepisy art. 48 ust. 1 pkt. 3 i ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000r. Nr 100 poz. 1086).

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz 455).

Podstawa prawna zwolnienia  
z opłaty skarbowej  
art. 8 pkt 2 ustawy z dnia 9 września 2000 r.  
o opłacie skarbowej.

Z up. PREZYDENTA MIASTA  
w/z Przewodniczącego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Anna Kolakowska

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Inżynier Budowlana  
JOLANTA JANUSZEWICZ  
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/36103

woj. łódzkie  
pow. piotrkowski  
m. Piotrków Trybunalski  
ul. Łódzka

**POP-GEO s.c.**  
**M. Połowski & Z. Pietrzyk**  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Łódzka 50/52 B  
tel./fax (044) 647 36 26  
Regon 590753923 NIP 771-24-22-155

ETAP II  
od Hutniczej do Topolowej

**Geodezyjne opracowanie projektu  
przebudowy sieci gazowej**

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| G1  | 5555888.34 | 4539452.80 |
| G2  | 5555888.90 | 4539453.09 |
| G3  | 5555881.35 | 4539467.67 |
| G4  | 5555938.67 | 4539497.66 |
| G5  | 5555972.08 | 4539507.86 |
| G6  | 5555980.11 | 4539522.99 |
| G7  | 5556006.63 | 4539525.43 |
| G8  | 5556011.53 | 4539531.05 |
| G9  | 5556037.96 | 4539533.31 |
| G10 | 5556041.44 | 4539486.38 |
| G11 | 5556041.97 | 4539486.11 |
| Tg1 | 5556037.58 | 4539533.28 |

Za zgodność  
z oryginałem

**PROJEKTANT**  
mgr inż. inżynier geodezista  
**JOLANTA JANUSZKIEWICZ**  
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/88.13

**GEODEZA I UPR. MIERNY**  
mgr inż. inżynier geodezista  
Światocny Mierny  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Łódzka 17 tel. (044) 647 36 26

URZĄD WOJEWODZKI  
w Piotrkowie Tryb.  
(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 28.IV 1993 r.

Nr GP.IV.7342(59)93

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Nazwa ustawy § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a,b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
zm.1991 r.Nr.69 poz.299  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Jolanta Maria Jańczyk - Abratkiewicz**

(imię i nazwisko)

**magister inżynier inżynierii środowiska**

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **27.X.** 19**61** r. w **Piotrkowie Tryb.**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno - inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji sanitarnych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-PUA/11

CWD MA PUJA 14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plsm. 71g

Za zgodność  
z oryginałem

**PROJEKTANT**

mgr inż. inż. środowiska  
**JOLANTA JANCZYK - ABRATKIEWICZ**  
Upł.prój. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

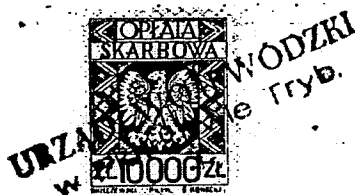
atol (ka) Jolanta Maria Jańczyk - Abratkiewicz jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów sieci sanitarnych w zakresie obejmującym -  
sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia  
terenu,
- 2) sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie obejmującym -  
instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno -  
wentylacyjne.



Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Ożoniek  
WREKTOR  
Wojewódzki w Piotrkowie Trybunalskim



(podpis i pieczęć)

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Jolanta Maria Jańczyk - Abratkiewicz  
JOLANTA JANCZYK - ABRATKIEWICZ  
Upi. prof. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

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

Łódź, 28 GRU. 2004

**ZAŚWIADCZENIE nr 1762**

**Pani Jolanta JAŃCZYK - ABRATKIEWICZ**

**mgr inż. inżynierii środowiska**

zamieszkała: 97-300 Piotrków Tryb., ul. Mechaniczna 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/1762/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,

które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji

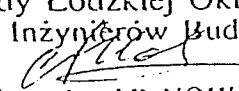
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2005 r.  
do 31 grudnia 2005 r.

Za zgodność  
z oryginałem

**PROJEKTANT**  
mgr inż. inżynierii środowiska  
**JOLANTA JAŃCZYK - ABRATKIEWICZ**  
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/33/93

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI



PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Architektury  
w Łodzi

Łódź dnia 7. XI. 1962 r.

Nr ewid. uprawn. 77/72-Lw

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 art. 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 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Leszek Wojciech W A L E W S K I

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 22 marca 1942 r. Miroszów, pow. Częstochowa

o t r z y m u j e

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



Kierownik Wydziału  
Główny Architekt

mgr inż. arch. Jerzy Dobrzański

Z oryginału

PROJEKTANT

mgr inż. inżynierii budowlanej  
JANINA JANCZEWSKA  
Up. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/50.031

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

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

Łódź, 1 lipca 2005 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 5146**

**Pan Leszek Wojciech WALEWSKI**

**mgr inż. urządzeń sanitarnych**

zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb., ul. Kostromska 62A m. 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/5146/03**

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 lipca 2005 r. do 30 czerwca 2006 r.

Za zgodność  
z oryginałem

**PROJEKTANT**

mgr inż. inżynier budowlany  
**JOLANTA JANCZE-ABRAKIEWICZ**  
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

# MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
skala 1:500

woj. łódzkie

m. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

ul. Łódzka

Obr. 3, 4, 11, 12, 13, 14

## Mapa służy do celów projektowych

Osnowa: układ współrzędnych "1965"

Poziom odniesienia: Kronsztadt

Wykonano na podstawie zeskanowanej mapy syt - wys. s. 132.222.072.3, 132.222.072.4, 132.222.074.1, 132.222.074.2, 132.222.074.3, 132.222.122.1, 132.222.122.2, 132.222.122.3, 132.222.122.4, 132.222.124.2, 132.222.124.4,

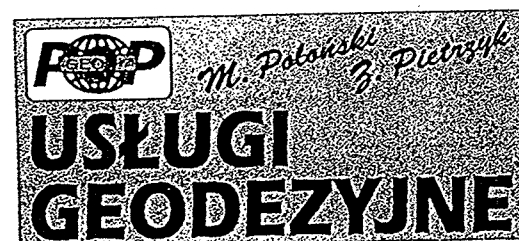
132.222.172.2, 132.222.172.4, 132.222.181.3, 132.222.174.2, 132.222.183.1, 132.222.183.3, 132.222.231.1.

oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego przez POP-GEO s.c. M. Poloński Z. Pietrzyk

Granice wniesiono wg ewidencji gruntów.

Urządzenia projektowane sprawdzono w ZUD

Mapa aktualna na dzień 08 sierpnia 2005 r. w zakresie opracowania



**POP-GEO s.c.**  
M. Poloński & Z. Pietrzyk  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Łódzka 50/52 B  
tel./fax (044) 647 36 26  
Regon 590753923 NIP 771-24-22-155

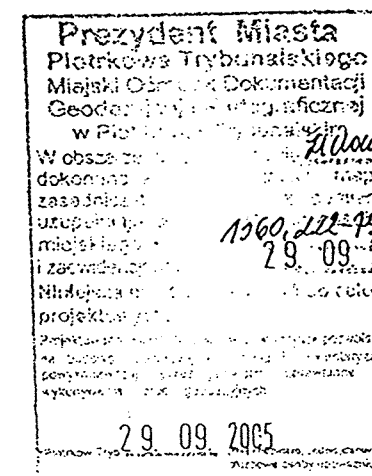
**GEODEZYJNA INWENTARYZACJA**  
M. Poloński & Z. Pietrzyk  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Łódzka 50/52 B  
tel./fax (044) 647 36 26

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie  
ustawa z dnia 17.05.1989 - Prawo Geodezyjne  
i Kartograficzne Rozporządzenie Ministra  
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia  
3.02.1991 - Dziennik Ustaw Nr 15 poz 70

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
innych nie wykazanych na niniejszej  
mapie urządzeń podziemnych, które  
nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Za zgodność  
z oryginałem

**PROJEKTANT**  
Inż. inżynierii geodezyjnej  
J. KOTAKOWSKA  
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93



Z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Kotakowska



KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ  
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
skala 1:500  
woj. łódzkie  
m. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ul. Łódzka  
Obr. 3, 4, 11, 12, 13, 14  
Mapa służy do celów projektowych  
Osnowa: układ współrzędnych "1965"  
poziom odniesienia: Kronsztadt  
Wykonano na podstawie zeskanowanej mapy syt. - wys. s. 132.222.072.3,  
132.222.072.4, 132.222.074.1, 132.222.074.2, 132.222.074.3, 132.222.122.1,  
132.222.122.2, 132.222.122.3, 132.222.122.4, 132.222.124.2, 132.222.124.3,  
132.222.124.4, 132.222.172.2, 132.222.172.4, 132.222.181.3, 132.222.174.2,  
132.222.183.1, 132.222.183.3, 132.222.231.1  
oraz pomiaru uzupełniającego wyk. przez POP-GEO s.c. M. Polomski, Z. Pietrzyk  
Granice wniesiono wg ewidencji gruntów.  
Urządzenia projektowane sprawdzono w ZUD.  
Mapa aktualna na dzień 8 sierpnia 2005 w zakresie opracowania.  
Mapa zaewidencjonowana w MODGIK w Piotrkowie Tryb.  
pod nr 1560.222-79/2005 w dniu 29.09.2005

Rura ochronna PVC Ø110/32mm L=4,5m

proj. enn ZUD 436/2005

proj. enn ZUD 436/2005

PRZEWIERT  
Rura ochronna stal. Ø114,3/4,5mm L=8,0m  
Rura ochronna PVC Ø250/7,3 mm L=6,50m

PRZEWIERT  
Rura ochronna stal. Ø273,0/7,1 mm L=8,50m

Wykopy w pobliżu drzew – wykonać ręcznie,  
przeciskami bez rur ochronnych lub tunelów.  
Bezwzględnie zabrania się wycinania grubych  
korzeni drzew. L = 3,5m

PRZEWIERT  
Rura ochronna stal. Ø273,0/7,1 L=9,50m

PRZEWIERT  
Rura ochronna stal. Ø273,0/7,1 L=9,50m

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
mgr inż. Jolanta Janowska  
JOLANTA JANOWSKA  
Upr. proj. nr ewid. GP.V-342/59/93

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Gazownia Łódźska  
90-137 Łódź, ul. Uniwersytecka 2/4  
REJON GAZOWNICZY W PIOTRKOWIE TRYB.  
DZIAŁ TECHNICZNY  
Projekt niniejszy opiewa na: 24.12.2005  
N-TYP: 24.12.2005  
Swiadczone zgodnie z warunkami...  
z dnia 24.12.2005  
Opinia o dokumentacji jest aktualna wraz z ważną decyzją  
o pozwoleniu na budowę.  
OBIEKT:  
gazociąg, przyłącze gazowe lokaliz. Gazowni - szt. ....  
(Adres) ...  
UWAGI: ...

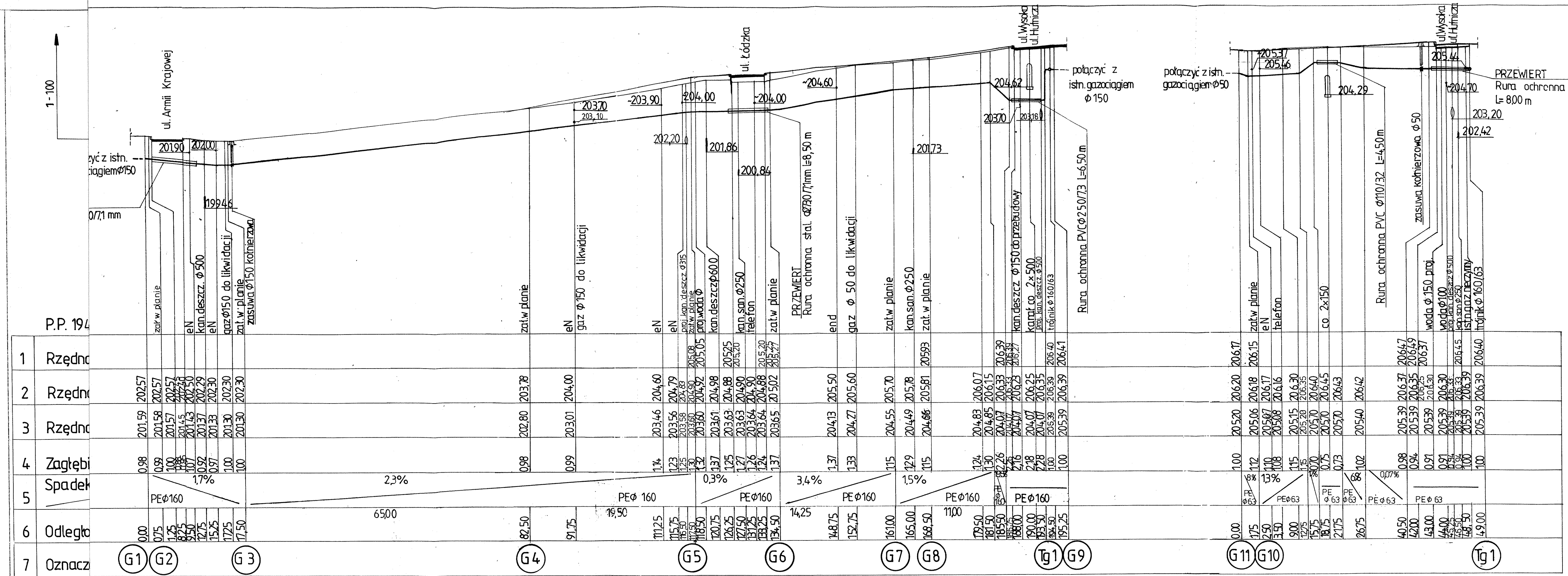
RO – Rury ochronne AROT dzielone  
Ø110 L=1,50m szt. 5  
o łącznej długości 7,50m

PRACOWNIK  
DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ  
Dariusz Dybała

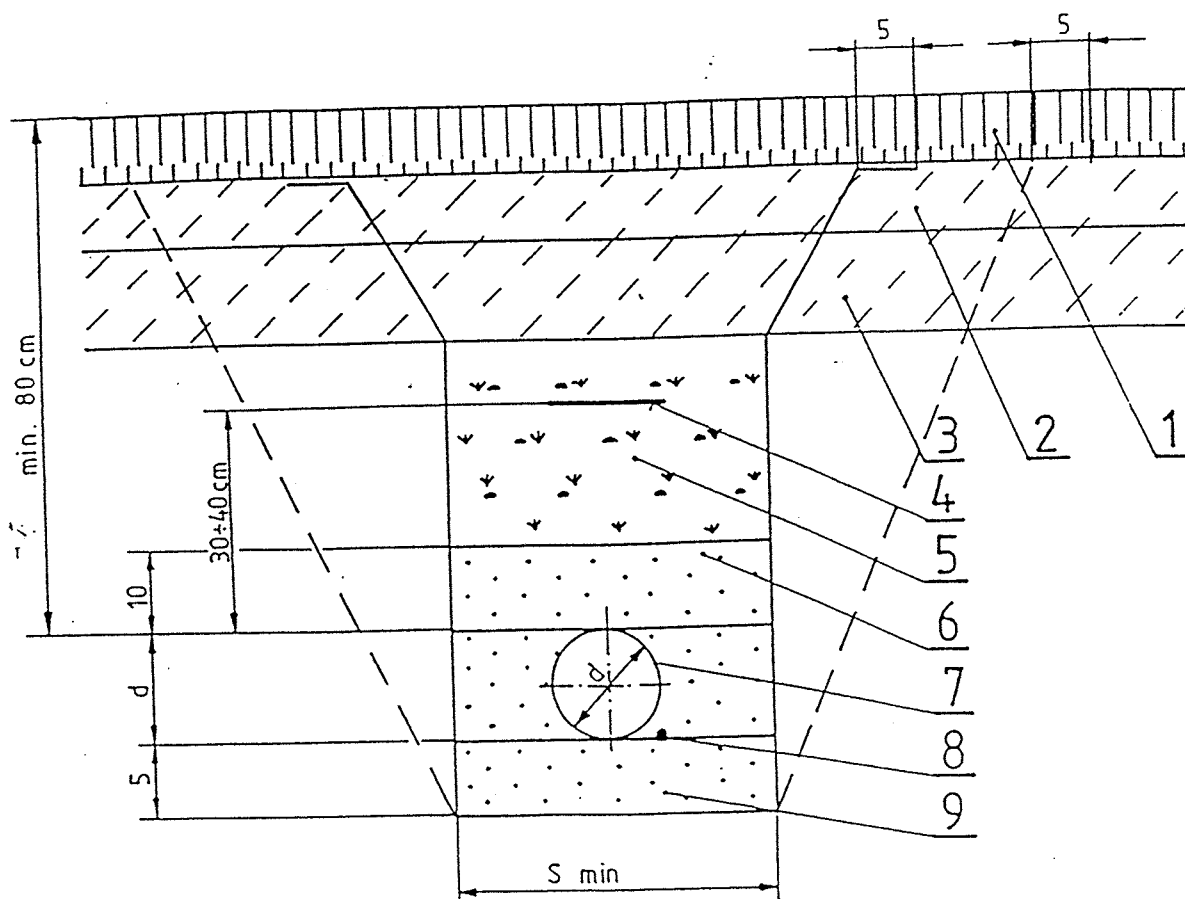
mgr inż. Leszek Walewski  
Inet. sieci i urządzeń sanitarnych  
upr. 2.85 ust. 1 pkt. 1.12  
nr ewid. 7772-2-LW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:<br>P.B. Rozbudowa ul. Łódzkiej na odcinku od ul. Hutniczej<br>do granic miasta Piotrkowa Tryb. Etap II Budowa ronda u<br>zbiegu ulic: Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i<br>Wysokiej.<br>branża sanitarna : przebudowa sieci gazowej |                                                                                            | Nr rysunku :<br>1                                            |
| Tytuł rysunku:<br>Projekt zagospodarowania terenu<br>przebieg trasy sieci gazowej                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            | Skala :<br>1:500                                             |
| Projektant:<br>Jolanta<br>Janowska-<br>Abratkiewicz                                                                                                                                                                                                                                    | Upr. projektowe bez ogr.<br>zakresie sieci i instal. sanit.<br>w spec. instalacyjno - inż. | Nr upr.:<br>GP.IV.73<br>42(59)93<br>Podpis:<br>Data: 11.2005 |





# PROFIL WYKOPU i ZASYPKI gazociągów (przyłączy) z rur PE w ulicach



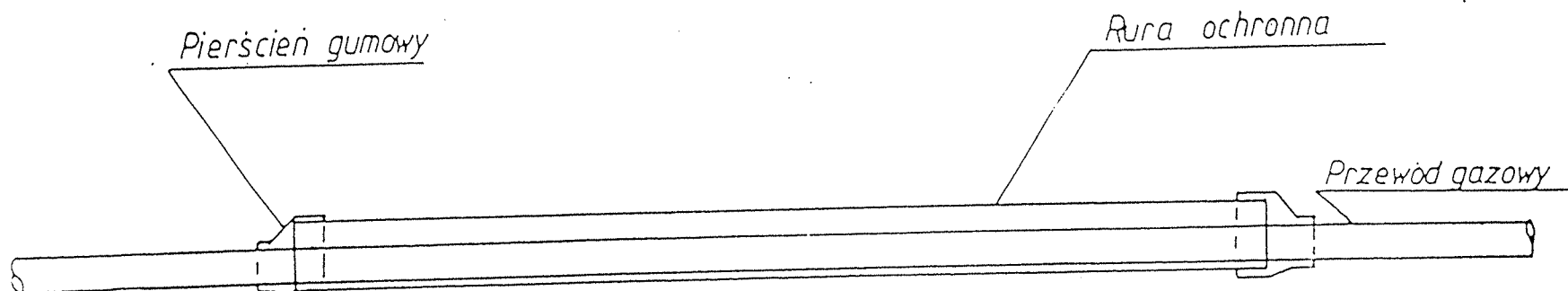
## LEGENDA:

- 1 - w-wa nawierzchniowa
- 2 - w-wa żwiru stabilizowanego
- 3 - w-wa żwiru stabilizowanego
- 4 - taśma ostrzegawcza, żółta o szer. 10 cm
- 5 - grunt rodzimy lub zasypka piaskowa
- 6 - ochronna w-wa piasku - nadsypka min. 10 cm
- 7 - gazociąg (przyłączy) - rura przewodowa z PE
- 8 - drut identyfikacyjny (sygnalizacyjny)
- 9 - w-wa wyrównawcza piasku - posypka min. 5 cm

mgr inż. Leszek Walewski  
inst. sieci i urządzenia sanitarne  
upr. z 98 ust. 1 pkt. 1 i 2  
nr. ewid. 77/72-LW

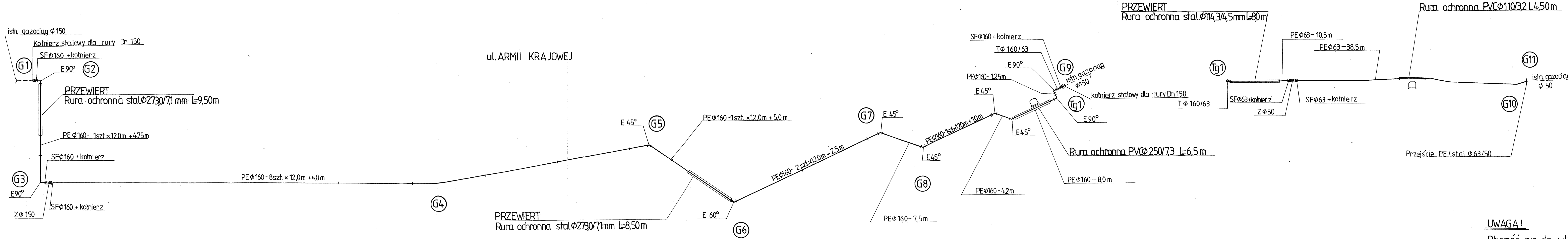
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                               |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:<br><b>P.B. Rozbudowa ul.Łódzkiej na odcinku od ul.Hutniczej do granic miastaPiotrkowa Tryb. Etap II Budowa ronda u zbiegu ulic :Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej.</b><br><b>branża sanitarna : przebudowa sieci gazowej</b> |                                     |                                                                                               | Nr rysunku :<br><br><b>3</b>                                                                                       |
| Tytuł rysunku:<br><b>Przekrój wykopu i zasypki gazociągu</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                               | Skala :                                                                                                            |
| Projektant:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jolanta<br>Jańczyk-<br>Abratkiewicz | Upr. projektowe bez ogr. w<br>zakresie sieci i instal. sanit.<br>w spec. instalacyjno - inż.. | Nr upr.:<br>GP.IV.73<br>42(59)93                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                               | Podpis :<br><br>Data: 11.2005 |

# RURA OCHRONNA NA GAZOCIĄGU



  
**mgr inż. Leszek Wałęwski**  
 inst. sieci i urządzenia sanitarne  
 upr. z §8 ust.1 pkt.1 i 2  
 nr.ewid.77/72-LW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                             |                                  |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:<br><b>P.B. Rozbudowa ul.Łódzkiej na odcinku od ul.Hutniczej do granic miastaPiotrkowa Tryb. Etap II Budowa ronda u zbiegu ulic :Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej.</b><br><b>branża sanitarna : przebudowa sieci gazowej</b> |                                 |                                                                                             |                                  | Nr rysunku :<br><br><b>4</b>                                                                                       |
| Tytuł rysunku:<br><b>Rura ochronna na gazociągu PE</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                                             |                                  | Skala :                                                                                                            |
| Projektant:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jola<br>Jańczyk-<br>Abankiewicz | Upr. projektowe bez ogr. w<br>zakresie sieci i instal. sanit.<br>w spec. instalacyjno - inż | Nr upr.:<br>GP.IV.73<br>42/50193 | Podpis :<br><br>Data: 11.2005 |



**UWAGA!**  
Długość rur do wbudowania  
PE 160 L=197,70 m  
PE 63 L=4,900 m

*mgr inż. Leszek Walewski*  
inst. sieci i urządzeń sanitarnych  
upr. z 98 ust. 1 pkt. 1 i 2  
nr. ewid. 71172-LW

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:<br><b>P.B. Rozbudowa ul.Łódzkiej na odcinku od ul.Hutniczej do granic miastaPiotrkowa Tryb. Etap II Budowa ronda u zbiegu ulic :Łódzkiej, Armii Krajowej, Hutniczej i Wysokiej.</b> |                                                                                              |                                  | Nr rysunku :                                   |
| branża sanitarna : przebudowa sieci gazowej                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                  | 5                                              |
| Tytuł rysunku:<br><b>Schemat montażowy sieci gazowej</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                                  | Skala :                                        |
| Projektant:<br>Jolanta<br>Jańczyk-<br>Abratkiewicz                                                                                                                                                                                 | Upr. projektowe bez ogr. w<br>zakresie sieci i instal. sanit.<br>w spec. instalacyjno - inż. | Nr upr.:<br>GP.IV.73<br>42(59)93 | Podpis:<br><i>[Signature]</i><br>Data: 11.2005 |