

# **PROJEKT BUDOWLANY**

**OBIEKT: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH  
GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ  
I SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI  
PRZEBUDOWYWANYCH DRÓG**

**ADRES: MASZEWO DUŻE DZ. NR 328/3, 329/8,  
329/13, 332/4, 337/6,  
GMINA STARA BIAŁA  
MAŃKOWO DZ. NR 63/2, 66/4, 100,99/36, 5  
GMINA STARA BIAŁA**

**INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA**

Dr inż. Ircha Jan - Instalacje i Sieci Sanitarne  
Usługi Projektowe i Nadzory  
Upr. nr 55/85, 38/89 i 114/89  
MOHB N/MAZ/IS/6688/01  
Wykonał: Jan Ircha 09-410 Płock, ul. Bat. Zośka 16  
tel. (0 24) 266 78 85; 0 605 035 497  
NIP 774-107-85-36, REGON 610164525

**PŁOCK, KWIECIEŃ – MAJ 2009 ROK.**

## SPIS TREŚCI

Opis techniczny .....	str.	1 - 7
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa.....	str.	8
Oświadczenie projektanta.....	str.	9
Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta.....	str.	10
Opinia ZUD w Płocku.....	str.	11 - 14
Plan sytuacyjny.....	str.	15- 18
Schemat wykopu.....	str.	19
Asortyment rur osłonowych.....	str.	20
Schemat włączenia gazociągów.....	str.	21

PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIAGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻENI  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

I

**OPIS TECHNICZNY**

PROJEKTU ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIAGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻENI  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM DZ.  
NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

**1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- Protokół uzgodnienia dokumentacji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Starostwie Powiatowym w Płocku ul. Bielska 59 – opinia nr ODGK-III-7442/2/2009 z dnia 08.04.2009r.,
- Rozmowy z Przedstawicielem Mazowieckiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów, Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku ul. Łukasiewicza 19,
- ustalenia z Inwestorem,
- projekt przebudowy drogi w tym rejonie,,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – Dz.U. nr 97 poz. 1055 z dnia 11.09.2001r.,
- PN-M-034501/2001 – Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi,
- przepisy i normy branżowe.

**2. Dane ogólne**

Są to rejon z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, w których od kilkunastu lat funkcjonują gazociągi, zasilane gazem ziemnym wysokometanowym. Obecny system dróg tworzą drogi o nawierzchniach gruntowych.

Projektowana jest przebudowa dróg wewnętrznych w Maszewie Dużym i Mańkowie, gmina Stara Biała. Inwestorem tego projektu jest Gmina Stara Biała.

Jak wynika z planów zagospodarowania, w kilku miejscach istniejące gazociągi znajdują się pod projektowanym jezdniami utwardzonymi. Zgodnie z zaleceniami Zespołu Uzgadniania Dokumentacji w Płocku, udokumentowanymi zapisami w „Opiniach nr ODGK – III-7442/2 i 3/2009” należy uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zblżeń i skrzyżowań z elementami projektowanej drogi w Mazowieckiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów, Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku ul. Łukasiewicza 19.

Po konsultacjach w Rejonie Dystrybucji Gazu ustalono, że w trzech miejscach będzie konieczna przebudowa istniejących gazociągów w takim zakresie by gazociągi znalazły się pod projektowanym chodnikiem lub pasem zieleni.

1. Odgałęzienie  $\Phi 32/3PE$  od gazociągu głównego  $\Phi 180$  - działka nr 99/36 w Mańkowie, na odcinku 7 m.
2. Odgałęzienie  $\Phi 40/3,7PE$  od gazociągu głównego  $\Phi 63$  - działka nr 329/8, 329/9 w Maszewie Dużym, na odcinku 4 m.
3. Odgałęzienie  $\Phi 125/11.4 PE$  - działka nr 329/8 i 329/13 w Maszewie Dużym, na odcinku 3 m.

Ponadto w ośmiu miejscach na istniejące gazociągi należy nałożyć rury osłonowe dwupółkowe:

- gazociągi w Mańkowie:

1. działka nr 63/2 – R.Os. AROT A 225PS o długości 8 m,

PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIAGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻENI  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

2

2. działka nr 63/2 – R.Os. AROT A 225PS o długości 15 m,
  3. działka nr 96/30 – R.Os. AROT A 225PS o długości 13 m,
  4. działka nr 99/36 i 5 – R.Os. AROT A 225PS o długości 6 m
  5. działka nr 99/36 i 5 - R.Os. AROT A 58PS o długości 3 m,
- gazociągi w Maszewie Dużym:
1. działka nr 329/8, 329/9 - R.Os. AROT A 110 PS o długości 10 m,
  2. działka nr 329/8 i 329/13 - R.Os. AROT A PS 110 o długości 11 m,
  3. działka nr 337/16 – R.Os. AROT A PS 200 o długości 7m.

W celu realizacji powyższych zadań należy:

a. Przebudowa gazociągów:

1. Odgałęzienie  $\Phi 32/3PE$  od gazociągu głównego  $\Phi 180$  - działka nr 99/36 w Mańkowie:
    - odkopać istniejące gazociągi w miejscach oznaczonych na mapach TT $\Phi 180/\Phi 32$  oraz E $\Phi 32-45^\circ$ ,
    - wykonać wykop między punktami TT $\Phi 180/\Phi 32$  oraz E $\Phi 32-90^\circ$  po trasie jak na rysunkach,
    - ułożyć projektowane przewody w wykopie,
    - w miejscach zaznaczonych wstawić kolano E $\Phi 32 - 90^\circ$  oraz trójnik siodłowy TT  $\Phi 180/\Phi 32$ ,
    - przy drugiej zmianie kierunku wykorzystać własności rur z PE,
    - po odcięciu dopływu gazu (patrz schemat wyłączenia) przeciąć istniejący gazociąg  $\Phi 32$  i połączyć z odcinkiem projektowanym.
  2. Odgałęzienie  $\Phi 40/3,7PE$  od gazociągu głównego  $\Phi 63$  - działka nr 329/8, 329/9 w Maszewie Dużym:
    - odkopać istniejące gazociągi w miejscach oznaczonych na mapach TT $\Phi 63/\Phi 40$  oraz E $\Phi 40-45^\circ$ ,
    - wykonać wykop między punktami TT $\Phi 63/\Phi 40$  oraz E $\Phi 40-45^\circ$  po trasie jak na rysunkach,
    - ułożyć projektowane przewody w wykopie,
    - w miejscach zaznaczonych wstawić kolano E $\Phi 40 - 45^\circ$  oraz trójnik siodłowy TT  $\Phi 63/\Phi 40$ ,
    - po odcięciu dopływu gazu (patrz schemat wyłączenia) przeciąć istniejący gazociąg  $\Phi 40$  i połączyć z odcinkiem projektowanym.
  3. Odgałęzienie  $\Phi 125/11.4 PE$  - działka nr 329/8 i 329/13 w Maszewie Dużym:
    - odkopać istniejące gazociągi w miejscach oznaczonych na mapach ET $\Phi 125$  oraz E $\Phi 125-45^\circ$ ,
    - wykonać wykop między punktami ET $\Phi 125$  oraz E $\Phi 125-45^\circ$  po trasie jak na rysunkach,
    - ułożyć projektowane przewody w wykopie,
    - w miejscach zaznaczonych wstawić kolano E $\Phi 125 - 45^\circ$  oraz trójnik ET  $\Phi 125$  oraz dwie redukcje RC  $\Phi 125/\Phi 63$ ,
    - po odcięciu dopływu gazu (patrz schemat wyłączenia) przeciąć istniejące gazociągi  $\Phi 125$  oraz  $\Phi 63$  i połączyć z odcinkiem projektowanym.
- b. Montaż rur osłonowych dwupołkowkowych – należy odkopać gazociągi, oczyścić powierzchnie zewnętrzne, nałożyć rury osłonowe AROT, zasypać piaskiem, uzupełnić taśmy oznacznikowe i ostrzegawcze, zagęścić zasypkę w następujących miejscach:
- gazociągi w Mańkowie:
    1. działka nr 63/2 – R.Os. AROT A 225PS o długości 8 m,
    2. działka nr 63/2 – R.Os. AROT A 225PS o długości 15 m,

PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻENI  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

3

3. działka nr 96/30 – R.Os. AROT A 225PS o długości 13 m,
  4. działka nr 99/36 i 5 – R.Os. AROT A 225PS o długości 6 m
  5. działka nr 99/36 i 5 - R.Os. AROT A 58PS o długości 3 m,
- gazociągi w Maszewie Dużym:
1. działka nr 329/8, 329/9 - R.Os. AROT A 110 PS o długości 10 m,
  2. działka nr 329/8 i 329/13 - R.Os. AROT A PS 110 o długości 11 m,
  3. działka nr 337/16 – R.Os. AROT A PS 200 o długości 7m.

### 3. Opis techniczny

#### 3.1. Roboty ziemne

Trasę projektowanych odcinków gazociągów powinien wytyczyć uprawniony geodeta. Wykopy wykonać ręcznie. Dno wykopu należy wyrównać i wykonać podsypkę z piasku o grubości 10 cm. Po ułożeniu przewodów na podsypce wykonać nadsypkę do wysokości co najmniej 10 cm nad górną krawędź rur. Pierwsza warstwa nadsypki powinna być ubita ręcznie drewnianymi ubijakami. Następne warstwy mogą być z gruntu rodzimego, pozbawionego kamieni i zanieczyszczeń. Minimalne przykrycie gazociągów ułożonych w ziemi powinno wynosić 1,0 m. Po zasypaniu wykopów teren zniwelować i doprowadzić do stanu sprzed robót.

Po zmontowaniu wykonać inwentaryzację geodezyjną.

#### 4.2. Roboty montażowe

Przewody gazowe średniego ciśnienia wykonać z rur polietylenowych o średniej gęstości około  $940 \text{ kg/m}^3$ , szeregu SDR 11, wskaźniku płynięcia MFI 010, w kolorze żółtym, PE 80 i PE100.

Teren inwestycji zgodnie z Dz.U. nr 97 z 11.09.2001r. zalicza się do I klasy lokalizacji, stąd powyższe wymagania.

Dostawcą rur może być firma posiadająca wymagane zezwolenia na stosowanie rur i kształtek na terenie MSG sp. z o.o.

Przy wykonywaniu połączeń należy przestrzegać zaleceń producentów materiałów, stosować maszyny posiadające aktualną kalibrację i przestrzegać reżimów technologicznych.

Wzdłuż nowej trasy gazociągów ustanawia się strefę kontrolowaną o szerokości 1 m, której oś pokrywa się z osią gazociągu – zgodnie z Dz.U. nr 97, poz. 1055 z dnia 11 września 2001r.

#### 4.4. Znakowanie trasy gazociągu

Po ułożeniu gazociągów w wykopie z podsypką, wykonaniu częściowej nadsypki, 5 cm nad przewodem gazowym ułożyć taśmę lokalizacyjną, według wymagań ZN-G-3002:2001 i ZN-G-3001:2001. Następnie 0,4 m nad gazociągami układać żółtą taśmę ostrzegawczą z napisem „GAZ”, symbolem telefonu i numerem telefonu pogotowia gazowego „992” oraz ze znakiem firmowym producenta taśmy, zgodnie z wymaganiami ZN-G-3002:2001. Napis powinien powtarzać się co  $0,5 \pm 0,05$  m.

Miejsca charakterystyczne na gazociągach należy oznakować trwale tabliczką, zamocowaną do ogrodzeń.

#### 4.5. Próby ciśnieniowe

Ze względu na brak możliwości wykonania prób ciśnieniowych zaleca się po uruchomieniu gazociągów wizualne sprawdzenie, czy w miejscach wykonania zgrzewów brak przecieków gazu. Zastosować środki pieniające.

#### 5. Wytyczne do organizacji wykonania inwestycji

Niniejsza dokumentacja jest uzupełnieniem projektów drogowych w miejscowościach Mańkowo i Maszewo Duże.

Całość zadania wykonać zgodnie z zasadami zawartymi w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” – Dz.U. nr 75/2002, Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 14.07.1994r.
- Zarządzenie nr 47 Ministra Przemysłu z dnia 09.05.1989r. „W sprawie warunków wykonania sieci gazowych”,
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r. „W sprawie warunków jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”,
- Wytycznych „Sieci gazowe polietylenowe”, wydanie I z 2002r.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – Dz.U. nr 97 poz. 1055 z dnia 11.09.2001r.,

#### Uwaga:

Inwestor dokona wpisu w Dzienniku Budowy o upoważnionym przedstawicielu MSG do sprawdzenia i odbioru poszczególnych elementów robót zanikowych.

*Schemat Wyłączenia określa zakres niezbędnych prac wyłączeniowych związanych z przebudową odcinka gazociągu w ulicy Łukasiewicza.*

*Wstrzymanie dostawy gazu oraz ponowne uruchomienie odbiorców wykona dostawca gazu na zlecenie i koszt Inwestora.*

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Rura przewodowa PN 80 SDR 11φ 32/3 PE	mb.	7.0
Rura przewodowa PN 80 SDR 11φ 40/3.7 PE	mb.	4.0
Rura przewodowa PN 100 SDR 11φ 125/11.4 PE	mb.	3.0
Kolano EΦ125-45°	szt.	1
Kolano EΦ40 -45°	szt.	1
Kolano EΦ32-90°	szt.	1
Trójnik siodłowy TT Φ180/ Φ32	szt.	1
Trójnik siodłowy TT Φ63/ Φ40	szt.	1
Rura osłonowa AROT A PS 220	mb.	31 (3szt.)
Rura osłonowa AROT A PS 58	mb.	3 (1szt.)
Rura osłonowa AROT A PS 110	mb.	21 (2szt.)
Rura osłonowa AROT A PS 200	mb.	7 (1szt.)
Trójnik równoprzelotowy ET Φ125	szt.	1
Redukcja RCΦ125/Φ63	szt.	2
Mufa CΦ125	szt.	1
Mufa CΦ180	szt.	1

PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIAGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

5

Mufa CΦ63	szt.	4
Taśma ostrzegawcza	mb.	14.0
Żółta taśma z czynnikiem lokalizacyjnym	mb.	14.0
Tabliczki oznacznikowe	szt.	3

PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

6

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
PRZY PRZEBUDOWIE SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA W MAŃKOWIE  
I MASZEWIE DUŻYM GMINA STARA BIAŁA**

**INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA**

**OPRACOWAŁ: Jan Ircha**

**Dr inż. Jan Ircha**  
Instalacje i sieci sanitarne  
Usługi projektowe i nadzory  
Upr. nr 55/85, 33/88 i 114/89  
03-410 Płock, ul. Bat. Zośka 16  
tel. 266 78 65

**PŁOCK, MAJ 2009 ROK.**



PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻENI  
SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM  
DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4 I 337/6, GMINA STARA BIAŁA

7

### 1. Zakres robót

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- wykopy liniowe o szerokości do 0,5 m,
- zasyпка wykopów z zagęszczaniem,
- montaż rur gazowych z PE w wykopie,
- zgrzewanie kształtek elektrooporowych z PE,
- spawanie kształtek PE/stal. do gazociągów,
- przecinanie istniejących gazociągów PE,

### 2. Uzbrojenie istniejące

Istniejące uzbrojenie podziemne ewidencjonowane, zlokalizowane na działkach, pokazano na mapie geodezyjnej w skali 1:500.

### 3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działek zagrożenie może stanowić następujące uzbrojenie podziemne:

- czynne gazociągi średniego ciśnienia z rur PE,

### 4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W trakcie budowy przyłącza gazowego zagrożenia mogą wystąpić podczas wykonywania:

- robót ziemnych – zagęszczanie gruntu
- roboty ziemne i montażowe w sąsiedztwie czynnych przewodów gazowych,
- roboty przełączeniowe.

### 5. Instruktaż i warunki ogólne bezpieczeństwa robót

Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie udzielić instruktażu wszystkim pracownikom biorącym udział w budowie w zakresie BHP i pierwszej pomocy. Pracownicy winni posiadać niezbędną odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kaski, rękawice antywibracyjne, okulary ochronne, słuchawki ochronne itp.)

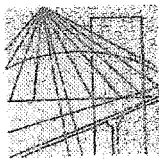
### 6. Środki techniczne i organizacyjne bezpieczeństwa robót

Roboty na budowie należy realizować z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, norm i instrukcji obsługi sprzętu mechanicznego a w szczególności:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” – Dz.U.nr 47 z dnia 19 marca 2003r.

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników.

Dr inż. Jan Ircha  
Instalacje i sieci sanitarne  
Usługi projektowe i nadzory  
Upr./nr 55/85, 38/89 i 114/89  
09-410 Płock, ul. Bat. Zośka 16  
tel. 266 78 65



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 26 listopada 2008

### Zaświadczenie

Pan JAN IRCHA

miejsce zamieszkania:

ul. BATALIONU ZOŚKA 16  
09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/6688/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca Prezydniczącego

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-060 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: [biuro@maz.plib.org.pl](mailto:biuro@maz.plib.org.pl), [www.maz.plib.org.pl](http://www.maz.plib.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

Plock 09 05 2009r.

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2008 r. Nr 207, poz. 3716 z późniejszymi zmianami)

#### OŚWIADCZAM:

ze projekt budowlany zabierający i stępiający gazon i gont w miejscu dachu i okrycia z elementami  
rehabilitacyjnych dach w Marce Dąb  
klasztora

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami technicznymi.

Prof. inż. Jan Ircha

~~Prof. inż. Jan Ircha~~  
Instalacje i sieci sanitarne  
Usługi projektowe i nadzory  
ul. Dąbrowska 38/89 / 14/89  
08-410 Plock, ul. Bat. Żółta 16  
tel. 266 78 65

Nr ewid. 114/89

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 29 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-  
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel: JAN TRONIA

registrator inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 2 lipca 1954 r. w Wieloninie

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności inżyniersko-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowej, uwzględniające:

- 1/ wypracowania projektów sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej (z wyjątkiem urządzeń),
- 2/ kierownictwo, nadzór i kontrolowanie budowy i robót, kierownictwo i kontrolowanie wykonania konstrukcyjnych elementów sieci oraz opiewania i nadzór nad eksploatacją w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej (z wyjątkiem urządzeń).

Dyrektor Wydziału  
*[Podpis]*  
 mgr inż. Jerzy Stoborzyn  
 ul. Dąb 122 100-000 Płock

STAROSTA PŁOCKI  
09-400 Płock  
ul. Bielska 59

Nr sprawy ODGK-III-7442/1/2009

Płock, dnia 25.03.2009 roku

**O P I N I A N R O D G K - I I I - 7 4 4 2 / 1 / 2 0 0 9**

**koordynacji usytuowania projektu**

**Przedmiot uzgodnienia: przebudowa drogi gminnej, kanalizacja deszczowa, przebudowa gazociągu ś/c, linia energetyczna oświetlenia ulicznego**

**wnioskodawca: Biuro Projektów i Inwestycji „PROBUD” s.c.  
ul. Konstytucji 3-go Maja 33 09-200 Sierpc**

**inwestor: Gmina Stara Biała**

**wniosek z dnia: 05.01.2009r znak: ---**

**data wpływu wniosku do zespołu: 24.03.2009r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz. U Nr 240 poz. 2027 z 2005r. z późniejszymi zmianami), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455)

**dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu położonego w obrębie ewidencyjnym Mańkowo gmina Stara Biała**



Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne ( tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami) oraz § 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w MOSD-RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
5. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
  - Telekomunikacja Polska S.A.
  - Petrotel
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
 Dr inż. Jan Ircha  
 Instalacje i sieci sanitarne  
 Usługi projektowe/nadzory  
 Upr. nr 55/85, 38/89 i 114/89  
 09-410 Płock ul. Bat. Zośka 16  
 tel. 266 78 65

STAROSTA PŁOCKA

05-001 Płock

ul. Białka 71

Nr sprawy ODGK-III-7442/2/2009

Płock, dnia 08.04.2009 roku

**O P I N I A N R O D G K - I I I - 7 4 4 2 / 2 / 2 0 0 9**

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa grogi gminnej, kanalizacja deszczowa, zmiana trasy gazociągu i kanalizacji telefonicznej**

wnioskodawca: **Biuro Projektów i Inwestycji „PROBUD” s.c.  
ul. Konstytucji 3-go Maja 33 09-200 Sierpc**

inwestor: **Gmina Stara Biala**

wniosek z dnia: **05.01.2009r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **07.04.2009r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz. U Nr 240 poz. 2027 z 2005r. z późniejszymi zmianami), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455)

**dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu położonego w obrębie ewidencyjnym Maszewo Duże gmina Stara Biala**

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne ( tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami) oraz § 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w MOSD-RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
5. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
  - Petrotel
  - Twoja ENERGA S.A.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Dr inż. Jan Ircha  
Instalacje i sieci sanitarne  
Usługi projektowe / nadzory  
Upr. nr 55/85, 38/89 i 114/89  
41. Płock, ul. Bat. Zośka 16  
tel. 26 78 65

mgr. STANISŁAW

mgr. Lechosław Miodowski  
PRZEWODNICZĄCY  
ZESPÓŁU UZGADNIANIOWEGO



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Mironka Rotasabi  
ul. 11 Długa  
z siedzibą: 06-402 Plock  
ul. Labońskiego 23 m 42  
tel. (024) 395-64-51 0022 491021

MASZEWO DUŻE  
gm. Stara Biała

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

opracowanie na podstawie mapy  
arkusz nr B-58 oraz 251444.234

data 1.03.2008 GŁOBEETA URBANISTY  
inż. Mironka Rotasabi

Na wydrukach tej mapy nie należy opierać podjętych na  
zapisanych w inwentaryzacji

STAROSTA PŁOCKI  
Dzielnik Administracji i Geodezji Kartograficznej  
przy Starostwie Powiatowym w Plocku  
09-400 Plock, ul. Białka 59  
Prowadzi on sprawę z zażądaniem  
zarysowania i kartograficznego  
dokumentacji Geodezji Kartograficznej  
w Plocku  
data 05.04.08  
Płock, dnia 06.02.08  
inż. Jacek Papierowski  
Starszy Geodeta  
Dzielnik Drogi Chyweznicki

STAROSTA PŁOCKI  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1985r. - Prawo  
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1038  
i Nr 120, poz. 1263) uzgodniono ukształtowanie projektowanych sieci  
użytkowania terenu  
..... inż. Piotr Górniak  
..... inż. Jacek Papierowski  
Uzgodnienie ukształtowania sieci użytkowania terenu  
i geodezyjnej dokumentacji projektowej przez jednostkę upoważnioną  
do wykonywania prac geodezyjnych  
Wraz z uzgodnieniem realizacji sieci użytkowania terenu z uzgodnieniem  
projektu inwestor zobowiązuje się przedłożyć mapę z wytycznymi  
planów zagospodarowania w/w sieciom organom administracji architektoniczno-  
budowlanej  
Uzgodnienie ukształtowania projektowanych sieci użytkowania terenu zachowuje  
ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia  
ukształtowania projektowanych sieci użytkowania terenu. Uzgodnienie tracą ważność  
w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa  
i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie sposobu  
ewidencji sieci użytkowania terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji  
projektowej Dz. U. Nr 18, poz. 450.  
..... inż. Piotr Górniak  
..... inż. Jacek Papierowski  
Płock, dnia 06.02.08  
inż. Jacek Papierowski  
PRZEWODNICZĄCY



**LEGENDA**

- proj. krawężnik 15x30cm
- proj. obrzeże 8x30cm
- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego
- proj. chodnik z kostki bet. gr. 6cm
- proj. zieleni
- proj. zjazd z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- granica nieruchomości
- proj. zmiana trasy sieci gazowej

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu  
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Maszewo Duże

**PROJEKT BUDOWLANY**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zlecenie z dnia:	Rys nr:
	2
Skala:	
1:500	

Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Nr upr.	Data:	Podpis
1	Piotr Górniak	Projektant		12.2008	<i>inż. Piotr Górniak</i> Upoważnienie do projektowania (opracowania) budowlanych (projektowania) sieci gazowej w Plocku (projektowanie) Nr ewid. MAZ/01/1577/03/05
1	Jacek Papierowski	Projektant		12.2008	<i>inż. Jacek Papierowski</i> Upoważnienie do projektowania (opracowania) budowlanych (projektowania) sieci gazowej w Plocku (projektowanie) Nr ewid. MAZ/01/1577/03/05

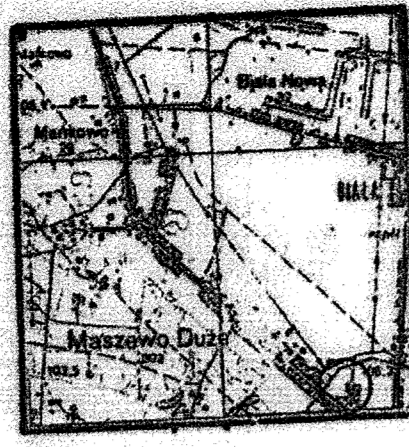
inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych, w telekomunikacji przewodowej i w infrastrukturze energetycznej  
nr licencji 1800/99/U

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

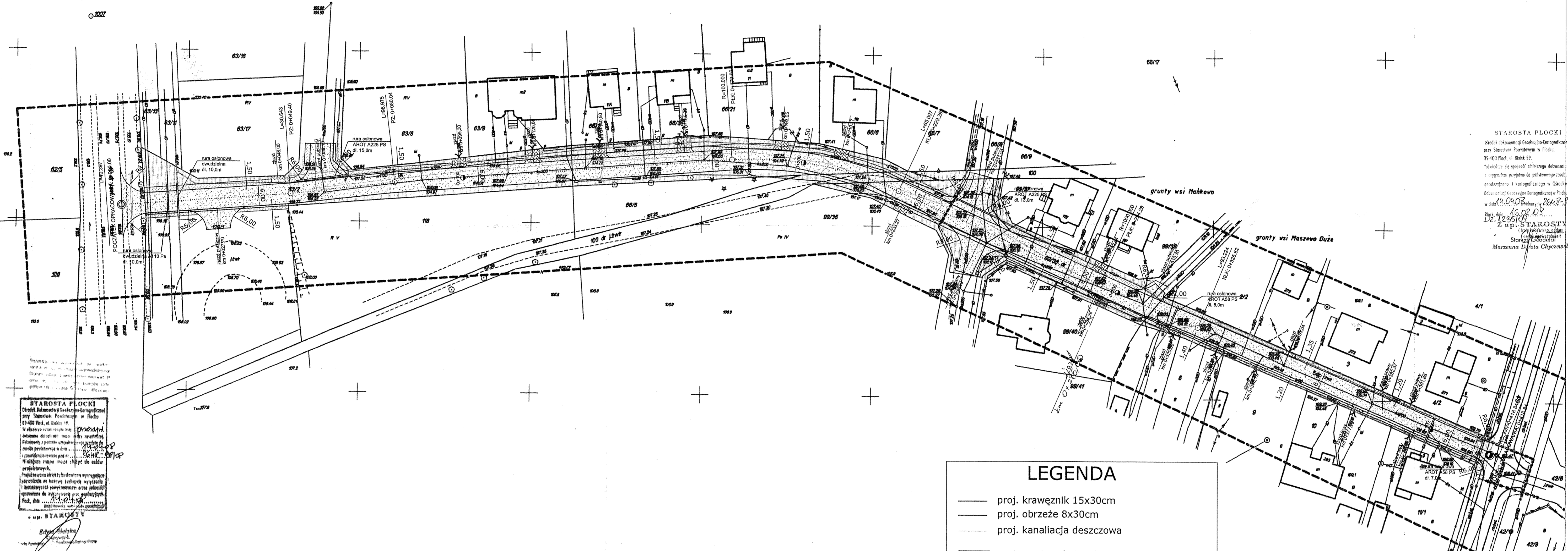
skala 1:600  
opracowanie na podstawie mapy  
arkusz nr 251444.033.01

Data: 28.03.2008r.

**GEODETA**  
MIRONKA ROGUSKI  
inż. M. Roguski  
02-491021



Na wykazie się linienia urządzeń podziemnych  
nie zgłoszonych do Inwentaryzacji Geodezyjnej



**STAROSTA PŁOCKI**  
Działek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej przy Starostwie Powiatowym w Płocku, 09-400 Płock, ul. Bielska 57.  
W niniejszym celu: ...  
Wskazuję na mapie: ...  
Projektowane obiekty budowlane wyznaczają granice nieruchomości przy założeniu: ...  
Płock, dnia 14.04.08

**STAROSTA PŁOCKI**  
Krzysztof Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej przy Starostwie Powiatowym w Płocku, 09-400 Płock, ul. Bielska 57.  
Wskazuję na mapie: ...  
Wskazuję na mapie: ...  
Płock, dnia 16.02.08  
12.25.08  
**STAROSTA**  
Stanisław ...  
Marszałek Działu Chyżewskiego

LEGENDA	
—	proj. krawężnik 15x30cm
—	proj. obrzeże 8x30cm
—	proj. kanalizacja deszczowa
[Symbol]	proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego
[Symbol]	proj. chodnik z kostki bet. gr. 6cm
[Symbol]	proj. zieleni
[Symbol]	proj.jazd z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
---	granica nieruchomości

**- Proj. przewód oświetleniowy AsXS<sub>n</sub> 2x25**  
*(linia napowietrzna)*

**- Proj. słup z oprawą oświetleniową**

*- przebudowa gazociągu*

**STAROSTA PŁOCKI**  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1986r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1096 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:  
*Uzgodnienie nadzoru p. l. l.*  
Wykazanie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wyznaczeniu (projektowej) inwentaryzacji geodezyjnej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
W razie niezgodności w składowości sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powołanych wskazywaniem usytuowania architekturalno-budowlanej.  
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje wykonawcę przed okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie trwa ważność w przypadku, w którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji geodezyjnej terenów oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 453).

*Opinia: inż. M. Roguski*  
*Opinia: inż. J. Chojnacki*

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Makówko od km 0+000 do km 0+418,84

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Zlecenie z dnia:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rys. nr 2
		Skala 1:500

L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Nr upr.	Data:	Podpis
1	Piotr Górniak	Projektant		12.2008	<i>inż. Piotr Górniak</i>
1	Jacek Papierowski	Projektant		12.2008	<i>inż. Jacek Papierowski</i>
1	Franciszek Chojnacki	Projektant		12.2008	<i>inż. elektr. Franciszek Chojnacki</i>

**BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH**  
**Miroslaw Rojewski**  
 09-411 9948 A  
 z siedzibą: 09-402 Plock  
 ul. Lasockiego 22 m 42  
 tel. (024) 365-04-51 0602 491021

MASZEWO DUŻE  
 gm. Stara Biała

**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**

skala 1:500

opracowanie na podstawie mapy  
 arkusz nr B-58 oraz 251444.234

**GEODEZA URBANISTYKA**  
 Inż. Miroslaw Rojewski  
 09-402 Plock  
 ul. Lasockiego 22 m 42

Nie wykazuje się własności urządzeń podziemnych na  
 zdjęciach do ewentualnego

**STAROSTA PŁOCKI**  
 Biuro Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
 przy Starostwie Powiatowym w Plocku  
 09-400 Plock, ul. Białka 59  
 Wskazanie granicy nieruchomości w Planie  
 Geodezyjnym i Kartograficznym w Skali 1:500  
 na podstawie mapy arkusz nr B-58 oraz 251444.234  
 dat. dnia 11.08.2009

inż. Miroslaw Rojewski

inż. Maciej Weresiński

inż. Leszek Witalis



stóp do przebudowy  
 333/72 zgodnie z umową nr 48/1008  
 z dn. 4.08.2008

**LEGENDA**

- proj. krawężnik 15x30cm
- proj. obrzeże 8x30cm
- ▒ proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- ▒ proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego
- ▒ proj. chodnik z kostki bet. gr. 6cm
- ▒ proj. zieleni
- ▒ proj. zjazd z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- granica nieruchomości
- proj. zmiana trasy sieci gazowej

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu  
 Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Maszewo Duże

**PROJEKT BUDOWLANY**

Zlecenie z dnia:  
 Rys. nr 2

LEGENDA: GAZOCIĄGI PODLEGAJĄCE ZABEZPIECZENIU	
<b>PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH ZBLIŻEN I SKRZYŻOWAN Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI W MASZEWIE DUŻYM DZ. NR 328/3, 329/8, 329/13, 332/4, 337/6</b>	
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Inwestor: GMINA STARA BIAŁA	Biuro Projektowe: BIURO PROJEKTÓW I INWESTYCJI „PROBUD” S.C. ul. Konstytucji 3-go Maja 33 09-200 Sierpc
Nr. rys. 1	Skala: 1:500
Data: 05.2009r.   Wykonali: J. Ircha Usługi projektowe i kadrowe tel. 114 288 114 288	

inż. Maciej Weresiński  
 ur. bud. do projektowania w specj.  
 instalacyjnych w telekomunikacji  
 przewodowej/Infrastruktura  
 "Inżynier" upr. ogranicz. (pecyvj) 1800/99/U

STAROSTA PŁOCKI  
 ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono wystawienie projektowanych aspi: uzycia terenu.  
 ...  
 inż. Leszek Witalis  
 PRZEWODNICĄCY

STAROSTA PŁOCKI  
 Książka dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przy Starostwie Powiatowym w Plocku, 09-400 Plock, ul. Białka 59.  
 Podatkiem się zgodził na wyrażenie danych geodezyjnych i kartograficznych w Składowi Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Plocku w dniu 15.08.2009r. 16.08.2009  
 Dr. 12.85.109  
 Starosta Płocki  
 Grzegorz Chłystowski

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Miroslaw Rojowski  
09-411 9344  
z siedzibą: 09-402 Płock  
ul. Kaszubskiego 22, m. 42  
tel. (024) 355-64-51 0802 491021

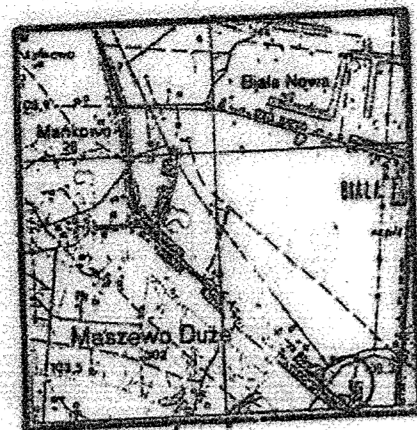
MAŃKOWOMASZEWODUŻE  
gm. Stara Biała

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500  
opracowanie na podstawie mapy  
arkusz nr 291-444.033.01

Biała 28.03.2009r.

GEODETA III  
M. Rojowski



ORIENTACJA 1:50 000

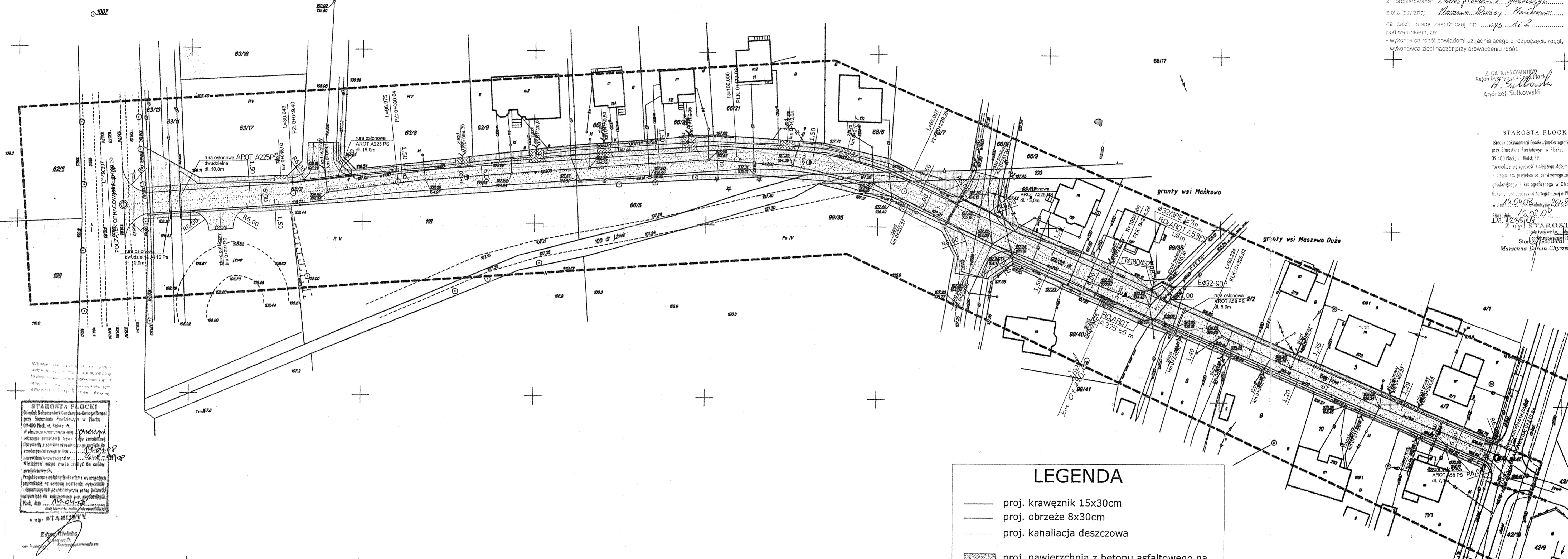
Na wykazie się listami urządzeń podziemnych  
nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów  
Rajon Dystrybucji Gazu Płock  
ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock  
tel. 024 266 44 42 fax 024 262 40 08  
NIP 527 23 26 936  
KRS 0000147419 REGON 017195708-00094

Płock, dn. 15.05.2009r. Nr 113/2009  
Uzgodnione rozwiązanie techniczne skrzyżowania sieci gazowej  
z projektowaną: *Linia przewodowa gazowa*  
zlokalizowaną: *Przebudowa drogi w m. Mańkowo*  
na oskądzi mapy zasadniczej nr: *14.04.02*  
pod warunkiem, że:  
- wykonawca robót powiadomi uzgadniającego o rozpoczęciu robót,  
- wykonawca zleci nadzór przy prowadzeniu robót.

Z-CIA KIEROWNIK  
Rejon Dystrybucji Gazu Płock  
*A. Sulkowski*  
Andrzej Sulkowski

STAROSTA PŁOCKI  
Kredyt dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
przy Starostwie Powiatowym w Płocku,  
09-400 Płock, ul. Białki 59.  
Wniosek jest zgodny z niniejszym dokumentem  
i zgodnym z zapisami do planowego zadania  
geodezyjnego i kartograficznego w Oddziale  
Kartografii Starostwa Powiatowego w Płocku  
w dniu 14.04.09. *16.08.09*  
Podpis: *M. Stary*  
M. Stary  
Starosta Powiatu Płock  
Starostwo Powiatowe  
Mazowiecka Droga Chybekowa



STAROSTA PŁOCKI  
Kredyt dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
przy Starostwie Powiatowym w Płocku,  
09-400 Płock, ul. Białki 59.  
Wniosek jest zgodny z niniejszym dokumentem  
i zgodnym z zapisami do planowego zadania  
geodezyjnego i kartograficznego w Oddziale  
Kartografii Starostwa Powiatowego w Płocku  
w dniu 14.04.09. *16.08.09*  
Podpis: *M. Stary*  
M. Stary  
Starosta Powiatu Płock  
Starostwo Powiatowe  
Mazowiecka Droga Chybekowa

**LEGENDA**

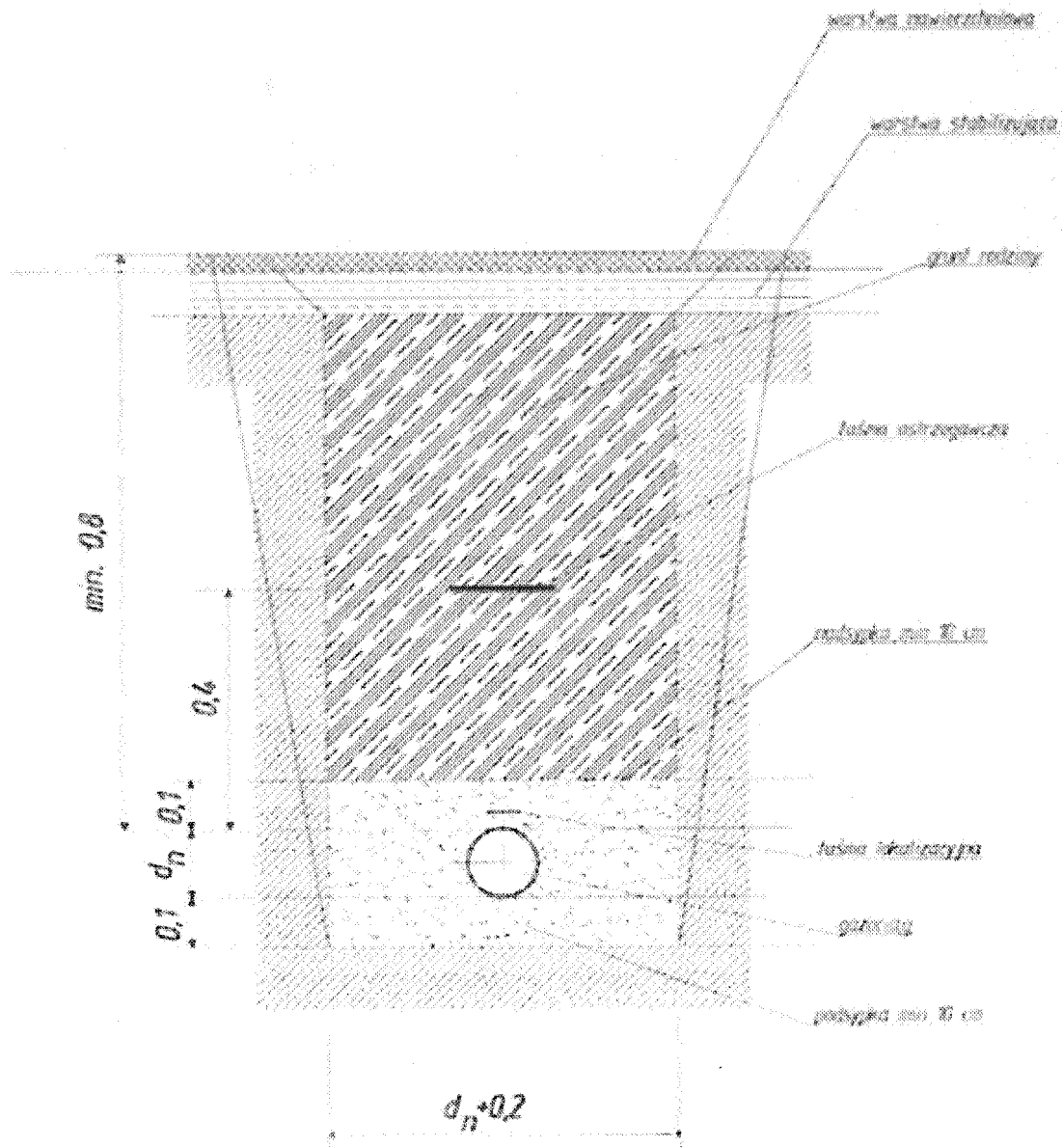
- proj. krawężnik 15x30cm
- proj. obrzeże 8x30cm
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego
- proj. chodnik z kostki bet. gr. 6cm
- proj. zieleni
- proj. zjazd z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- granicą nieruchomości

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA  
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Mańkowo  
od km 0+000 do km 0+418,84

- Proj. przewod oświetleniowy AsXSn 2x25  
(linia nadpowietrzna)  
- Proj. słup z oprawą oświetleniową  
- przebudowa gaziociągu

STAROSTA PŁOCKI  
ZESPÓŁ URZĄDNIARŃ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1984r. - Prawo  
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086  
i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci  
użytkowych na terenie:  
*Przebudowa drogi w m. Mańkowo*  
Wykazanie usytuowania projektowanych sieci użytkowych na terenie  
projektu inwestycyjnego jest przedmiotem mapy z wynikami po-  
dobnej inwentaryzacji pomiarowej przez jednostki uprawnione  
do wykonywania prac geodezyjnych.  
W razie niezgodności realizacji sieci użytkowych na terenie z uzgodnionym  
projektem inwestycyjnym jest przedmiotem mapy z wynikami po-  
dobnej inwentaryzacji pomiarowej przez jednostki uprawnione  
do wykonywania prac geodezyjnych.  
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci użytkowych na terenie  
ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia  
wykazania usytuowania projektowanych sieci użytkowych na terenie  
wzajemnie, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rolnictwa  
i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2005r. w sprawie geodezyjnej  
inwentaryzacji pomiarowej na terenie oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji  
projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).  
*ODW. M. Rojowski*  
*ROJ. M. Rojowski*  
Geodeza i Kartografia  
ZESPÓŁ URZĄDNIARŃ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ


LEGENDA: GAZOCIĄGI PODLEGAJĄCE ZABEZPIECZENIU  
**PROJEKT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH GAZOCIĄGÓW W MIEJSCACH  
ZBLIŻEN I SKRZYŻOWAŃ Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWYwanej DROGI  
W MAŃKOWIE DZ. NR 63/2, 66/4, 100, 99/36 I 5**  
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
Inwestor: GMINA STARA BIAŁA  
Biuro Projektowe: BIURO PROJEKTÓW  
I INWESTYCJI „PROBUD” S.C.  
ul. Konstytucji 3-go Maja 33  
09-200 Sierpc  
Nr rys. 1 Skala: 1:500 Data: 05.2009r. Wykonał: J. Ircza  
Dr inż. Jan Ircza  
Instalacje i sieci sanitarne  
Instalacje projektowe i nadzór  
ul. 11-go Listopada 144/88  
09-410 Płock ul. Bat. Żośka 16  
tel. 266 74 85



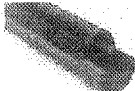
CELEST	Przebieg gazowy 3/2
PROJEKTANT	Profil gazociągu PE w terenie uciążonym
INWESTOR	Zakład Ciepłownictwa i Energetyki ul. Mszczarska 7, 06-400 Łódź
PROJEKTANT	

**Dr inż. Jan Ircha**  
 Instalacje i sieci sanitarne  
 Usługi projektowe i nadzory  
 Upr. nr 55/85, 38/89, 114/89  
 09-410 Płock, ul. Bat. Zośka 16  
 tel. 266 78 65


## 13. DZIELONE OSŁONY RUROWE PS DO KABLI

 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ produkowane w odcinkach 3m</li> <li>✓ materiał: HDPE</li> <li>✓ *produkowane w odcinkach 5m</li> </ul>	Symbol	Średnica [mm]		Kolor	m/ zestaw	zł/ mb
		zew	wew			
		A 58 PS*	58			
A 83 PS	83	75	180	26,93		
A 110 PS	110	100	162	31,68		
A 120 PS	122	110	144	43,92		
A 160 PS	160	141	72	74,05		
A 200 PS	200	172	72	154,50		
A 225 PS	225	195	72	199,20		


## 14. WODOSZCZELNE DZIELONE OSŁONY RUROWE KKHR

 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ przeznaczone do naprawy kanalizacji teletechnicznej</li> <li>✓ materiał: PVC, długość 2m</li> </ul>	Symbol	Średnica		szt./ zestaw	zł/ szt.
		zew	wew		
		KKHR 32	32 mm		
KKHR 40	40 mm	36,2 mm	1	138,69	
KKHR 50	50 mm	44,8 mm	1	141,66	


## 15. KOLANKO DZIELONE 45°

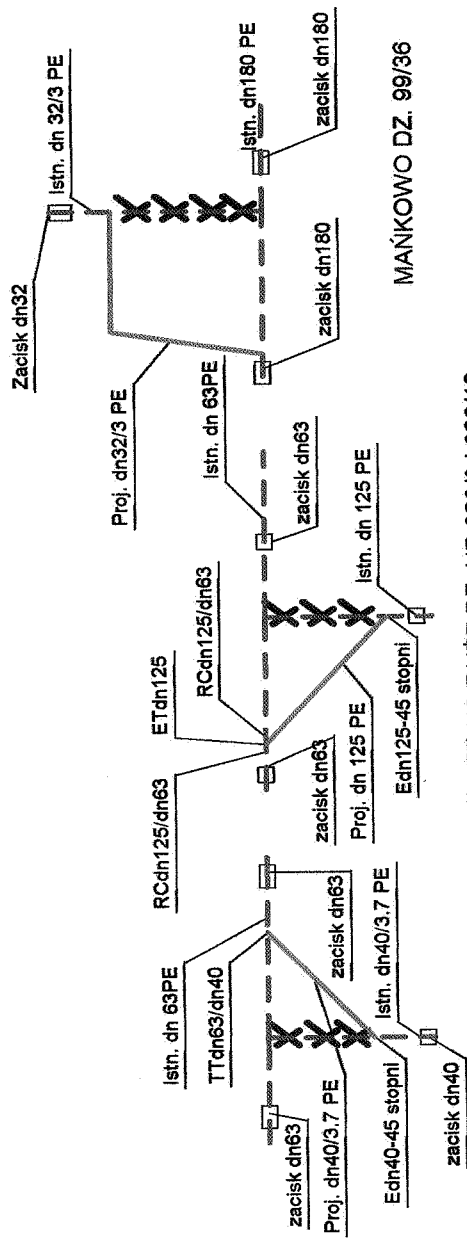
 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ przeznaczone do osłony istniejących kabli lub naprawy kanalizacji</li> </ul>	Symbol	Średnica		szt./ zestaw	zł/ szt.
		zew	wew		
		KF 110 PS	110		
KF 120 PS	122	110	1	265,41	
KF 160 PS	160	141	1	299,58	

## 16. OSŁONY RUROWE BE DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH

 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ produkowane w odcinkach 6m ze złączką kielichową</li> <li>✓ czarne odporne na promienie UV</li> <li>✓ *dostarczane ze złączką M32</li> <li>✓ ** bez złączki kielichowej</li> </ul>	Symbol	Średnica		m/ zestaw	zł/ mb
		zew	wew		
		BE 32*	32		
BE 50	50	40	900	12,70	
BE 75	75	61	504	26,72	
BE 110	110	90	240	56,06	
BE 160**	160	131	180	83,55	

## 17. OSŁONY RUROWE DO KABLI SV DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH

 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ produkowane w odcinkach 2,5 m</li> </ul>	Symbol	Średnica		szt./ zestaw	zł/ szt.
		zew	wew		
		SV 32	32		
SV 50	50	40	150	35,70	



MASZEWO DUŻE DZ. NR 329/8 | 329/9

MASZEWO DUŻE DZ. NR 329/8 | 329/13

PRZELĄCZANIE GAZOCIĄGÓW  
 WYKONAĆ PO ZAMKNIĘCIU PRZEPŁYWU Z WYKORZYSTANIEM TRZECH ZACISKÓW  
 KOSZTY WŁĄCZENIA POKRYWA INWESTOR

**SCHEMAT PRZELĄCZANIA GAZOCIĄGÓW W MAŃKOWIE I MASZEWIE DUŻYM  
 GMINA STARA BIAŁA**

**Dr inż. Jan Ircza**  
 Instalacje i sieci sanitarne  
 Usługi projektowe i nadzory  
 Upr./nr 55/87, 33/89, 114/89  
 09-410 Płock, ul. Bat. Żośka 16  
 tel. 266 78 65

Wykonał: Jan Ircza

Sprawdził: