

**Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska**

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk-Osowa

tel. / fax. (058) 522-94-34

[biuro@biagb.pl](mailto:biuro@biagb.pl)

# PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY UL. NAD ŁYNĄ W BARTOSZYCACH</b>  <b>Przebudowa istniejących sieci i przyłączy gazowych</b>  <b>ETAP II</b>
LOKALIZACJA	BARTOSZYCE UL. NAD ŁYNĄ
INWESTOR	<b>GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE</b> 11-200 BARTOSZYCE, UL. BOH. MONTE CASSINO 1

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
OPRACOWAŁ  PROJEKTOWAŁ	<b>tech. Leszek Gontarz</b>  <b>inż. Daniel Łogiszyniec</b> upr. bud.nr 68/Gd/00	
SPRAWDZIŁ	<b>inż. Sławomir Szurman</b> upr. bud.nr 287/Gd/2002	

Gdańsk, Październik 2016

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.0 Zakres projektu.....	3
2.0 Przebudowa istniejących sieci i przyłączy gazowych .....	3
2.1 Odcinek G1 - G2 .....	3
2.2 Odcinek G3 - G4 .....	3
3.0 Strefa kontrolowana.....	4
4.0 Kolejność robót.....	4
5.0 Włączenie do czynnej sieci.....	4
6.0 Materiały.....	4
7.0 Roboty ziemne i drogowe.....	4
8.0 Techniczne warunki budowy i odbioru oraz wytyczne w zakresie BHP przy budowie sieci i przyłączy gazowych. ....	5
9.0. Próby gazociągu.....	5
10.0 Uwagi końcowe.....	6
11.0 Zestawienie kształtek i rur dla przebudowy sieci i przyłączy gazowych.....	7

### Rysunki.

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Plan sytuacyjny  | w skali 1:500 - rys. nr 1 |
| 2. Profile przebudowy istniejących sieci i przyłącza gazowego w skali 1:100/100 - rys. nr 2 |                           |
| 3. Schematy sieci gazowej   | - rys. nr 3               |

## OPIS TECHNICZNY

### 1.0 Zakres projektu.

Projekt wykonawczy obejmuje przebudowę istniejących sieci i przyłączy gazowych niskiego ciśnienia w związku z przebudową ul. Nad Łyną w Bartoszczach.

Projekt techniczny opracowano w oparciu o:

- plan zagospodarowania terenu.
- warunki techniczne na przebudowę istniejących sieci i przyłączy gazowych wydane przez: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku 80-858 Gdańsk, ul. Wałowa 41/43, Zakład w Olsztynie, ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn nr 5670/BR/ZTI/2016 z dnia 08-08-2016r.
- uzgodnienia międzybranżowe.
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Dz. U. nr 640 z dn.26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U. nr 1422 z dn.17.07.2015r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci budynki i ich usytuowanie.
- Wytyczne do projektowania i budowy gazociągów, przyłączy z PE w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddziału w Gdańsku ( załącznik do zarządzenia nr 31/2015 z dnia 17-04-2015r).

### 2.0 Przebudowa istniejących sieci i przyłączy gazowych

W związku z przebudową ul. Nad Łyną w Bartoszczach zachodzi konieczność przebudowy istniejących sieci i przyłączy gazowych.

#### 2.1 Odcinek G1 - G2

W związku z kolizją istniejącej sieci i przyłącza gazowego z projektowanym układem drogowym projektuje się ich przebudowę.

Projektuje się przebudowę sieci gazowej na odcinku G1 - T1 z rur  $\varnothing 125 \times 7,4$  mm PE100RC SDR17.

Wolny koniec trójnika dla ewentualnej rozbudowy zaślepić zaślepką  $\varnothing 125$  mm PE100RC SDR17. Na odcinku T1 - G2 projektuje się przebudowę istniejącego przyłącza  $\varnothing 63 \times 5,8$  mm PE100RC SDR11. Rury PE użyte do budowy sieci i przyłącza gazowego powinny być zgodne z Normą PN-EN 1555.

#### 2.2 Odcinek G3 - G4

W związku z kolizją istniejącej sieci  $\varnothing 200$  z projektowanym układem drogowym projektuje się jej przebudowę.

Projektuje się przebudowę sieci gazowej na odcinku G3 - G4 z rur  $\varnothing 180 \times 10,7$  mm PE100-RC SDR17. Rury PE użyte do budowy sieci gazowej powinny być zgodne z Normą PN-EN 1555.

Skrzyżowanie projektowanej sieci gazowej n/c z jezdnią ul. Nad Łyną wymaga zabezpieczenia rury gazowej rurą ochronną  $\varnothing 250 \times 14,6$  mm PE HD100-RC SDR17  $l=16,2$  m, wyposażona w sączek wężowy.

Przewody gazowe zlokalizowane wewnątrz rur ochronnych ułożyć mimośrodowo.

Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową na długości 20 cm.

Projektowane przejście przez istniejącą drogę wykonać metodą wykopu otwartego

Wszystkie skrzyżowania gazociągu z przeszkodami terenowymi wykonać zgodnie z normami oraz wytycznymi do projektowania i budowy gazociągów, przyłączy z PE w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddziału w Gdańsku ( załącznika do zarządzenia nr 31/2015 z dnia 17-04-2015r).

Wszystkie nie zaznaczone na planie, a napotkane w terenie, sieci uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych. Przystąpienie do robót w rejonie skrzyżowań należy zgłosić minimum 7 dni przed terminem ich rozpoczęcia. Wszystkie roboty w miejscach skrzyżowań należy prowadzić wyłącznie sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem służb eksploatacyjnych gestorów sieci. Miejsca skrzyżowań zgłosić do odbioru przez właścicieli uzbrojenia w stanie odkrytym.

### **3.0 Strefa kontrolowana.**

Zgodnie z Rozporządzeniem dla gazociągów układanych w ziemi i nad ziemią powinny być wyznaczone, na okres eksploatacji gazociągu, strefy kontrolowane. Dla gazociągów niskiego ciśnienia wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości  $S=1,0$  m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji.

### **4.0 Kolejność robót**

- Wykonać projektowane sieci i przyłącza a następnie przełączyć je do istniejących sieci gazowych (odcięcie i przeazotowanie sieci i przyłączy gazowych na koszt i zlecenie Inwestora wykona Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie jako prace gazo niebezpieczne)
- Istniejące przebudowywane sieci gazowe zgłosić do sprawdzenia przez Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie i trwale usunąć z gruntu.

### **5.0 Włączenie do czynnej sieci.**

Prace włączeniowe jako roboty gazo niebezpieczne mogą być wykonane przez brygady sieciowe Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie. Zgrzewanie lub przecinanie przewodów gazowych czynnych przez Wykonawcę robót jest niedozwolone.

### **6.0 Materiały**

Zaprojektowano sieci i przyłącza gazu z rur polietylenowych PE100RC-typ1 i powinny odpowiadać klasie PE SDR-17 dla sieci oraz SDR-11 dla przyłączy wg. PN-EN 1555( „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych”) układane na głębokości 1,0m, łączyć elektrooporowo.

Przejście z rur stalowych na rury PE wykonać za pomocą połączenia adaptacyjnego rurowego Ar200/225

Rurociąg układać na podsypce piaskowej 10 cm. Na zmontowanym rurociągu wykonać obsypkę piaskową 10 cm nad rurę. Na wysokości 30 cm nad rurociągiem ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą

### **7.0 Roboty ziemne i drogowe.**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i drogowych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy przyłącza gazowego o

terminie rozpoczęcia robót. Trasę przyłącza gazowego należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę.

### **Roboty drogowe.**

W miejscu włączenia do gazociągu wykonać wykop (gniazdo monterskie) o powierzchni 1,5 m x 1,5 m i głębokości 40 cm poniżej spodu gazociągu. Wykop dla ułożenia przyłącza wykonać o min. szerokości  $d + 25$  cm lecz nie mniej niż 40 cm.

W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy kablach elektroenergetycznych. Wykopy o głębokości poniżej 1 m należy zabezpieczyć przed obsunięciem, stosując umocnienia. Wykopy na trasie gazociągu oznakować i zabezpieczyć przez możliwością wypadku.

Wykop zasypać pospółką. Zasypywany wykop zagęszczać do uzyskania współczynnika zagęszczenia równego 1,0.

## **8.0 Techniczne warunki budowy i odbioru oraz wytyczne w zakresie BHP przy budowie sieci i przyłączy gazowych.**

Przy pracach związanych z budową sieci i przyłączy gazowych i podłączaniu ich do czynnej sieci gazowej wszyscy zatrudnieni pracownicy zobowiązani są do przestrzegania opracowanej przez wykonawcę i zaopiniowanej przez Zakład Gazowniczy instrukcji BHP opartej w szczególności na:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych. Dz. U. z 1993 r. Nr 83, poz. 392 ze zm.: (Dz.U. z 1993 r. nr 115 poz. 513), (Dz. U. z 2004 r., nr 43, poz. 395)
- Wytyczne do projektowania i budowy gazociągów, przyłączy z PE w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddziału w Gdańsku ( załącznik do zarządzenia nr 30/2015 z dnia 17-04-2015r).
- Wymagania dla zakresu i formy dokumentacji projektowej sieci gazowej opracowywanej na terenie działania Oddziału w Gdańsku( załącznik do zarządzenia nr 31/2015 z dnia 17-04-2015r).

## **9.0. Próby gazociągu**

Próby wykonywać zgodnie z §34 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. (Dz.U. poz. 640 z 2013r.) i instrukcjami PSG Sp. z o.o.

Przed oddaniem o użytku gazociągu rurociąg należy od wewnątrz oczyścić z zanieczyszczeń przez przedmuchanie. Oczyszczanie wnętrza podziemnych rurociągów należy wykonać po ułożeniu w wykopie i zasypaniu.

Gazociągi należy poddać próbie szczelności na ciśnienie nie mniejsze niż iloczyn współczynnika 1,5 i maksymalnego ciśnienia roboczego (MOP) lecz większym co najmniej o 0,2 MPa od maksymalnego ciśnienia roboczego (MOP):  $p_{\text{próbn}} \geq p_{\text{rob.}} + 0,2 \text{ MPa}$ . Ciśnienie próbne dla gazociągów n/c:  $p = 0,42 \text{ MPa}$ .

Czas trwania próby  $t = 24$  godz.

Próby przeprowadzić sprężonym powietrzem w obecności dostawcy gazu, z przebiegu próby szczelności sporządzić protokół.

### Sposoby przeprowadzenia próby.

Tłoczenie czynnika próbnego do rurociągu powinno odbywać się płynnie i bez przerwy, aż do uzyskania ciśnienia badania szczelności. Ciśnienie to powinno być równe 0,42 Mpa.

Czas badania sieci gazowej powinien wynosić co najmniej 1 h. Wykres i protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej stanowi element dokumentacji powykonawczej i odbiorowej.

## 10.0 Uwagi końcowe.

Montaż sieci gazowej wykonać zgodnie z projektem i:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz.II *Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych*,

Dokumentacja odbiorowa powinna zawierać:

- ◆ pozwolenie na budowę,
- ◆ warunki techniczne dostawy gazu,
- ◆ projekt budowlany w wersji powykonawczej.
- ◆ dziennik budowy a w nim:
  - ◆ protokół próby szczelności,
  - ◆ protokół czyszczenia rurociągu,
  - ◆ protokół odbioru niwelacji dna wykopu,
  - ◆ protokół przewodności drutu identyfikacyjnego,
  - ◆ protokół sprawdzenia działania armatury,
  - ◆ protokół zagęszczenia wykopu,
  - ◆ protokół montażu taśmy ostrzegawczej,
  - ◆ operaty geodezyjne z potwierdzeniem geodety o przebiegu trasy przyłącza,
- ◆ certyfikaty na znak bezpieczeństwa B, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności.

Opracował:	tech. Leszek Gontarz
Projektował:	inż. Daniel Łogiszyniec
Sprawdził:	inż. Sławomir Szurman

## 11.0 Zestawienie kształtek i rur dla przebudowy sieci i przyłączy gazowych.

Nr	Nazwa	Średnica ( mm )	Norma	Ilość
1	Mufa elektrooporowa PE100RC	Ø 125mm	SDR 17	1
2	Kolano PE 90° PE100RC	Ø 125mm	SDR 17	1
3	Trójnik PE100RC	Ø 125/63/125	SDR 17	1
4	Zaślepka PE100RC	Ø 125mm	SDR 17	1
5	Rura gazowa ciśnieniowa PE100RC	Ø 125x7,7mm	SDR 17	10,8 mb
6	Kolano PE 45° PE100RC	Ø 63mm	SDR 11	1
7	Kolano PE 90° PE100RC	Ø 63mm	SDR 11	1
8	Mufa elektrooporowa PE100RC	Ø 63mm	SDR 11	4
9	Rura gazowa ciśnieniowa PE100RC	Ø 63x5,8mm	SDR 11	35,4 mb
10	Mufa elektrooporowa PE100RC	Ø 180mm	SDR 17	1
11	Kolano PE 90° PE100RC	Ø 180mm	SDR 17	2
12	Kolano PE 10° PE100RC	Ø 180mm	SDR 17	1
13	Kolano PE 45° PE100RC	Ø 180mm	SDR 17	1
14	Redukcja PE100RC	Ø 180/225mm	SDR 17	1
15	Złączka rurowa PE-Stal	Ø 225/200mm	SDR 17	3
16	Rura gazowa ciśnieniowa PE100RC	Ø 180x10,7mm	SDR 17	19,5 mb
17	Rura ochronna PE HD100 z sączkiem wężowym	Ø 250x14,8mm	SDR 17	16,2 mb
18	Mufa elektrooporowa PE100RC	Ø 225mm	SDR 17	1
31	Pianka poliuretanowa			Ilość ustalić na budowie
32	Taśma polietylenowa żółta			65,7 mb
33	Drut Cu 1,5mm <sup>2</sup>			65,7 mb

## STRUKTURA ELEMENTÓW SIECI GAZOWEJ

Zadanie pn: **PROJEKT PRZEBUDOWY UL. NAD ŁYNĄ W BARTOSZYCACH,**  
**Przebudowa istniejących sieci i przyłączy gazowych**

Gazociąg / przyłącze	DN	Długość	Materiał	Ulica	Pz ...- Pz ... /Nr bud. / Nr działki	Uwagi
<input type="checkbox"/> gazociąg	125	10,8	<input type="checkbox"/> PE	Nad Łyną	G1-K Dz.nr 3-107/89	
<input type="checkbox"/> przyłącze	63	2,5	<input type="checkbox"/> PE	Nad Łyną	T1-G2 Dz.nr 3-107/89	
<input type="checkbox"/> gazociąg	180	18,0	<input type="checkbox"/> PE	Nad Łyną	G3-G4 Dz.nr 3-107/113	



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

**Zakład w Olsztynie**

ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 31 33  
maciej.koczen@gdansk.psgaz.pl

**Biuro Inżynierskie Anna**

**Gontarz-Bagińska**  
ul. Nad Jeziorem 13  
80-299 Gdańsk

Wasz znak:

Olsztyn, 08.08.2016 r.

Nasz znak: 5670/BR/ZT1/2016

Dot.: Przebudowa ul. Nad Łyna w Bartoszczach

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.07.2016 r. **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie** z uwagi na projektowaną przebudowę ulic, podaje poniżej warunki techniczne przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia kolidującego z projektowaną przebudową na odcinkach:

1. **A-B** w ul. Nad Łyną z PE dn125/63 o długości L=ok. 17/6 m na **PE100RC SDR17/11 dn125/63mm** i połączyć z istniejącą siecią gazową.  
**C-D** w ul. Nad Łyna /Okrzei ze stali DN200/50 o długości L=ok. 27/34 m na **PE100RC SDR17/11 dn225/63mm** i połączyć z istniejącą siecią gazową
2. Przełączenie, przeazotowanie **sieci** gazowej przeznaczonego do zdemontowania na koszt i zlecenie Inwestora wykona **Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie** jako prace gazoniebezpieczne.
3. Wyłączone z eksploatacji odcinki sieci gazowej niskiego ciśnienia należy przedmuchać gazem obojętnym (azotem, dwutlenkiem węgla).
4. Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonowej lub przyłącza (jeśli przyłącze nie jest ułożone w rurze):
  - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
  - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni.
5. Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania:
  - PN-EN 1555: „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE).

- PN-EN ISO 3183:2013-05E Przemysł naftowy i gazowniczy -- Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych
6. Ustala się dla przebudowanego gazociągu/przylączy gazu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.
  7. Projekt budowlany przebudowy sieci gazowej opracować zgodnie z:
    - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz.U.2013 poz.640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
    - instrukcją „Wymagania dla zakresu i formy dokumentacji projektowej sieci gazowej opracowywanej na terenie działania Oddziału w Gdańsku”,
    - Instrukcją „Ochrona Przeciwkorozyjna Zasady doboru i stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych”

Przedłożyć do uzgodnienia 2 egz. projektu przebudowy sieci gazowej uwzględniającego metodę i sposób przełączenia do Zakładu w Olsztynie.
  8. Przebudowę sieci gazowej wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej, **Inwestor** przedmiotowej inwestycji wykona kosztem i staraniem własnym.
  9. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii sieci gazowej powstałych podczas realizacji w/w inwestycji ponosi jej Inwestor.
  10. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
  11. O rozpoczęciu prac ziemnych przebudowy sieci gazowej należy powiadomić pisemnie **Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztynie z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie powinno określać termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej pracę oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót i telefon kontaktowy.
  12. Przebudowywaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do **Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
    - a) Dokumentację odbiorową zgodnie z **Załącznikiem 5** Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przylączy gazowych) oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej. *Niezbędne instrukcje i formularze dostępne są na stronie*

<http://www.psgaz.pl/web/guest/instrukcje-dla-wykonawcow1> w formie elektronicznej,

- b) 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
- 13. Komisja Odbiorowa w **Zakładzie w Olsztynie** zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowywanej sieci przez podmioty obce zgodnie z postanowieniami Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych) oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej.
- 14. W celu wykonania powyższych czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do przebudowy zleci pisemnie **Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie** odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w Zakładzie (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych Oddziału w Gdańsku.
- 15. Po pozytywnym odbiorze - włączenie do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykona **Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie**, jako prace gazoniebezpieczne.

Z poważaniem

**Załączniki:**

- 1 egz. projektu zagospodarowania terenu
- faktura VAT

**Do wiadomości:**

- 1. Rejon Dystrybucji Gazu w Ostródzie.



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym (ZTI)**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 6253/OG/ZTI/2016**  
**z dnia: 2016-08-24**

**Zadanie:** Przebudowa istniejących sieci i przyłączy gazowych

**Opracowanie:** Projekt budowlany

**Miejscowość:** Bartoszyce (gm. m. Bartoszyce)

**Adres:** ul. Nad Łyną

**Obiekt:** Gazociąg, Przyłącze

**Charakterystyka obiektu:**

Ciśnienie: n/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE, dn 125 PE, dn 180 PE, dn 225 PE

Numer warunków: 5670/BR/ZTI/2016

**Projektant:** Daniel Łogiszyniec, upr. nr: 68/Gd/00

**Inwestor:** Gmina Miejska Bartoszyce Bohaterów Monte Cassino 1 11-200 Bartoszyce

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

**6253/OG/ZTI/2016**

## Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Rejon Dystrybucji Gazu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Rejon Dystrybucji Gazu.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Komisja Odbiorowa w Rejonie Dystrybucji Gazu w Olsztynie zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowywanej sieci gazowej przez podmioty obce zgodnie z postanowieniami Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych) oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej. Niezbędne instrukcje i formularze dostępne są na stronie <http://www.psgaz.pl/web/guest/instrukcje-dla-wykonawcow1>.
8. Należy przekazać 1 egzemplarz dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zakład w Olsztynie ul. Lubelska 42A, z nadanym nr OI166253 na projekcie w wersji elektronicznej (zgodnie z instrukcją)
9. Przebudowywaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w formie papierowej i elektronicznej; 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączzonej z użytkowania sieci gazowej.
10. Po pozytywnym odbiorze i spełnieniu powyższych warunków - włączenie do czynnej sieci gazowej na zlecenie Inwestora wykona Rejon Dystrybucji Gazu w Olsztynie jako prace gazoniebezpieczne.
11. Po uzyskaniu dostarczyć protokół z Narady Koordynacyjnej

Pieczęć i podpis:

Starszy Specjalista  
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
  
Maciej Koczeń

Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń ([maciej.koczen@olsztyn.psgaz.pl](mailto:maciej.koczen@olsztyn.psgaz.pl))

# 6253/OG/ZTI/2016

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
11-200 Bartoszyce, ul. Grota-Roweckiego 1  
tel. (89) 762 92 80, 762 92 81

Bartoszyce, dn. 2016-08-26

STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYCACH  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. Grota Roweckiego 1  
11-200 Bartoszyce

ODPIS  
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR GGN.6630.45.2016

**Uzgodnienie:** sieć kd, gazowa i oświetlenia terenu

**Lokalizacja obiektu:** m.Bartoszyce obr.3 dz.107/108, 107/109, 107/59, 107/20, 101/3,  
113/11, 100/7, 107/21, 107/107, 113/6, 113/12, 107/11, 107/40, 107/80,  
107/81, 107/31, 107/82, 107/83, 107/84, 107/87, 107/89, 107/90, 107/91,  
113/8, 113/13, 107/92, 107/105, 107/96, 102/16.

**Wnioskodawca:** Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska  
Nowy Świat  
80-299 Gdańsk  
ul.Nad Jeziorem 13

**Inwestor :** Gmina Miejska Bartoszyce

11-200 Bartoszyce  
ul.Bohaterów Monte Cassino 1

Na podstawie art. 28b ust. 1,4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015.520 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym na posiedzeniu w dniu: 2016-08-26

1. ~~uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag \*~~
2. ~~uzgadnia lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 \*~~
3. ~~nie uzgadnia lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu \*~~

\* niepotrzebne skreślić

**Uwagi dodatkowe.**

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.

W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

**Załączniki :**

- 1.Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
- 2.Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu



Przewodniczący narady koordynacyjnej

**Z up. STAROSTY**

inż. Andrzej Gontarz  
Przewodniczący Zarządu Miejskich  
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu...

Uczestnicy narady koordynacyjnej

GGN.6630.45.2016 z dnia 2016-08-26

Lp	Nazwa Instytucji/Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis
1	COWIK Wodociągowo- Ciepłownicza Sp. z o.o.		
2	PODGIK-Bartoszyce	uzgodniono bez uwag	Z up. STAROSTY inż. Andrzej Huszcza Przewodniczący w Koordynacyjnych Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
3	Orange Polska Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	uwagi w załączniku	

Uwagi:

Projekt uzgodnić z Energa Ośmielenie Sp. z o.o.

Specjalista  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Mieczysław Duszak

**ZUDP 6630-45/2016 – Projekt sieci kanalizacji deszczowej, gazowej, oświetlenia terenu na działce nr 107/108, 107/109, 107/59, 107/20, 101/3, 113/11, 100/7, 107/21, 107/107, 113/6, 113/12, 107/11, 107/40, 107/80, 107/81, 107/31, 107/82, 107/83, 107/84, 107/87, 107/89, 107/90, 107/91, 113/8, 113/13, 107/92, 107/105, 107/96, 102/16 w miejscowości Bartoszyce:**

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a  
10-004 Olsztyn  
fax/ 89 525 25 38, e-mail: [DISU.RNWUUIIOL@orange.com](mailto:DISU.RNWUUIIOL@orange.com)

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

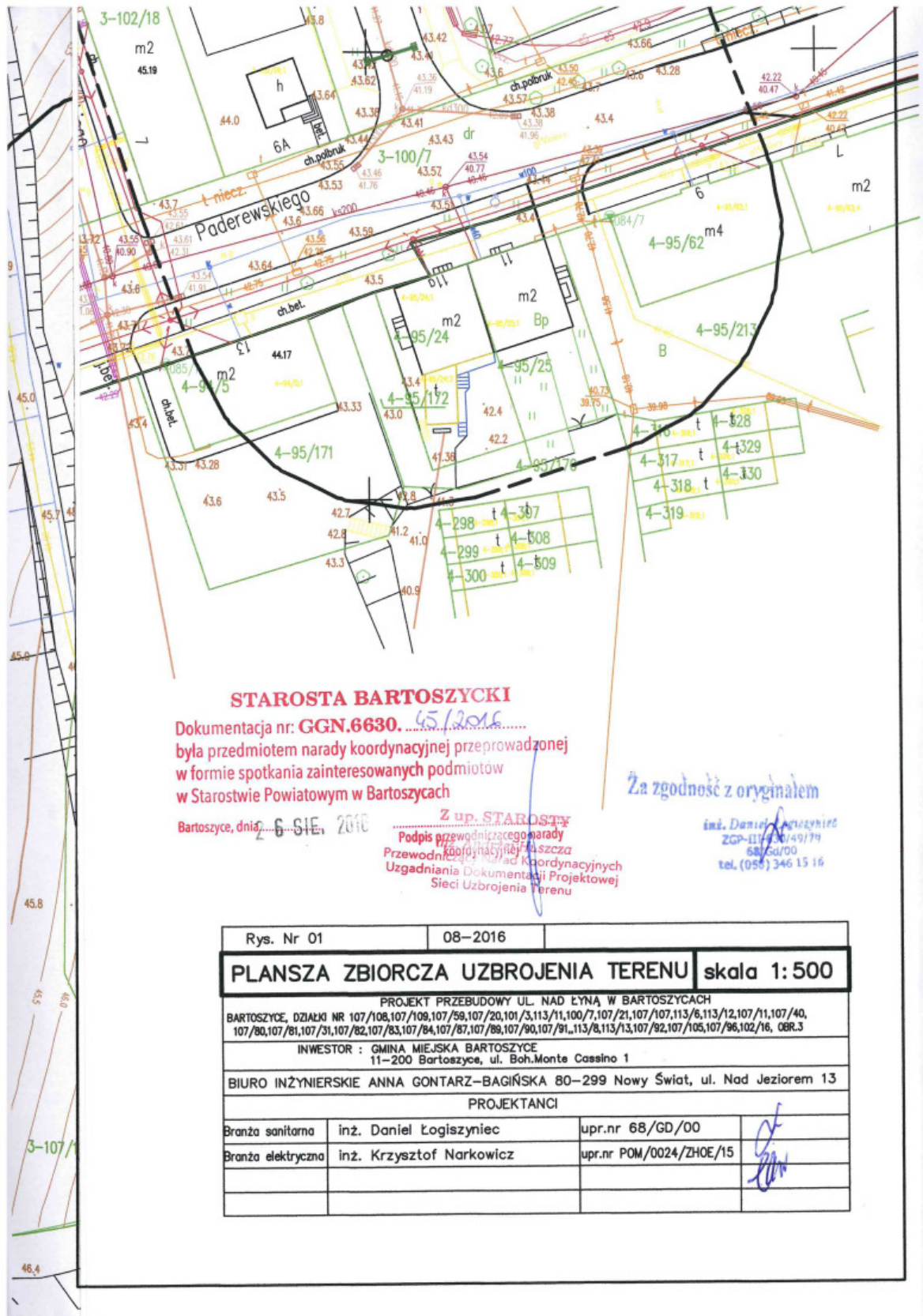
4. W strefie projektowanych wykopów na kanalizacji kablowej i kablach doziemnych zastosować rury osłonowe lub inne trwałe zabezpieczenie. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

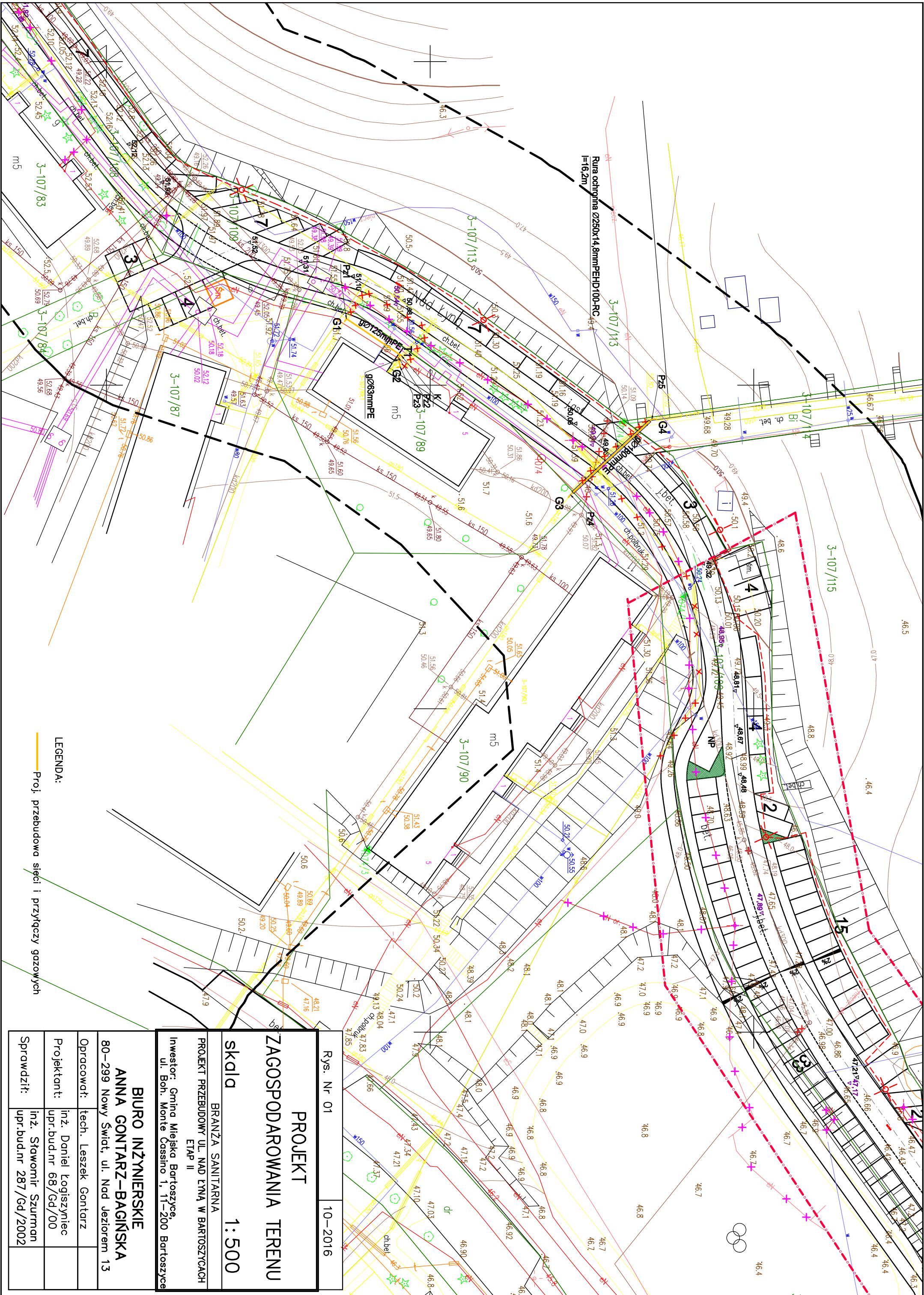
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Olsztynie ul. Pieniężnego 21a tel. 89 532 09 97; tel. kom. 503 196 554.

6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.

7. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

Mariusz Tański, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dostarczanie i Serwis Usług, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Tel.: +48 89 646 34 96, Kom.: +48 519 127 336  
Orange Polska, Seweryna Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)





Rys. Nr 01 10-2016

PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

BRANŻA SANITARNA  
PROJEKT PRZEBUDOWY UL. NAD ŁYNĄ W BARTOSZCZACH  
ETAP II

Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce,  
ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA

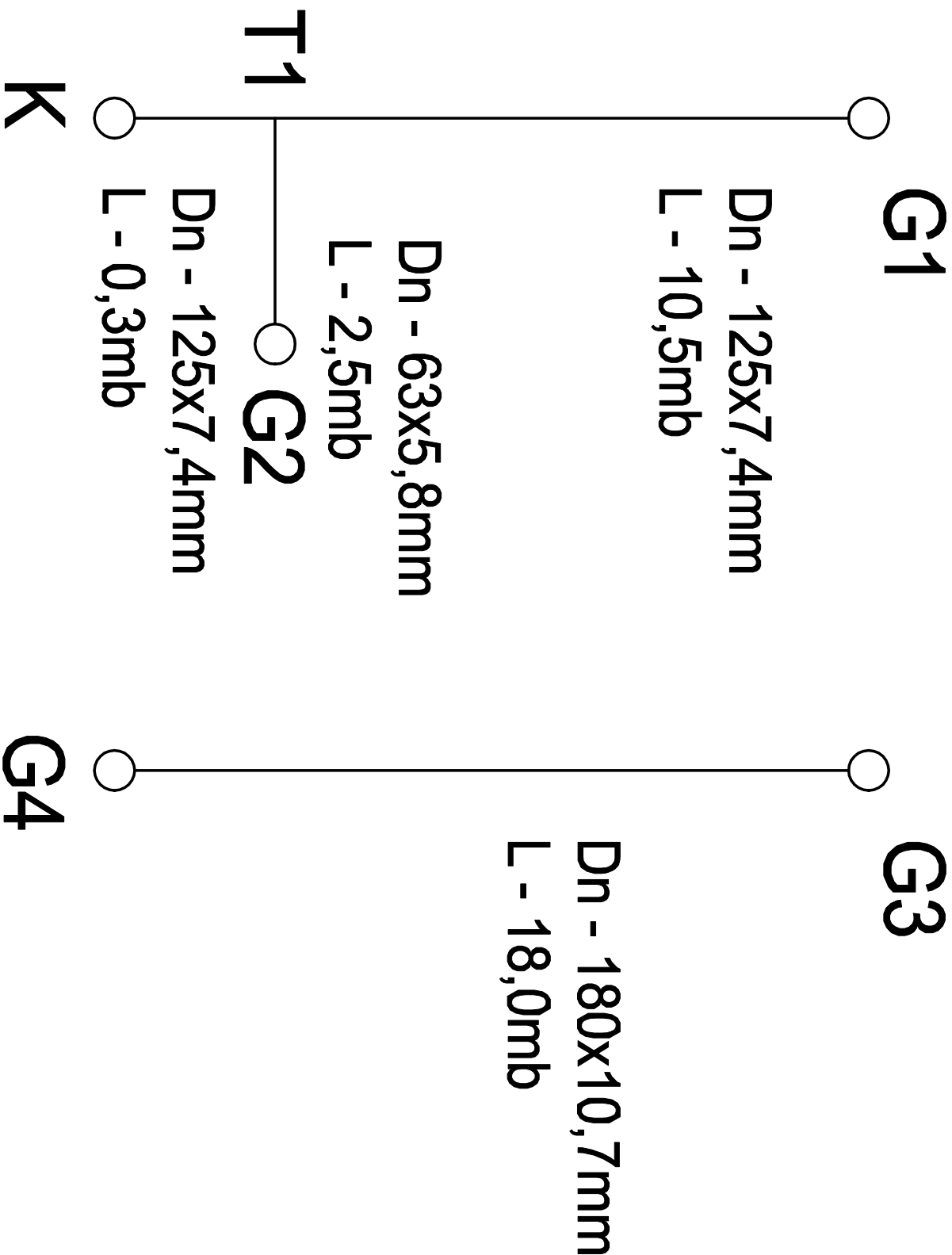
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Opracował: tech. Leszek Gontarz

Projektant: inż. Daniel Łogiszyniec  
upr.bud.nr 68/Gd/00

Sprawdził: inż. Sławomir Szurman  
upr.bud.nr 287/Gd/2002





Rys. Nr 03		10–2016
SCHEMATY		
SIECI GAZOWYCH		
BRANŻA SANITARNA		
PROJEKT PRZEBUDOWY UL. NAD ŁYNĄ W BARTOSZCZACH		
Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1, 11–200 Bartoszyce		
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ–BAGIŃSKA		
80–299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13		
Opracował:	tech. Leszek Gontarz	
Projektant:	inż. Daniel Łogiszyniec upr.bud.nr 68/Gd/00	
Sprawdził:	inż. Sławomir Szurman upr.bud.nr 287/Gd/2002	