

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY<sup>2</sup> GAZOCIĄGU**  
**Nr: LTMD / G / 131 / 2012** z dn. 6.09.2012

---

**OKREŚLONE PRZEZ:** MAZOWIECKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA sp. z o.o.  
ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY ŁÓDŹ  
DZIAŁ ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM SIECIOWYM  
SEKCJA DOKUMENTACJI

w oparciu o dane techniczne gazociągu zgłoszonego do przebudowy oraz wystąpienie BIOPROJEKT

---

**I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):**

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Adres: 97-30 Piotrków Trybunalski

Pasaż K. Rudowskiego 10

Reprezentowana przez:

BIOPROJEKT Grzegorz Jaśki

Adres: 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Armii Krajowej 22b lok.9

---

**II. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**

**Rodzaj obiektu:** gazociągi z przyłączami

**Lokalizacja:**

**Miejscowość :** Piotrków Trybunalski

**Gmina (Dzielnica):**

**Ulica:** Wojska Polskiego/Pereca

Starowarszawska/Pereca

Garncarska/Pereca

**Odcinek:** skrzyżowania z rzeką Strawą

**Jednostka eksploatująca:** Rejon Dystrybucji Gazu Piotrków Trybunalski

**Adres:** 97-300 Piotrków Tryb.

Ul. Krakowskie Przedmieście 112

---

**III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:**

- ciśnienie robocze (OP): 2,50 kPa

- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 5,00 kPa

- klasa lokalizacji gazociągu: pierwsza

- gazociąg niskiego ciśnienia:

Skrzyżowanie Pereca-Wojska Polskiego

φ 200 materiał \*\*: stal ok. L= 30 m odcinek istniejący: w **ul. Pereca** (odcinek na wysokości skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego)

na φ 225 materiał \*\*: PE100 RC SDR 17 L=ok.30 m odcinek docelowy: przejście przez rzekę Strawę

#### Skrzyżowanie ul. Pereca-Starowarszawska

φ 160 materiał \*\*: PE ok. L= ok.45 m odcinek istniejący: **ul. Pereca** (odcinek ze skrzyżowaniem z ul. Starowarszawską)

na φ 160 materiał \*\*: PE100 RC SDR 17 L= ok.45 m odcinek docelowy: od wys.pos.nr 18 do wys.pos.nr 20 w ul Starowarszawskiej

φ 90 materiał \*\*: PE ok. L= 45 m odcinek istniejący: odejście gazociągu do posesji nr 4 przy ul.Pereca

na φ 90 materiał \*\*: PE100 SDR 17,6 L= ok.10 m odcinek docelowy: połączenie proj. przewodu z gazociągiem φ 90 PE do wys.pos.nr 10 włączenia: w φ 160 PE w ul. Starowarszawskiej

#### Skrzyżowanie ul.ul. Pereca-Garncarska

φ 160 materiał \*\*: PE ok. L= ok.40 m odcinek istniejący: **ul. Pereca** (odcinek ze skrzyżowaniem z ul. Garncarską)

na φ 160 materiał \*\*: PE100 RC SDR 17,6 L= ok.40 m odcinek docelowy: przejście przez rzekę Strawę

φ 110 materiał \*\*: PE ok. L= ok.20 m odcinek istniejący: **ul. Pereca** (odejście gazociągu do wys.pos.nr 18 przy ul.Pereca)

na φ 110 materiał \*\*: PE100 SDR 17,6 L= ok.20 m odcinek docelowy: odejście gazociągu., włączenia: w φ 160 PE w ul. Garncarskiej

#### - przyłączy niskiego ciśnienia:

φ 63 – istniejące; materiał: PE 100 RC RC SDR11, L=ok.17,5 ilość: 1szt. ul.Starowarszawska nr 17/19 - przełączenie do nowoprojektowanego gazociągu φ 160 PE

#### - zalecenia dotyczące armatury sieciowej:

Należy opracować schemat wyłączeń i uzgodnić go w Rejonie Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Trybunalskim.

#### - warunki dodatkowe:

1. W związku z planowaną przebudową rzeki Strawy wraz z mostami, wzdłuż ulicy Pereca, w Piotrkowie Trybunalskim istniejącą sieć gazową niskiego ciśnienia na skrzyżowaniach z ul. Wojska Polskiego, Starowarszawską, Garncarską) należy przebudować w technologii polietylenowej.
2. Przejście przez rzekę należy wykonać metodą przewiertu sterowanego rurami RC . Zaprojektować połączenie z gazociągami w ul.Pereca: g110PE( rejon ul.Garncarskiej) g-90 ( rejon ul.Starowarszawskiej)
3. Przyłączy gazowe należące do pos.nr 17/19, przechodzące przez jezdnię, oraz zasilane z przebudowywanego odcinka gazociągu, należy przełączyć do nowoprojektowanego gazociągu, ewentualnie przebudować w pasie drogowym w technologii PE.

4. Projekty techniczne winny zawierać miejsca trwałych odcięć przewodów gazowych wyłączanych z eksploatacji oraz ich demontaż lub zamulenie (dla średnic poniżej 100 mm dopuszcza się trwałe ich zamknięcie).
5. Na przebudowę gazociągu opracować dokumentację oraz uzgodnić ją w Sekcji Dokumentacji Sieci Gazowej.
6. Schemat wyłączeń uzgodnić w RDG Piotrków Tryb.
7. Przebudowę istniejących gazociągów należy wykonać pod nadzorem RDG Piotrków Tryb.
8. W przypadku wystąpienia na etapie projektowania niezgodności z niniejszymi warunkami, należy je doprecyzować z wydającym.

#### IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:

Wykonanie obiektu metodą:

- zgodnie z projektem

#### V. PRACE PRZEŁĄCZENIOWE:

Przy opracowywaniu procesu prac przełączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:

Należy opracować schemat przełączeń uwzględniający lokalizację i rodzaj armatury odcinającej istniejącej i projektowanej oraz sposób włączenia do czynnej sieci gazowej, oraz uzgodnić go we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej w celu wykonania przełączeń.

Prace przełączeniowe należy zlecić do Rejonu Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.

#### VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:

- VI.1 Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U nr 97/01) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNiG S.A.
- VI.2 Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji „Spawalnictwo. Wytyczne MSG Sp. z o.o. w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy remontach, modernizacji, przebudowie i budowie stacji gazowych średniego ciśnienia i gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” (IW-06.09.01.02)
- VI.3 Dla prac budowlanych z wykorzystaniem tworzyw sztucznych obowiązują instrukcje: IW-06.09.00.02 „Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie. „ IW-06.09.00.03 „Wytyczne realizacji sieci gazowych z poliamidu w MOZG. wersja I - maj 1994”, IW-06.09.00.04 „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu w MOZG”.
- VI.4 Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w MSG procedur i instrukcji.
- VI.5 Projekt Techniczny winien przewidywać możliwość etapowania realizacji inwestycji i jej koordynację z planowanymi w przedmiotowym rejonie pracami drogowymi.
- VI.6 Inne: **Dokumentacja winna zawierać tytuły prawne dla przebiegu i eksploatacji sieci gazowej**

#### VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Koszty inwestycji poniesie inwestor przebudowy rzeki Strawy.

#### VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: **06.09.2013 roku**.

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

---

**IX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

**Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.**

Specjalista  
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej

.....  
Ilona Kaszewska  
Przygotował

KIEROWNIK  
Sekcji Dokumentacji Sieci Gazowej

.....  
Jolanta Kocik

.....  
określił

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU

.....  
Bogusława Górowska  
zatwierdził

---

**X. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI:**

Przyjęto do realizacji według wyżej określonych Warunków Technicznych:

.....  
data

.....  
podpis