

# TOM 04 - PROJEKT WYKONAWCZY

## LIKWIDACJA NIECZYNNEGO GAZOCIĄGU

### "PRZEBUDOWA CHODNIKA ZAWIESZONEGO NA POTOKU JEDLICA PRZY UL. KOWALSKIEJ W KOWARACH"

INWESTOR

**GMINA KOWARY**  
**ul. 1 Maja 1A**  
**58-530 Kowary**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



**PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH TRAKT**  
**SĘDZISŁAW 50**  
**58-410 MARCISZÓW**

LOKALIZACJA INWESTYCJI

**Kowary , ul. Kowalska,**  
**działki nr 201/ 1, 103/ 2, 201/ 3, 103/ 4, 201/ 2, 117/2**  
**obręb 3 Kowary**

DATA OPRACOWANIA

**GRUDZIEŃ 2011**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

**BRANŻA SANITARNA**

PROJEKTANT – INŻ. GRZEGORZ SUŁKOWSKI – UPR. 591/01/DUW

ASYSTENT – MGR INŻ. KATARZYNA KOPINOWSKA

## Spis treści

<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>4</b>
1.1. Przedmiot opracowania.....	4
1.2. Inwestor .....	4
1.3. Jednostka Projektowa .....	4
1.4. Lokalizacja inwestycji .....	4
1.5. Podstawa opracowania .....	5
<b>2. SIEĆ GAZOWA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Trasa gazociągu.....	5
2.2. Likwidacja istniejącego gazociągu.....	6
2.3. Warunki wykonania robót.....	6
2.4. Wykaz norm.....	7
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>8</b>
<b>DOKUMENTY FORMALNE .....</b>	<b>9</b>

## Spis rysunków

1. Lokalizacja przebudowywanego chodnika podwieszzonego – odcinek 1
2. Lokalizacja przebudowywanego chodnika podwieszzonego – odcinek 2

# OPIS TECHNICZNY

## "PRZEBUDOWA CHODNIKA ZAWIESZONEGO NA POTOKU JEDLICA PRZY UL. KOWALSKIEJ W KOWARACH"

INWESTOR

**GMINA KOWARY**  
**ul. 1 Maja 1A**  
**58-530 Kowary**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



**PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH**  
**TRAKT**  
**SĘDZISŁAW 50**  
**58-410 MARCISZÓW**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: **„PRZEBUDOWA CHODNIKA ZAWIESZONEGO NA POTOKU JEDLICA PRZY UL. KOWALSKIEJ W KOWARACH”**.

Niniejsze opracowanie projektowe dotyczy likwidacji nieczynnych odcinków istniejącej sieci gazowej gA100, znajdujących się pod projektowaną konstrukcją betonową przebudowywanego chodnika.

Długość całkowita pierwszego odcinka likwidowanej sieci to ok. 13,0m.

Długość całkowita drugiego odcinka likwidowanej sieci to ok. 57,0m.

### **1.2. Inwestor**

GMINA KOWARY

ul. 1 Maja 1A

58-530 Kowary

### **1.3. Jednostka Projektowa**

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych TRAKT

Sędziszów 50

58-400 Kamienna Góra

### **1.4. Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja jest usytuowana w Kowarach przy ul. Kowalskiej, w południowo-zachodniej Polsce na terenie województwa Dolnośląskiego, w gminie Kowary, **działki nr 201/ 1, 103/ 2, 201/ 3, 103/ 4, 201/ 2, 117/2, obręb 3 Kowary**.

## **1.5. Podstawa opracowania**

### **a. Formalne podstawy opracowania**

- umowa z Inwestorem – Gmina Kowary. W trakcie wykonywania prac studialnych zakres projektu uzgadniano bezpośrednio z Inwestorem,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo Budowlane”, tekst jednolity Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dn. 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. 1999r. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r., poz. 430,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1133.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. 2000r. Nr 63, poz.735.

### **b. Materiały źródłowe**

- mapa do celów projektowych,
- opinia do projektu przebudowy chodnika zawieszonego na potoku Jedlica przy ul. Kowalskiej w Kowarach wydana przez Dolnośląską Spółkę Gazownictwa, Zakład Gazowniczy Zgorzelec. Znak pisma ZG-TT/RW/UZG/104403-2011 z dnia 27 października 2011r.

## **2. SIEĆ GAZOWA**

### **2.1. Trasa gazociągu.**

W obrębie opracowania projektowego zlokalizowana jest sieć gazowa niskiego ciśnienia:

- czynna sieć gazowa niskiego ciśnienia dn160PE
- sieć gazowa wyłączona z eksploatacji DN100 stal.

Występuje kolizja projektowanej konstrukcji betonowej chodnika z nieczynnym gazociągiem DN100 stal.

Zgodnie z opinią Dolnośląskiej Spółki Gazownictwa, Zakładu Gazowniczego Zgorzelec, kolidujący gazociąg należy zdemontować pod nadzorem służb eksploatacyjnych Rejonu Dystrybucji gazu w Jeleniej Górze.

## **2.2. Likwidacja istniejącego gazociągu.**

Odcinki istniejącego gazociągu, przeznaczone do likwidacji zostały zaznaczone na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. nr 1 i rys. nr 2).

Długość całkowita pierwszego odcinka likwidowanej sieci to ok. 13,0m.

Długość całkowita drugiego odcinka likwidowanej sieci to ok. 57,0m.

Likwidowane odcinki sieci gazowej odciąć i zabezpieczyć przed napływem wód gruntowych.

Likwidowany gazociąg należy przedmuchać gazem obojętnym, a następnie trwale zaślepić nieczynną sieć gazową.

## **2.3. Warunki wykonania robót.**

Prace ziemne w odległości 0,5 m od istniejącego gazociągu należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

Przy wykonaniu prac nawierzchniowych wymaga się aby odległości w pionie między górną ścianką rury a poziomem nawierzchni wynosiła nie mniej niż 0,8 m.

Istniejące uliczne skrzynki gazowe należy wyregulować do projektowanej niwelety ulicy.

Nadzór i odbiór tych prac zlecić do Rejonu Dystrybucji Gazu w Jeleniej Górze.

Skrzyżowania z istniejącą siecią gazową należy rozwiązać zgodnie z *PN-91/M-34501 – Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi*.

Należy zachować normatywne odległości poziome projektowanego uzbrojenia technicznego od istniejącej sieci gazowej zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe [Dz. U. nr 97, poz. 1055]*.

W przypadku uszkodzenia urządzeń gazowych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z inwestorem.

W czasie realizacji inwestycji wykonawca powinien dopilnować właściwej organizacji robót budowlanych w celu ochrony i prawidłowego zabezpieczenia przedmiotowych gazociągów.

O terminie rozpoczęcia prac powiadomić należy Rejon Dystrybucji Gazu w Jeleniej Górze ul. Lubańska 23 z wyprzedzeniem 7 dniowym.

#### **2.4. Wykaz norm.**

- PN-EN 1555-1;2003 (U). Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 1555-1;2003 (U). Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 2: Rury.
- PN-EN 1555-1;2003 (U). Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 3: Kształtki.
- PN-EN 1555-1;2003 (U). Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 4: Zawory.
- PN-EN 1555-1;2003 (U). Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 5: Przydatność do systemu.
- PN-EN 12327;2002 (U). Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.
- ZN-G-3150:1996. Gazociągi – Rury polietylenowe – Wymagania i badania.
- ZN-G-3001:2001. Gazociągi – Oznakowanie trasy gazociągu – Wymagania ogólne.
- ZN-G-3002:2001. Gazociągi – Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne – Wymagania i badania.
- ZN-G-3003:2001. Gazociągi – Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe – Wymagania i badania.
- ZN-G-3004:2001. Gazociągi – Tablice orientacyjne – Wymagania i badania.

# CZĘŚĆ RYSUNKOWA

## "PRZEBUDOWA CHODNIKA ZAWIESZONEGO NA POTOKU JEDLICA PRZY UL. KOWALSKIEJ W KOWARACH"

INWESTOR

**GMINA KOWARY**  
**ul. 1 Maja 1A**  
**58-530 Kowary**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



**PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH**  
**TRAKT**  
**SĘDZISŁAW 50**  
**58-410 MARCISZÓW**



# DOKUMENTY FORMALNE

## "PRZEBUDOWA CHODNIKA ZAWIESZONEGO NA POTOKU JEDLICA PRZY UL. KOWALSKIEJ W KOWARACH"

INWESTOR

**GMINA KOWARY**  
**ul. 1 Maja 1A**  
**58-530 Kowary**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



**PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH**  
**TRAKT**  
**SĘDZISŁAW 50**  
**58-410 MARCISZÓW**