





<b>30-443 Kraków, ul. Józefa Marcika 25D/1</b>  +48 600 830 082  biuro@protechnicon.pl  www.protechnicon.pl	
--	--

<b>35-010 Rzeszów, al. Łukasza Cieplińskiego 4</b>  +48 (17) 850 17 00  urzadz@podkarpackie.pl  www.podkarpackie.pl	 <b>Zarząd Województwa Podkarpackiego</b> reprezentowany przez: <b>Podkarpacki Zarząd</b> <b>Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie</b> ul. T.Boya Żeleńskiego 19A, 35-105 Rzeszów
--	---

## Projekt Budowlany

**Tom II Projekt architektoniczno-budowlany**  
**Tom II.5 Branża sanitarna – sieć gazowa**

### ZAMIERZENIE BUDOWLANE

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów – Baranów Sandomierski – Mielec – Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica**

### ADRES

Województwo podkarpackie, powiat dębicki, gmina Dębica,  
m. Brzeźnica, 39-207 Brzeźnica, ul. Dębicka / Mielecka

### EWIDENCJA GRUNTÓW I BUDYNKÓW

— jednostka ewidencyjna 180304\_2 Dębica:  
— obręb 0002 Brzeźnica — dz. nr: 943/1, 70/1, 70/3, 956/1, 70/4, 83, 84,  
939/8, 939/9, 939/7, 939/2, 941, 68, 253, 1012/15, 286/3, 949, 282/3, 279/2,  
279/1, 276/4, 276/1, 276/3, 273/4, 273/1, 273/3, 267, 944/10, 944/11, 246

### OBIEKT BUDOWLANY

**Sieć gazowa**

### KATEGORIA OBIEKTU

**XXVI**

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>					
<u>FUNKCJA</u>	<u>IMIE, NAZWISKO I NR UPRAWNIEŃ</u>	<u>SPECJALNOŚĆ</u>	<u>DATA</u>	<u>DATA</u> <u>AKTUALIZACJI</u>	<u>PODPIS</u>
Projektant	mgr inż. Marcin Tylek MAP/0152/POOS/07	SANITARNA	04.2025	10.2025	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Tracz MAP/0271/POOS/04	SANITARNA	04.2025	10.2025	

ETAP

**PB**

TOM

**II.5**

DATA

**10.2025**

EGZ.

**.....**

## SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

dla zamierzenia budowlanego pn.

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów – Baranów Sandomierski – Mielec –  
Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica”

### SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH  
UWARUNKOWANIACH

POZWOLENIE WODNOPRAWNE

PROJEKT BUDOWLANY -----

PROJEKT WYKONAWCZY

MATERIAŁY PRZETARGOWE

ORGANIZACJA RUCHU

### PROJEKT BUDOWLANY

Część podlegająca sprawdzeniu

#### 1 Projekt zagospodarowania terenu

#### 2 Projekt architektoniczno-budowlany

II.1 Projekt architektoniczno-budowlany b. drogowa

II.2 Projekt architektoniczno-budowlany b. mostowa

II.3 Projekt architektoniczno-budowlany b. sanitarna –  
sieci wodociągowa i kanalizacja sanitarna

II.4 Projekt architektoniczno-budowlany b. sanitarna –  
kanalizacja deszczowa

**II.5 Projekt architektoniczno-budowlany b. sanitarna  
– sieć gazowa**

II.6 Projekt architektoniczno-budowlany  
b. elektroenergetyczna – oświetlenie

II.7 Projekt architektoniczno-budowlany  
b. elektroenergetyczna – kolizje sieci  
elektroenergetycznych

II.8 Projekt architektoniczno-budowlany b. teletechniczna

#### 3 Załączniki do projektu budowlanego

Część niepodlegająca sprawdzeniu

#### 4 Projekt techniczny

---

## SPIS TREŚCI

---

<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>3</b>
<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Wstęp .....</b>	<b>5</b>
1.1. Informacje ogólne .....	5
1.2. Materiały źródłowe, podstawa formalna i prawna .....	6
<b>2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....</b>	<b>7</b>
4.1. Układ konstrukcyjny i forma obiektu .....	7
4.2. Kolorystyka i wykończenie obiektu .....	7
4.3. Dostosowanie formy architektonicznej do wymagań w opracowaniach planistycznych .....	7
<b>5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....</b>	<b>7</b>
5.1. Charakterystyka stanu istniejącego .....	7
5.2. Charakterystyka stanu projektowanego .....	8
<b>6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....</b>	<b>8</b>
6.1. Opinia geotechniczna .....	8
6.2. Sieć gazowa .....	8
<b>7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Uwagi .....</b>	<b>10</b>
<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA .....</b>	<b>11</b>

1	Orientacja
2	Plan sytuacyjny
3.1 – 3.2	Profile podłużne sieci gazowej

*Strona celowo pusta*

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Wstęp

### 1.1. Informacje ogólne

#### 1.1.1. **Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przedsięwzięcie pn.:

***Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów – Baranów Sandomierski – Mielec –  
Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszko-rowerowej w miejscowości Brzeźnica***

Inwestorem dla powyższego zadania jest:

**Zarząd Województwa Podkarpackiego  
al. Łukasza Cieplińskiego, 35-010 Rzeszów  
reprezentowany przez: Podkarpacki Zarząd Dróg  
Wojewódzkich w Rzeszowie  
ul. T. Boya Żeleńskiego 19A, 35-105 Rzeszów**

Jednostką projektową dla powyższego zadania jest:

**ProtechniCon Sp. z o. o.  
z siedzibą w 30-443 Kraków, ul. Marcika 25D/1**

Użytkownikiem sieci gazowej jest:

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle,  
38-200 Jasło, ul. Floriańska 112**

Przedsięwzięcie w całości zlokalizowane jest na terenie województwa podkarpackiego, powiat dębicki, gmina Dębica, jednostka ewidencyjna nr 180304\_2 Dębica, obręb 0002 Brzeźnica. Numeracja działek zgodnie z kartą tytułową Projektu Budowlanego.

#### 1.1.2. **Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest umowa między Inwestorem, a jednostką projektową.

#### 1.1.3. **Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji zezwalającej na realizację przedsięwzięcia (decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej).

Zakres opracowania obejmuje część opisową i rysunkową.

Część opisowa niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego wykonana została na podstawie § 20. ust. 1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 ze zmianami).

Ze względu na to, że niniejsze zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku, a w szczególności budynku mieszkalnego wielorodzinnego, obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego, pominięto zawartość opisu technicznego wymaganą § 20. ust. 1 pkt 6-8 oraz pkt 10-11 ww. rozporządzenia.

## 1.2. Materiały źródłowe, podstawa formalna i prawna

Podano w projekcie zagospodarowania terenu.

## 2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekty budowlane branży sanitarnej – sieci gazowej realizowane w ramach przedsięwzięcia zostały zaliczone do następującej kategorii:

Kategoria obiektu budowlanego	Obiekty realizowane w ramach przedsięwzięcia
<b>Kategoria XXVI</b> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- budowa dwóch nowych odcinków sieci gazowej średniego ciśnienia PE dn90mm dostosowanych do rozwiązań drogowych rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 985.</li><li>- rozbiórka istniejącej, nieczynnej po wybudowaniu nowych elementów, sieci gazowej średniego ciśnienia stal dn65 kolidującej z projektowanymi rozwiązaniami drogowymi oraz obiektami towarzyszącymi.</li></ul>

## 3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Odcinek sieci gazowej podlegający budowie oraz rozbiórce będzie włączony do systemu sieci gazowej zarządzanej przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle.

Użytkowanie sieci gazowej będzie polegało na transporcie gazu w celu dostarczenia jej mieszkańcom, przy zagwarantowaniu nieprzerwanych dostaw gazu, w dostatecznej ilości, pod wystarczającym ciśnieniem oraz o odpowiedniej jakości. Działalność ta będzie prowadzona przez ww. spółkę gazowniczą.

Praca sieci gazowej będzie podlegała monitorowaniu poprzez dokonywanie pomiarów wysokości ciśnienia i wielkości natężenia przepływu gazu, m.in. w celu wykrywania nieszczelności i zapobiegania awariom przewodów i urządzeń sieciowych.

#### **4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

##### **4.1. Układ konstrukcyjny i forma obiektu**

Nie dotyczy.

##### **4.2. Kolorystyka i wykończenie obiektu**

Nie dotyczy.

##### **4.3. Dostosowanie formy architektonicznej do wymagań w opracowaniach planistycznych**

###### **4.3.1. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego**

Inwestycja będzie realizowana w trybie udzielenia Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej (ZRID) – wobec czego nie obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

*W szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość, średnica, liczba kondygnacji.*

• Rury PE100 SDR17 dn90x5,4mm (gazociąg G1)	48,0 m
• Rura osłonowa (przewiert) PE100 RC SDR17 dn180x10,7mm	28,0 m
• Rury PE100 SDR17 dn90x5,4mm (gazociąg G2)	195,5 m
• Rura osłonowa PE100 SDR17 dn180x10,7mm	17,5 m
• Rury do przełączenia przyłączy gazowych PE 100 SDR11 dn40x3,7mm	3,5m

##### **5.1. Charakterystyka stanu istniejącego**

Aktualnie w rejonie planowanej inwestycji sieć gazowa (wraz z przyłączami) przebiega równolegle do drogi wojewódzkiej nr 985, głównie po jej północno-zachodniej stronie, zasilając budynki zlokalizowane wzdłuż drogi i przekracza drogę wojewódzką w km ok. 0+169,1 kilometrażu lokalnego drogi wojewódzkiej. Sieci i przyłącza administrowane są przez Polską Spółkę Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle.

W związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 985, rozbiórki, budowy i zabezpieczenia wymaga odcinek sieci gazowej DN 65 stal na odcinku przekroczenia drogi oraz odcinek sieci o tych samych parametrach biegnący wzdłuż drogi wojewódzkiej - kolidujący z rowem drogowym w nowej lokalizacji.

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych przewodów należy za pomocą przekopów kontrolnych zlokalizować przebieg uzbrojenia obcego. Prace te należy prowadzić w sposób ręczny pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.

## **5.2. Charakterystyka stanu projektowanego**

W związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 985 polegającej na budowie ścieżki pieszo-rowerowej, projektuje się budowę nowej i rozbiórkę istniejącej sieci na kolizyjnych odcinkach na podstawie warunków technicznych wydanych przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle.

### **Budowa nowych i rozbiórka istniejących sieci gazowych G1**

Zaprojektowano budowę nowej sieci gazowej średniego ciśnienia między węzłami G1.1 i G1.2 z rur PE 100 SDR17 dn90x5,4mm w km ok. 0+170,6 kilometrażu lokalnego drogi wojewódzkiej.

Sieć zaprojektowano równolegle do sieci istniejącej DN65 stal na odcinku o łącznej długości 48,0m. Przekroczenie istniejącej drogi wojewódzkiej zaprojektowano metodą bezwykopową (przewiertem) za pomocą rury osłonowej PE100 RC SDR 17 dn180x10,7mm o długości 28,0m.

Po wybudowaniu nowego odcinka sieci należy wykonać rozbiórkę lub zaślepić pod istniejącą nawierzchnią drogi wojewódzkiej istniejącą, nieczynną sieć gazową DN65mm stal na odcinku o łącznej długości ok. 46,5m.

### **Budowa nowych i rozbiórka istniejących sieci gazowych G2**

Zaprojektowano budowę nowej sieci gazowej średniego ciśnienia między węzłami G2.1 i G2.4 z rur PE 100 SDR17 dn90x5,4mm wykonaną równolegle do projektowanego rowu przydrożnego od km ok. 0+238,2 do km ok. 0+425,4 kilometrażu lokalnego drogi wojewódzkiej na odcinku o długości 196,5 m.

W węzłach G2.2 i G2.3 nowego odcinka sieci zaprojektowano przełączenie istniejących przyłączy gazowych. Podłączenie wykonać za pomocą rur PE 100 SDR11 dn40x3,7mm o łącznej długości ok. 3,5m i połączyć z istniejącymi przyłączami stalowymi za pomocą łączników PE/stal.

Przekroczenie nasypu przebudowywanego zjazdu lokalnego projektuje się zabezpieczyć rurą osłonową PE100 SDR 17 dn180x10,7mm o długości 17,5m.

Po wykonaniu prac należy wykonać rozbiórkę istniejącej, nieczynnej sieci gazowej DN65mm stal na odcinku o łącznej długości ok. 195,5m.

## **6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

### **6.1. Opinia geotechniczna**

Informacje w zakresie opinii geotechnicznej zawarto w punkcie 6.1 Tom II.2 Projekt architektoniczno-budowlany branża mostowej.

### **6.2. Sieć gazowa**

#### **6.2.1. Warunki gruntowo wodne i kategoria geotechniczna**

W odniesieniu do projektowanej sieci gazowej, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków*



posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowo-wodne dokumentowanego terenu określono jako złożone.

Obiekt zaliczono do **drugiej kategorii geotechnicznej** ze względu na prowadzenie wykopów poniżej 1,2m ppt.

#### **6.2.2. Posadowienie**

Dno wykopów w przebiegu trasy projektowanej sieci gazowej w gruntach spoistych należy wypełnić gruntem sytkim (ława piaskowa), zagęszczając go do odpowiadających normom wartości wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Zwraca się szczególną uwagę, aby grunty spoiste w wykopach, w trakcie prowadzenia robót ziemnych, chronić przed przedostaniem się do nich wód atmosferycznych lub roztopowych (oraz wód z ewentualnych sączzeń), które mogą spowodować ich rozmakanie, pęcznienie, uplastycznianie się (pogorszenie parametrów geotechnicznych), a w efekcie obniżenie ich nośności.

W celach ochrony projektowanych rur przewidziano zastosowanie zgodnie ze standardami podsypki (podłoża) o grubości 15cm i obsypki o grubości 30cm z piasku gruboziarnistego.

### **7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne**

Nie dotyczy.

### **8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie przeanalizowano w punkcie 8 Tom II.2 Projekt architektoniczno-budowlany branża mostowej.

### **9. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Prace związane z budową, przebudową i rozbiórką elementów kanalizacji deszczowej opisane zostały szczegółowo w powyższej części opracowania. Zakres robót budowlanych został uzgodniony z administratorem sieci i dostosowany do jego wymagań. Prace budowlane będą prowadzone w zgodzie z treścią uzgodnień.

## 10. Uwagi

Przed przystąpieniem do robót należy zlokalizować uzbrojenie terenu poprzez ręczne wykonanie przekopów kontrolnych i zabezpieczyć uzbrojenie w terenie w uzgodnieniu z gestorami urządzeń. Podczas realizacji należy zweryfikować rzędne wysokościowe ze stanem istniejącym. W przypadku rozbieżności należy wprowadzić odpowiednie zmiany w konsultacji z projektantem.

Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby inżynierów budownictwa podane zostały w *tomie formalno-prawnym*, stanowiącego część *Projektu Budowlanego*.

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

---

- |           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 1         | Orientacja                     |
| 2         | Plan sytuacyjny                |
| 3.1 – 3.2 | Profile podłużne sieci gazowej |

*Strona celowo pusta*