

# P R O J E K T   B U D O W L A N Y

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  $Q_{\text{śrd}} = 275\text{m}^3/\text{d}$  W MIEJSCOWOŚCI  
BRZEŹNIO NA DZIAŁKACH NR: 209 i 210 - GMINA BRZEŹNIO, POWIAT SIERADZKI  
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
NA DZIAŁKACH NR 519, 204, 205, 206, 207, 208, 209 OBRĘB BRZEŹNIO**

INWESTOR:

**GMINA BRZEŹNIO ul. Wspólna 44      98 -275 Brzeźnio**

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

**ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I WYKONAWSTWA INSTALACJI SANITARNYCH „PRO-IN-MAT”  
33-100 TARNÓW UL. UJEJSKIEGO 12 TEL. 14 627-26-37 w.11-15, fax.16**

KLAUZULA KOMPLETNOŚCI

PROJEKT NINIEJSZY ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM BUDOWLANYM, NORMAMI TECHNICZNYMI, PRZEPISAMI, WARUNKAMI DO PROJEKTOWANIA, ZARZĄDZENIAMI, WYTYCZNYMI, NAJLEPSZĄ WIEDZĄ TECHNICZNĄ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU JAKIEMU MA ON SŁUŻYĆ.

PROJEKTANT:	NR. UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
mgr inż. Marek Matyjewicz specjalność instalacyjno-inżynieryjna	BUA-8346/132 i 169/88	2011-06	

PROJEKT BUDOWLANY ZAWIERA ..... PONUMEROWANYCH STRON

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA: TARNÓW 2011-06

NR. PROJEKTU: 26/06/2011

Kopiowanie, przerysowywanie, powielanie itp. bez zgody autorów stanowi naruszenie Ustawy o ochronie praw autorskich

DYREKTOR ZAKŁADU: MGR INŻ. MAREK MATYJEWICZ

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Tarnów .....

.....  
mgr inż. Marek Matyjewicz BUA-8346/132 i 169/88

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### OPIS TECHNICZY

<b>1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>4</b>
2.1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE .....	4
<b>3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....</b>	<b>4</b>
3.1. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE .....	4
3.2. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM TERENU.....	5
3.3. PRZEKROCZENIA CIEKÓW WODNYCH.....	5
3.4. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ DRENARSKĄ .....	5
3.5. PRZEKROCZENIA DRÓG .....	5
3.6. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM I ZIELENIĄ .....	5
<b>4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.....</b>	<b>6</b>
<b>5. DANE INFORMACYJNE.....</b>	<b>6</b>
<b>6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....</b>	<b>6</b>
<b>7. OCHRONA ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU .....</b>	<b>6</b>
<b>8. INNE DANE.....</b>	<b>6</b>

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr PZT1 – Orientacja	1:10000
rys. nr PZT2 – Projekt zagospodarowania terenu	1:500
rys. nr PZT3 – Projekt zagospodarowania terenu	1:500
rys. nr S5 – Schemat węzła włączeniowego	--
rys. nr S6 – Profil podłużny przyłącza wodociągowego	1:100/500
rys. nr S7 – Studzienka wodomierzowa	--

#### UWAGA:

1. Niniejszy Projekt Budowlany opracowano na podstawie Prawa Budowlanego i praw z nim związanych obowiązujących w chwili jego przekazania Inwestorowi.
2. Wszelkie zmiany w niniejszym Projekcie może dokonać wyłącznie jednostka projektowa – podstawa prawna - Ustawa o Ochronie Praw Autorskich i Ustawa Prawo Budowlane.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przyłącze wodociągowe na działkach nr 519, 204, 205, 206, 207, 208, 209 obręb Brzeźnio do projektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Brzeźnio.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty i uzbrojenie:

- kable telekomunikacyjne i energetyczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- sieć wodociągowa,
- droga powiatowa nr 1729E - ul. Sieradzka,
- drenaż terenu,
- rowy melioracyjne,
- tereny zielone.

#### **2.1. Warunki gruntowo-wodne**

Projektowany obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej. Występują proste warunki gruntowe.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektuje się przyłącze wodociągowe PE90.

Ukształtowanie terenu inwestycji nie ulega zmianie, a po wykonaniu wszystkich czynności budowlanych zostanie on przywrócony do stanu pierwotnego.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Wszelkiego typu skrzyżowania z innymi mediami podziemnymi projektuje się zgodnie z normami i wytycznymi branżowymi i uzyskanymi warunkami.

#### **3.1. Projektowane przyłącze wodociągowe**

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe z rur PE90 (SDR17 PE100 PN10) na ciśnienie 1.0MPa.

Włączenie projektuje się na działce nr 519 w m. Brzeźnio do istniejącego wodociągu Dn100. Na włączeniu zaprojektowano zasuwę klino-wą Dn80 z uszczelnieniem miękkim.

Do pomiaru ilości wody zaprojektowano wodomierz sprzężony MWN/JS 50-2.5-S umieszczony w studni wodomierzowej Dn1500 na działce nr 209 na terenie projektowanej oczyszczalni.

Na instalacji wewnętrznej za zestawem wodomierzowym przewiduje się zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA Dn50.

Trasę projektowanego przyłącza przedstawiono na rys. nr PZT2 i PZT3 - „Projekt zagospodarowania terenu” w skali 1:500.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. min 20cm, wykonać ob-sypkę piaskową gr. 20cm ponad rurę i zagęścić.

Projektuje się wykop wąskoprzestrzenny. Ściany wykopu zabezpieczyć wypraskami stalowymi. Roboty ziemne prowadzić wg normy BN-83/8336-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbio-rze.

Znakowanie trasy przyłącza wykonać zgodnie z PN-86/B-09700.

Próbie szczelności wodociągu wykonać zgodnie z PN-B-10725:1997.

Przed zasypaniem przyłącza roboty zgłosić do odbioru przez ZGK Brzeźnio.

### **3.2. Skrzyżowania z uzbrojeniem terenu**

Projektowane przyłącze krzyżuje się z projektowaną kanalizacją sa-nitarną. Na skrzyżowaniu nie przewiduje się rury ochronnej.

### **3.3. Przekroczenia cieków wodnych**

Nie występują przekroczenia cieków wodnych.

### **3.4. Skrzyżowania z istniejącą siecią drenarską**

Występują skrzyżowania projektowanego przyłącza z istniejącą sie-cią drenarską. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej w czasie prowadzenia robót należy dokonać jej naprawy wg rys. PW12.

### **3.5. Przekroczenia dróg**

Nie występują przekroczenia dróg.

### **3.6. Kolizje z istniejącym drzewostanem i zielenią**

Projektowany przebieg przyłącza nie koliduje z istniejącym drzewo-stanem i zielenią oraz nie przewiduje się wycinki drzew.

Nie występują także kolizje z urządzeniami podlegającymi ochronie Konserwatora Zieleni.

#### **4. Zestawienie parametrów technicznych**

- |                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| - przyłącze wodociągowe PE90 SDR17 PE100 PN10 | - 335mb |
| - zasuwa odcinająca Dn80                      | - 1szt. |
| - studnia wodomierzowa                        | - 1kpl. |

#### **5. Dane informacyjne**

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

#### **6. Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren, na którym prowadzona jest w/w inwestycja nie jest zaliczanym do obszaru eksploatacji górniczej.

#### **7. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu**

Projektowane rozwiązania przestrzenne, materiałowe, architektoniczne, konstrukcyjne, funkcjonalne, nie wywierają ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie użytkowników i otoczenie.

#### **8. Inne dane**

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” t. 1 i 2/1988r. oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” PKTSGGiK - Warszawa 1994r.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-83/8836-02.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić wszystkie instytucje będące właścicielami urządzeń podziemnych celem przedstawienia lub okazania rzeczywistej ich lokalizacji.

Do prac ziemnych przystąpić dopiero po okazaniu wyżej wymienionych urządzeń i wykonaniu sond lub odkrywek poprzecznych.

Zaleca się wykonać całość robót w porze suchej ze względu na możliwość występowania wód gruntowych.

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Jakiegokolwiek kopiowanie, przerysowywanie, odstępowanie, itp. bez pisemnej zgody autorów niniejszego opracowania jest zabronione.

Opracował:

mgr inż. Marek Matyjewicz