

**USŁUGI PROJEKTOWE
INST. WOD-KAN, CO I GAZOWEJ**

HENRYK WOJDA
23-400 BIŁGORAJ, UL. KOCHANOWSKIEGO 34
TEL.(084) 686 37 16

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR : Gmina Modliborzyce
zam. Piłsudskiego 63
23-310 Modliborzyce

TEMAT: Projekt budowlany przyłącza wodociągowego
do budynku magazynowo-socjalnego
projektowanego na działce nr ewid. 743/1
położonej w miejscowości Modliborzyce
ul. Piłsudskiego

OPRACOWAŁ

Biłgoraj, luty 2009r.

PROJEKTANT INSTALACJI
wodo-energetycznej c.o. i gazowej
Henryk Wojda
Upr. Bud-Nr UAmg-II-7342/66/04

WYKAZ OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Autor	Branża
1	2	3	4
1.	Przebudowa drogi dojazdowej do boisk sportowych od km 0+003,70 do km 0+106,00	Jerzy Góralski	drogowa
2.	Drenaż boisk wraz z ukształtowaniem terenu i płyty boisk, oraz nawierzchnia trawiasta	Stanisław Paluch	wodno - melioracyjna
3.	Oświetlenie boisk i drogi dojazdowej, oraz zasilanie zaplecza magazynowo – socjalnego ze sceną letnią	Bogusław Caban Kazimierz Ordecki	elektryczna
4.	Budowa budynku zaplecza socjalno – gospodarczego	Alfreda Bidniuk	ogólnobud.
5.	Budowa sceny letniej	Alfreda Bidniuk	ogólnobud.
6.	Przyłącza wodociągowo – kanalizacyjne do zaplecza socjalno – gospodarczego, oraz kanalizacja deszczowa odwadniająca drogę	Henryk Wojda	sanitarna
7.	Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk	Jerzy Góralski Alfreda Bidniuk	ogólnobud.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis treści

● Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne
4. Charakterystyka techniczna przyłącz wodociagowego
5. Zbliżenia i kolizje
6. Wykopy i roboty wykończeniowe
7. Próba szczelności przyłącza wodociagowego
8. Uwagi końcowe

● Rysunki:

1. Szkic sytuacyjny przyłącza wodociagowego
2. Profil przyłącza wodociagowego

OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wodociągowego w miejscowości Modliborzyce ul. Piłsudskiego

Inwestor

Gmina Modliborzyce
ul. Piłsudskiego 63
23-310 Modliborzyce

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych dostarczona przez Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy branżowe

2. Cel i zakres opracowania

Celem projektowanego przyłącza wodociągowego jest zapewnienie niezbędnej ilości wody dla celów gospodarczo-bytowych do budynku zaplecza magazynowo-socjalnego. W zakresie niniejszego opracowania wchodzi projekt budowlany przyłącza wodociągowego z rur PE-HD $\phi 40$ o długości 95m.

3. Ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne

Teren na którym projektuje się przyłącze wodociągowe jest terenem nachylnym. Po przeanalizowaniu warunków gruntowo-wodnych można stwierdzić, że woda gruntowa występuje na głębokości 1,8-2,0 m.

W związku z tym przewody należy układać na podsypce z piasku gr. 20 cm. i zasypać gruntem rodzimym dokładnie ubijają do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

4. Charakterystyka techniczna przyłącz wodociągowego

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE-HD $\phi 40$ o długości 95m.

Połączenie przyłącza z istniejącym przewodem wodociągowym za pomocą trójnika. Na odejściu zamontować zasuwę odcinającą nr katalogowy 2680 wg. technologii HAWLE.

Rury PE układać należy układać w temperaturze od 20^o do 50^o i należy łączyć za pomocą:

- łączników zaciskowych odpowiednio formując końcówki
 - połączeń kołnierzowych, luźnych kołnierzy i uszczelek gumowych
 - kształtek polietylenowych wykonanych z rur polietylenowych łącząc przez zgrzewanie
- obudowę przedłużacza wrzecionowego zasuwę należy umocnić w promieniu 50 cm płytkami betonowymi i oznaczyć tabliczka.

Rurociąg przyłącza należy układać na głębokości 150-160 m licząc od spodu rury do powierzchni gruntu.

Przyłącze wyposażone będzie w wodomierz IS 20 zainstalowany w pomieszczeniu budynku magazynowo-socjalnego.

5. Zbliżenia i kolizje

Na projektowanej trasie przyłącza nie stwierdza się innego uzbrojenia terenu.

6. Wykopy i roboty wykończeniowe

Ze względu, że nie występuje inne uzbrojenie terenu zaleca się wykopy wykonanie mechanicznie za pomocą koparki ze szczególną starannością, natomiast w pobliżu słupów energetycznych, ogrodzenia, budynków wykopy wykonać ręcznie ze szczególną starannością z zachowanie należytej ostrożności o ścianach pionowych umocnionych odeskowaniem zgodnie z przepisami w tym zakresie. Podczas prowadzenia robót dziennych zachować jak najdalej idące środki bezpieczeństwa. Przy prowadzeniu robót na terenie otwartym wykopy należy zabezpieczyć barierami a o zmroku oświetlić, na terenie posesji ogrodzonej, wykopy zabezpieczyć barierami.

7. Próba szczelności przyłącza wodociągowego

Przed zasypaniem przyłącza należy poddać go próbie szczelności zgodnie z PN-70/B-10717. Próbę należy wykonać na ciśnienie 1,0Mpa w czasie 30 minut. Próba ciśnieniowa winna się odbywać się w obecności użytkownika sieci.

8. Uwagi końcowe

- budowę przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną
- budowę przyłącza wodociągowego należy rozpocząć po uzyskaniu zgody ze Starostwa Powiatowego w Janowie Lubelskim
- roboty budowlane prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci
- po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy wykonać szczegółowa inwentaryzacje i przekazać użytkownikowi sieci .
- wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z aktualnymi obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem wymagań zawartych w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe wydanie 1988r.
- **W pomieszczeniu gdzie zamontowano zespół wodomierzowy należy zapewnić temperaturę dodatnia 5 C**

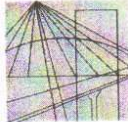
Opracował:

PROJEKTANT INSTALACJI
wodociągowej
Henryk Wojcik
Upr. Bud. Nr 0142-11-2642/36/94

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany przyłącza wodociągowego
Projektowanego na działce nr ewid. 743/1 położonej w miejscowości Modliborzyce
Inwestor Gmina Modliborzyce ul. Piłsudskiego 63
Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT INSTALACJI
Wodociągowej przyłącza do gazowej
Henryk Wojta
Upr. Bud. Nr 12444/11-7342/26/94



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

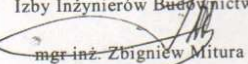
ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2008-12-17**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Wojda Henryk** nr ewidencyjny **LUB/IS/0113/01**
adres zamieszkania **23-400 Biłgoraj Kpchanowskiego 34**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-01-01** do **2009-12-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

nr ewid. UANB-II-7342/36/94

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §5 ust.1 pkt 2 ust.2, §6 ust.3, §13 ust.1 pkt 4 lit.a i b
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z
późniejszymi zmianami zawartymi w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r.) stwierdza
się, że:

HENRYK EUGENIUSZ W O J D A

technik urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 01 lipca 1956r. w Biłgoraju

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

specjalności instalacyjno-inżynierskiej

Pan Henryk Eugeniusz Wojda jest upoważniony do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

1. Henryk Wojda
ul. Kochanowskiego 54
23-400 Biłgoraj.

2. a/a.



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej
p. o. DYREKTOR BIURA
Gospodarki Przemysłowej