

STAROSTWO POWIATOWE  
W SIERADZU

Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu  
projektu budowlanego i o pozwoleniu  
na budowę z dnia 26.09.2012  
znak. 0440.68.2012

inż. IRENEUSZ JASZCZYK

PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT

UL. DROGA BRZEZIŃSKA 20 98-200 SIERADZ NIP 827-122-05-22

TEMAT- ZADANIE	SIEĆ WODOCIĄGOWA
LOKALIZACJA-ADRES	m. Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1
PROJEKTANT	inż. IRENEUSZ JASZCZYK nr upr. 239/80 nr ewid. LGD/IS/2681/02
OŚWIADCZENIE	Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z: umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi. Projekt jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.
DATA OPRACOWANIA	09 - 2012 rok

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu
  - 1.1 Podstawa opracowania.
  - 1.2 Dane ogólne.
  - 1.3 Przedmiot i zakres opracowania
  - 1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu
  - 1.5 Projektowane zagospodarowanie terenu
  - 1.6 Sprawy terenowo-prawne
2. Opis techniczny projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej
  - 2.1 Przeznaczenie obiektu
  - 2.2 Rozwiązania instalacyjno-techniczne
    - 2.2.1 Opis ogólny przyjętych rozwiązań
    - 2.2.2 Roboty ziemne
    - 2.2.3 Prace montażowe kanałów
    - 2.2.4 Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej
3. Sieć wodociągowa
  - 3.1 Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe i gospodarcze.
  - 3.2 Zapotrzebowanie wody na cele ochrony p.poż.
  - 3.3 Materiały i uzbrojenie rurociągów
  - 3.4 Połączenia rur
4. Wpływ obiektu na środowisko
5. Uwagi końcowe
6. B i O Z bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

### II CZĘŚĆ GRAFICZNA.

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
- szczegół bloków oporowych
- szczegół wbudowania hydrantu p. poż
- szczegół przejścia pod drogą w rurze osłonowej
- szczegół zabezpieczenia urządzeń wodno-melioracyjnych

rys. nr 1  
rys. nr 2  
rys. nr 3  
rys. nr 4  
rys. nr 5

### III ZAŁĄCZNIKI

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej
- Decyzja ZUDP w Sieradzu
- zaświadczenie ŁOI IB
- uprawnienia projektowe
- oświadczenie o kompletności dokumentacji

## 1.0 Opis do projektu zagospodarowania terenu

### 1.1 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem.
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Burzeninie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem.
- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. Nr 89 poz. 414).
- Polskie i branżowe normy i normatywy dotyczące zakresu opracowania.
- Literatura techniczna dotycząca rozwiązywanego problemu.
- Uzgodnienia z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego na ZUDP
- Pomiary uzupełniające i wizja lokalna.

### 1.2 Dane ogólne

Teren objęty opracowaniem obejmuje teren pod osiedle budowlane w miejscowości Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin. Głębokość przemarzania gruntów na omawianym terenie wynosi 1,5 m. Zaopatrzenie w wodę przyszłych domów jednorodzinnych poprzez rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 PCV.

### 1.3 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej Ø 110 mm PCV Projekt obejmuje swym zakresem :

- budowę sieci wodociągowej o długości 290,0 mb w tym:
- rury osłonowe :  
Ø 225 mm PCV - 4,0 mb  
Projektowana sieć wodociągowa stanowić będzie integralną część wodociągu Gminnego "Burzenin"

### 1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania został uwidoczniony na mapach do celów projektowych w skali 1:500.

Na terenie projektowanego wodociągu występuje następujące uzbrojenie :

- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna

Na obszarze opracowania w pasach tras projektowanych sieci nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

Nawierzchnia dróg :

- drogi o nawierzchni żwirowej



### 1.5 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wybudowanie sieci wodociągowej. Jest to obiekt liniowy, ułożony pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu. Lokalizację sieci wodociągowej zaprojektowano w pasie dróg gruntowych. Sieć wodociągowa po jej wybudowaniu nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania terenu. Wyłącznie na czas budowy wymagać będzie czasowego zajęcia terenu o szerokości około 4 m. Projektowana inwestycja nie będzie wymagać dostaw paliw, wody i nie będzie wydzielać substancji odpadowych.

Teren po wybudowaniu wodociągu, należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

### 1.6 Sprawy terenowo prawne

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest na terenach będących własnością Gminy Burzenin.

## **2.0 Opis techniczny projektu budowlanego.**

### 2.2 Rozwiązania instalacyjno - techniczne

#### 2.2.1 Opis ogólny przyjętych rozwiązań

Sieć wodociągową Ø 110 mm PCV projektuje się włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø110mm PCV poprzez wbudowanie trójnika z zasuwami odcinającymi z miękkim uszczelnieniem.

Wszystkie przejścia wodociągiem pod drogą o nawierzchni o nawierzchni zwirowej należy wykonać w rurach osłonowych Ø225mm PCV wbudowanych metodą rozkopu na głębokości minimum 1,60 ppt.

#### 2.2.3 Roboty ziemne

Projektowany wodociąg należy układać w wykopach skarpowych.

W rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu lokalizacji kolizji należy wykonać ręcznie poprzeczne wykopy sondażowe.

W czasie prowadzenia robót montażowych należy chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem istniejącą zieleń. Prace ziemne w pobliżu drzew należy wykonać ręcznie. W przypadku odkrycia korzeni drzew, korzenie o średnicy ponad 5 cm należy pozostawić bez wycinania wsuwając rury pomiędzy nimi. Wszelkie zranienia korzeni należy zabezpieczyć przed infekcją przewidzianymi do tego celu preparatami.

W trakcie wykonawstwa przestrzegać warunków BHP w zakresie zabezpieczenia oznakowania wykopów, montażu, transportu i składowania materiałów zgodnie z Rozporządzeniem MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych oraz z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 1263).

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe rozmieszczenie tablic informacyjnych, znaków drogowych i zapór.

#### **Składowanie urobku i materiałów.**

Urobek należy odwieźć na stały odkład w miejsce wskazane wykonawcy przez inwestora lub zasypać wykop w miejsce gruntów nasypowych. Materiały przeznaczone do wbudowania należy składować wzdłuż trasy budowanego wodociągu.

#### **Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.**

Podczas wykonywania robót ziemnych i instalacyjno - montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące podziemne uzbrojenie terenu. O napotkanym uzbrojeniu oznaczonym i nieoznaczonym na planach sytuacyjno-wysokościowych powiadomić służby użytkowników urządzeń. Uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Konstrukcję wsporczą podwieszać do krawędziaków drewnianych ułożonych na powierzchni terenu prostopadłe do osi wykopu bez obciążenia konstrukcji obudowy. Roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem wykonywać ręcznie, stosując przekopy kontrolne oraz aparaturę do wykrywania uzbrojenia.

#### **Zasypywanie wykopów.**

Obsypkę przewodu po obu stronach rur oraz zasypkę w strefie niebezpiecznej tj. do wysokości 0,30 m powyżej wierzchu rury należy prowadzić szczególnie starannie warstwami o grubości 0,20 - 0,25 m z dokładnym zagęszczeniem przy użyciu piasku z wykopów. Na pozostałej wysokości wykopów można użyć do zasypki gruntu rodzimego pod warunkiem, że będzie on pozbawiony brył, kamieni, gruzu i korzeni. Poszczególne warstwy zasypki o grubości do 30 cm wymagają ubicia i zagęszczenia.

Zasypkę wykopów dokonać po próbach ciśnieniowych i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.

### 3. Uzbrojenie sieci wodociągowej

#### 3.1. Materiały i wyposażenie

##### Rurociąg główny –sieć wodociągowa

Rurociągi zaprojektowano z rur polietylenowych Ø 110mm PCV 1,0MPa. ( zgodnie z warunkami technicznymi ). Rury kielichowe łączone będą na uszczelki gumowe. Połączenia kołnierzowe należy wykonywać przy użyciu śrub nierdzewnych i uszczelek z elastomerów.

Dla rurociągów PCV Ø 110 mm oraz w węzłach połączeniowych z hydrantami a także na przyłączach przyjęto zasuwę owalne kołnierzowe klinowe emaliowane z miękkim zamknięciem na ciśnienie robocze PN-10. Proponuje się zasuwę klasy nie gorszej niż AVK. Wszystkie zasuwę winne być posadowione na fundamentach betonowych wylanych do połowy średnicy rurociągu i przymocowane do nich za pomocą obejm zgodnie z załączonym schematem podparcia. Na połączeniach kołnierzowych zasuw należy obowiązkowo stosować uszczelki z elastomerów. Zaprojektowano hydranty p.poż. nadziemne Ø 80mm na odejściach FF Ø80mm L= 1,0 m.

Obudowę zasuwę należy wynieść do poziomu terenu czop obudowy zasuwę umieścić w elemencie betonowym i oznaczyć tabliczką informacyjną umieszczonymi na słupku.

### 4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Trasa wodociągu zaprojektowana jest zgodnie z wymaganiami odległościami pionowymi i poziomymi od istniejącego uzbrojenia.

W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym roboty wykonać ręcznie. W czasie montażu istniejące uzbrojenie podziemne w postaci sieci energetycznej należy podwieszać, a w przypadku kanalizacji zastosować belkę drewnianą wystającą po obu stronach 0,75m – kabel umieścić w rurze AROT. W przypadku napotkania na niezaznaczone uzbrojenie



podziemnego, prace należy przerwać i zawiadomić właściciela uzbrojenia ( na dzień opracowania projektu brak kolizji).

#### 5. Uwagi końcowe

- Wystąpić o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym do Urzędu Gminy Burzenin
  - Sieć wodociągową przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Urzędu Gminy Burzenin
  - Sieć wodociągową poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0MPa
  - Rurociągi wodociągowe zdezynfekować przepłukać i uzyskać pozytywne wyniki badanej wody przez koncesjonowaną SSE , dopuszczającą wodociąg do eksploatacji
- Całość projektowanych robót należy wykonać zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych - cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe,
  - BN-83/8836-02 - Przewody podziemne - Roboty ziemne wraz z późniejszymi zmianami wprowadzonymi zarządzeniem Nr 5/88 Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej,
  - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 1263).
  - po ułożeniu wodociągu w pasie drogowym zasypkę wykopów zagęścić do wskaźnika  $I_s = 1 - 0,97$  zgodnie z BN-72/8932-01,
  - **14 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego,**
  - wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normami PN-65T-0560, PN-6E-0503, BN-70/8984-17, BN-64/3220-02,
  - drogi i teren doprowadzić do stanu pierwotnego,
  - należy uwzględnić wszystkie zalecenia wynikające z uzgodnień z poszczególnymi gestorami uzbrojenia lub instytucji podanymi w załącznikach protokół ZUDP w Sieradzu.

#### 6. BiOZ bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

inż. IRENEUSZ JASZCZYK

nr upr. 239/80  
nr ewid. ŁÓD/13/2681/02

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„ B i O Z ”

Podstawa prawna : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126 z dnia 10-07-2003r.)

BUDOWA :                   SIEĆ WODOCIĄGOWA  
                                  m. Witów ul. Nadwarciańska  
                                  gm. Burzenin

INWESTOR :               Gmina Burzenin  
                                  98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1

PROJEKTANT : inż. Ireneusz Jaszczyk 98-200 Sieradz Droga Brzezińska 20

Sieradz - 09 – 2012 rok.

**OPIS DO PROJEKTU „BiOZ”**

**1. Zakres robót:**

- Sieć wodociągowa Ø 110 mm PCV

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :**

- na działkach sieć brak obiektów budowlanych

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- brak elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje i zagrożeń oraz miejsce ich występowania**

Potencjalnym zagrożeniem mogącym wystąpić w trakcie realizacji obiektu jest możliwość przysypania ziemią. Przysypanie ziemią występuje podczas wykonania robót montażowych w wykopie-należy wykop zabezpieczyć ścianami rozporowymi lub wykonać jako szerokoprzestrzenny. Wykonywanie robót w pasie drogowym winno być wykonywane zgodnie z projektem organizacji ruchu wykonanym przez uprawnioną osobę.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik robót zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu pracowników w zakresie sposobu ich prowadzenia oraz ogólnych zasad BHP
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien uwzględniać założenia zawarte w Rozporządzeniu z dnia 23.06.2003r (Dz.U.Nr 120, poz.1126)

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

wszelkie roboty budowlane należy prowadzić w sposób bezpieczny – zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401) , ze szczególnym uwzględnieniem robót w pasie drogowym.

inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
nr upr. 239/80  
nr ewid. ŁOD/IS/2681/02



województwo łódzkie  
powiat sieradzki  
gmina Burzenin  
obiekt: Witów

9.  
STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

# WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE

nr punktu	X	Y
1	5704780.18 <sup>30</sup>	6557731.43 <sup>00</sup>
2	5704760.12	6557845.20
3	5704764.58	6557846.38
4	5704754.82	6557887.93
5	5704725.45	6558010.72

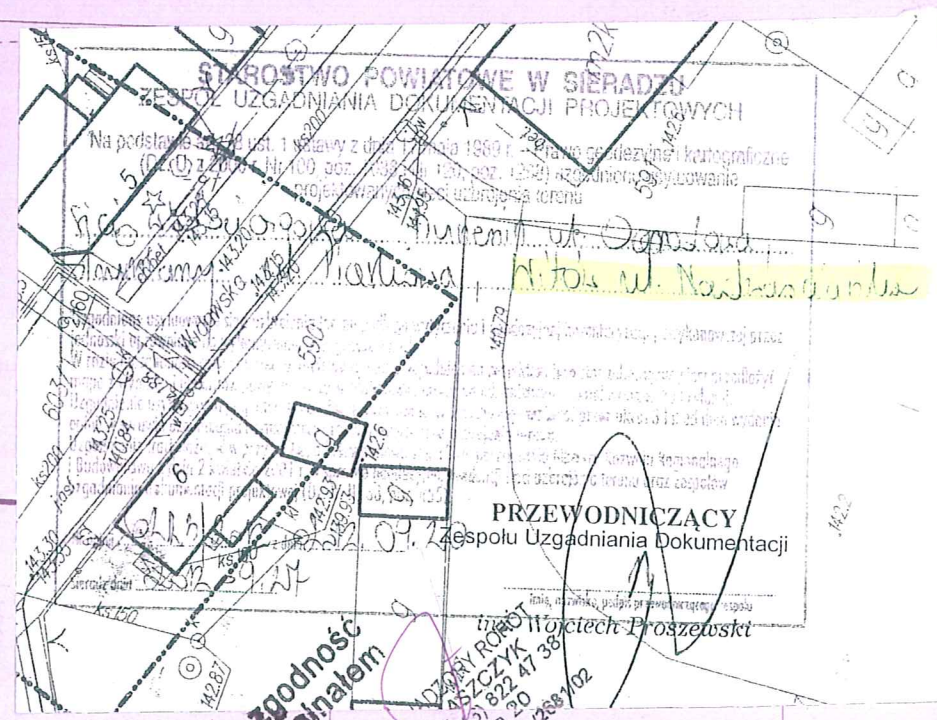
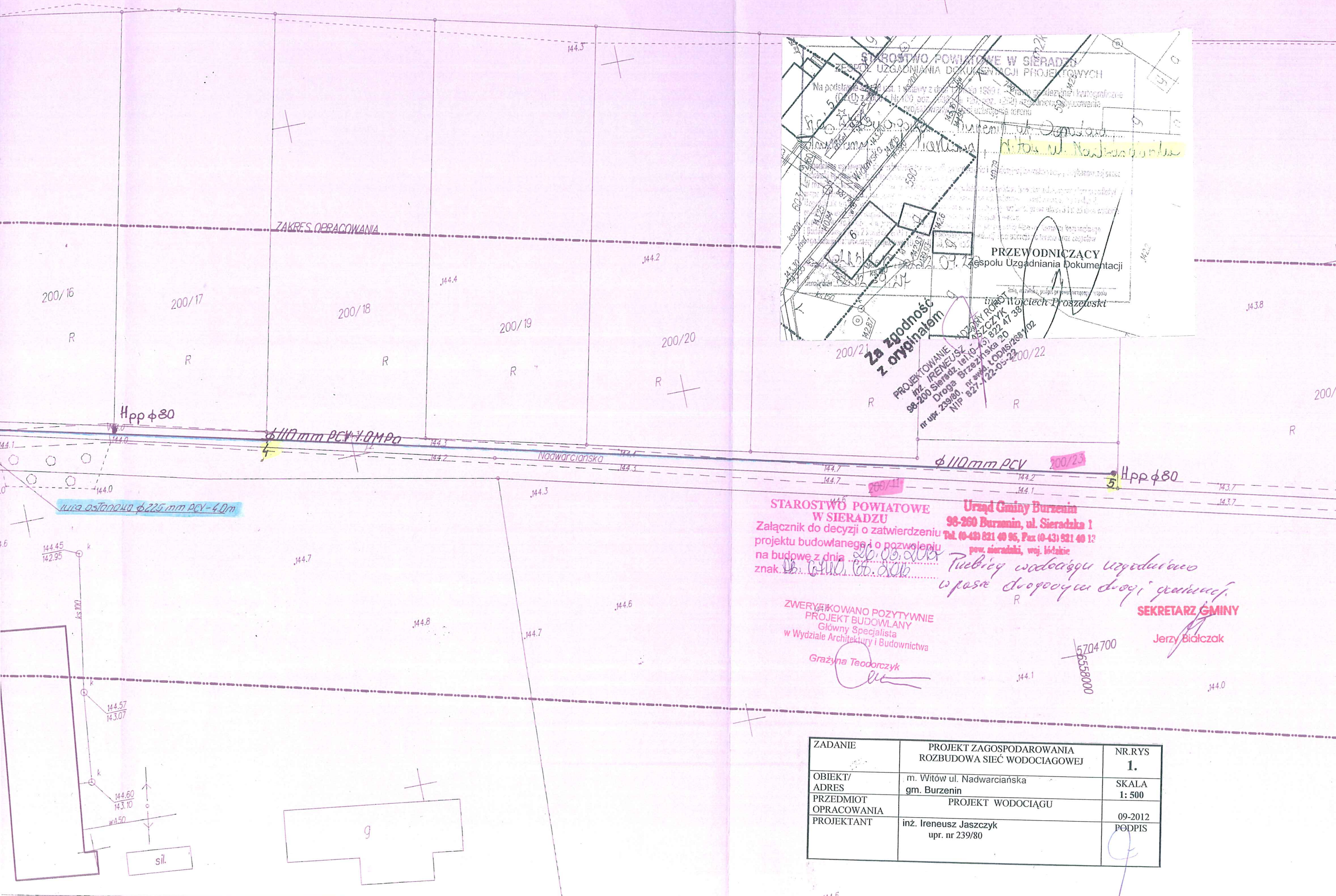
Geodeta uprawniony  
Ewa Kłos  
Nr upr. 17787

*Chlos*

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT  
inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
98-200 Sieradz, tel. (0-43) 822 47 38  
Droga Brzezinska 20  
nr upr. 239/80, nr ewid. ŁOD/IS/2681/02  
NIP 827-122-05-22





**STAROSTWO POWIATOWE W SIERADZU**  
 Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i o pozwoleniu na budowę z dnia 26.03.2012 r. znak. B. 610.66.206

**Urząd Gminy Burzenin**  
 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1  
 Tel. (0-43) 821 40 95, Fax (0-43) 821 40 12  
 pow. sieradzki, woj. łódzkie

*Turbiny wodociągowe zgodne z projektem*  
*w pasie drogowym drogi granicznej*

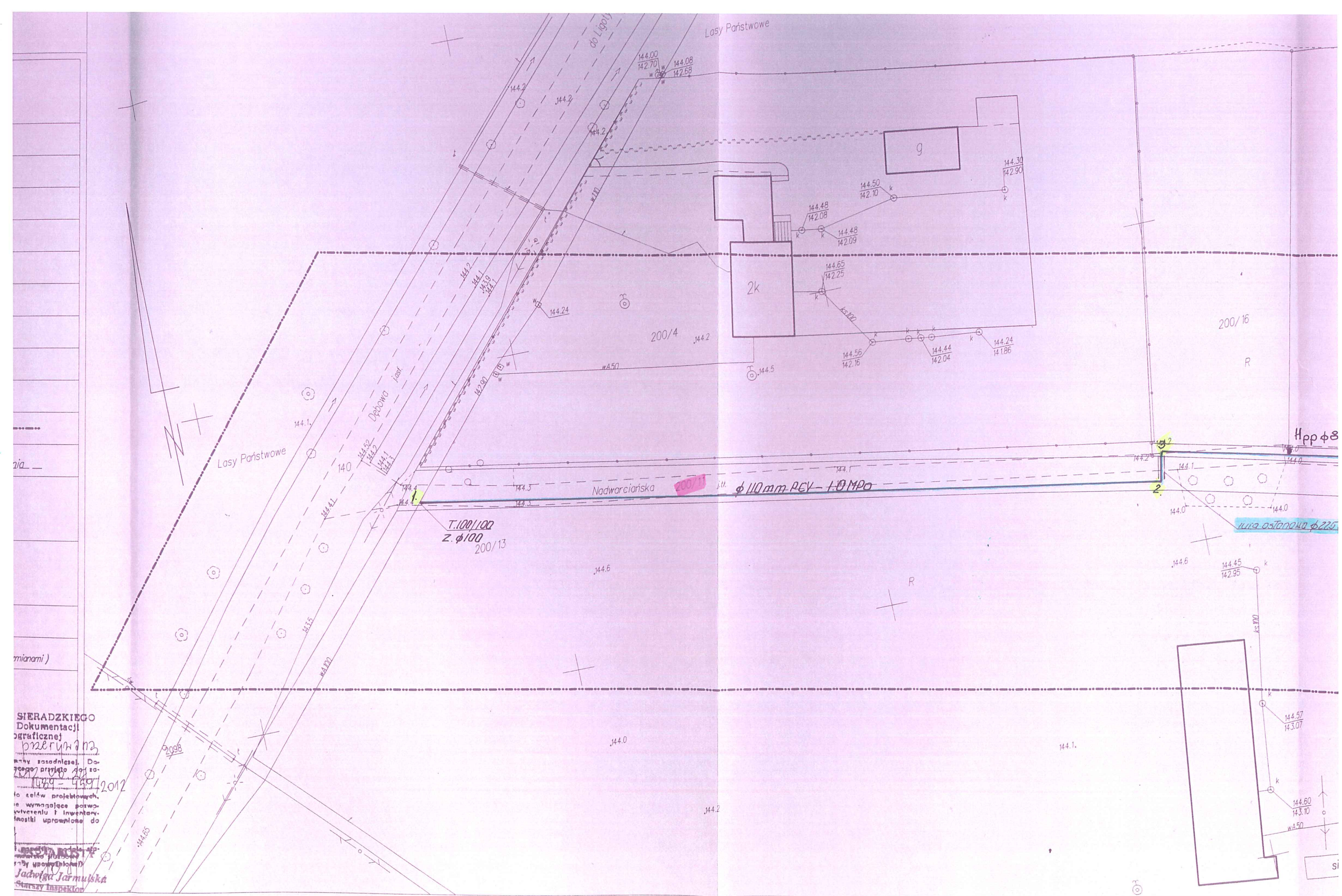
**ZWERYFIKOWANO POZYTYWNE**  
**PROJEKT BUDOWLANY**  
 Główny Specjalista  
 w Wydziale Architektury i Budownictwa  
 Grażyna Teodorczyk

**SEKRETARZ GMINY**  
 Jerzy Biłczak

5704700  
 5558000

ZADANIE	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ROZBUDOWA SIĘĆ WODOCIĄGOWEJ	NR.RYS 1.
OBIEKT/ ADRES	m. Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin	SKALA 1: 500
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT WODOCIĄGU	09-2012
PROJEKTANT	inż. Ireneusz Jaszczyk upr. nr 239/80	PODPIS

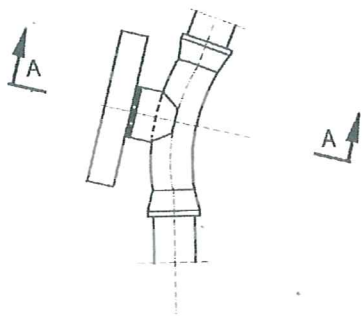
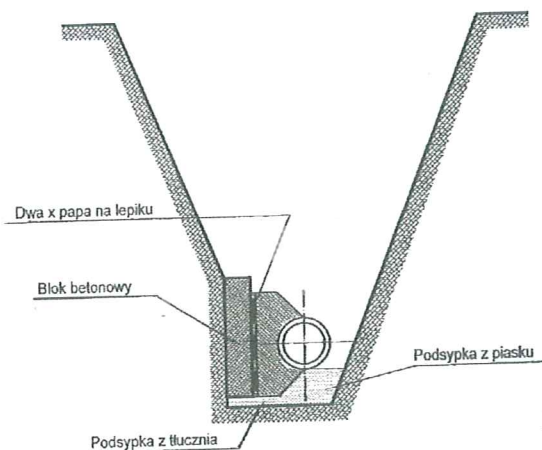






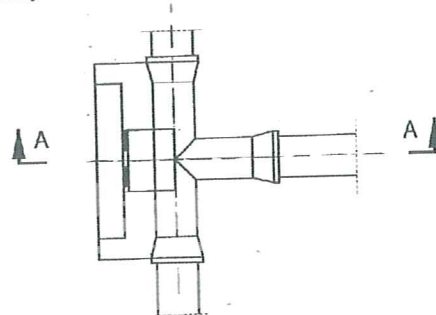
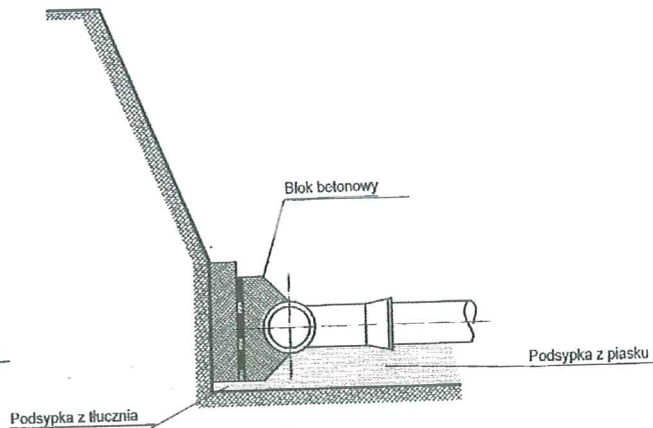
## NA ZMIANIE KIERUNKU

PRZEKRÓJ A - A

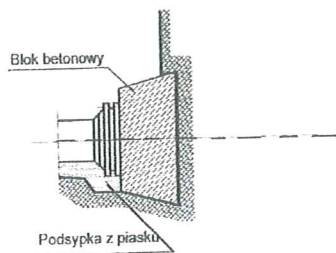


## NA ROZGAŁĘZIENIACH

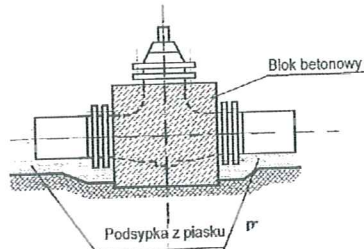
PRZEKRÓJ A - A




## KOŃCÓWKA

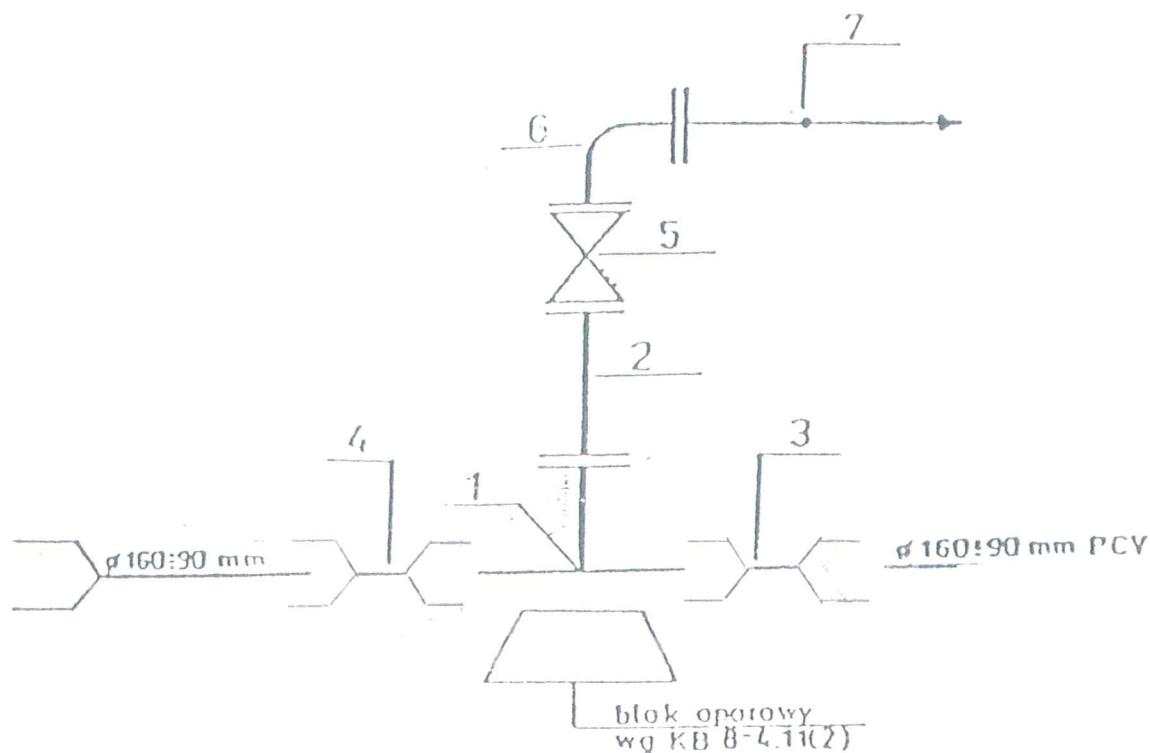


## ZASUWA




OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA	NR.RYS 2
ADRES	m. Burzenin ul. Nadwarciańska gm. Burzenin	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	SZCZEGÓŁ MONTAŻU BLOKÓW OPOROWYCH	09-2012
PROJEKTANT	inż. IRENEUSZ JASZCZYK nr upr.239/80	PODPIS 

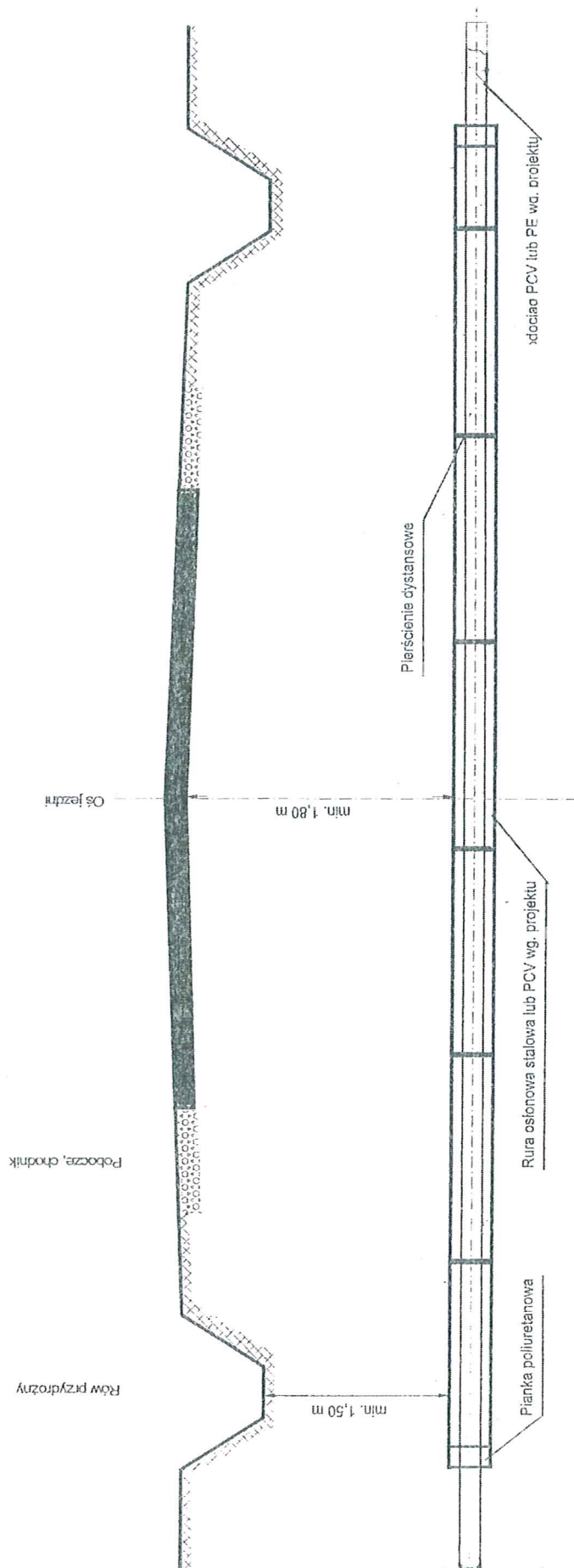
Montaż hydrantu p.poz  
na przewodzie  $\varnothing 160 \text{ mm} \times 90 \text{ mm PCV}$



Wykaz kształtek do montażu jednego węzła

1. Trójnik kołnierzowy - bosi  $\varnothing 80 \text{ mm}$
2. Króciec 2 kołnierzowy  $\varnothing 80 \text{ mm}$  żeliwny
3. Króciec MM-W PVC
4. Króciec MM-W PVC
5. Zasuwa kołnierzowa  $\varnothing 80 \text{ mm}$
6. Kolano stopowe żeliwne N- $\varnothing 80 \text{ mm}$
7. Hydrant naziemny

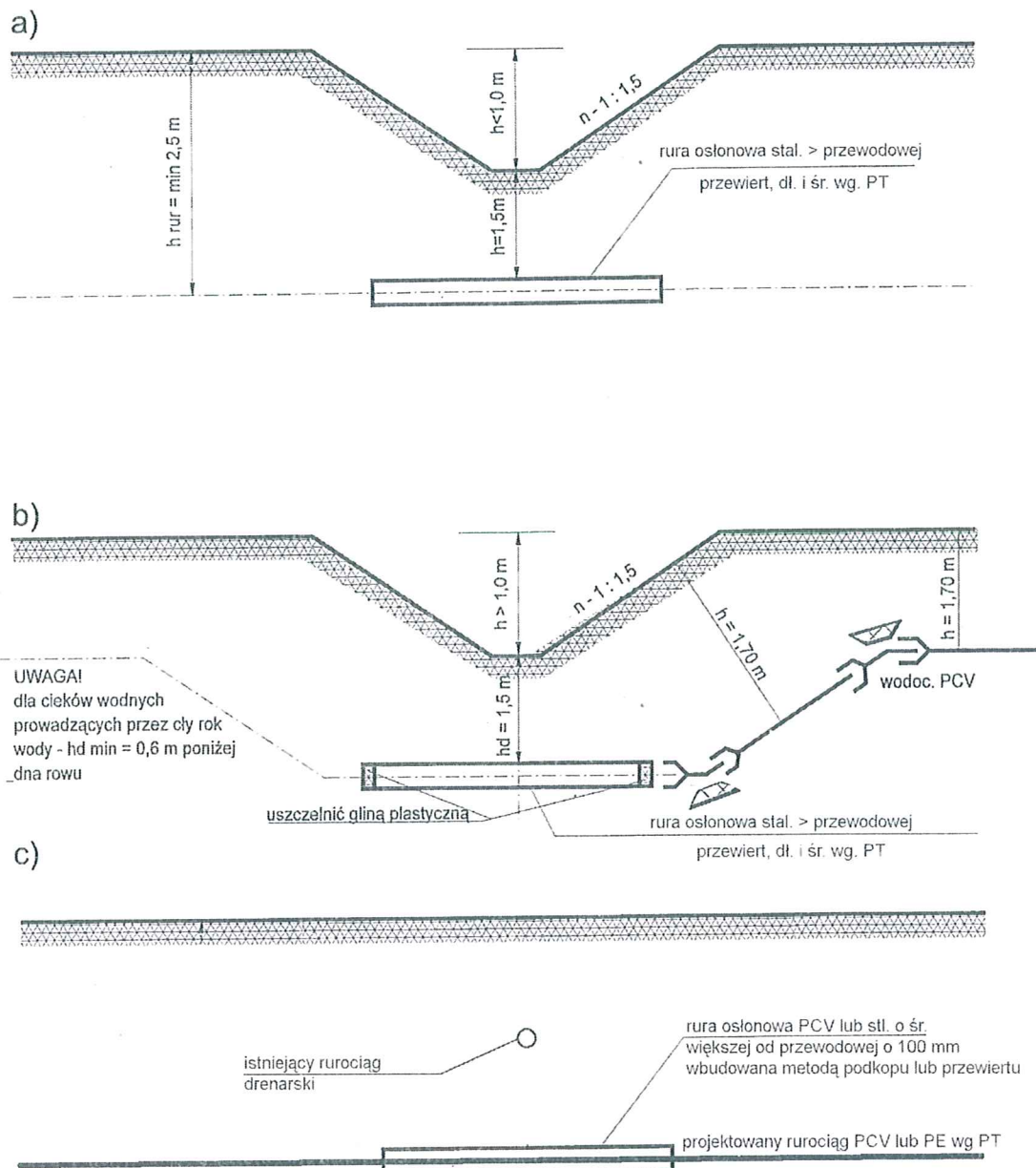
OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA	NR.RYS 3
ADRES	m. Burzenin ul. Nadwarciańska gm. Burzenin	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	SZCZEGÓŁ WBUDOWANIA ZESTAWU HYDRANTOWEGO- NADZIEMNEGO	DATA 09-2012r
PROJEKTANT	inż. IRENEUSZ JASZCZYK nr upr. 239/80	PODPIS 



Ø 225 mm PCV L wg. PT - rozkop

OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA	NR RYS 4
ADRES	m: Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD DROGĄ	09-2012
PROJEKTANT	inż. IRENEUSZ JASZCZYK nr upr. 239/80	PODPIS





a, b - rowy melioracyjne  
c - istniejące drenowanie

**UWAGA!**

- PRZED ZASYPANIEM DOKONAĆ ODBIORU PRZY UDZIALE PRZEDSTAWICIELI Gminnej Spółki Wodnej i Urzędu Gminy lub Gminy i Miasta

OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA	NR.RYS
ADRES	m. Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin	<b>5</b>
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	Szczegół bezkolizyjnego przejścia wodociągiem pod istniejącymi urządzeniami wodno- melioracyjnymi	09-2012
PROJEKTANT	inż. IRENEUSZ JASZCZYK nr upr.239/80	PODPIS

Urząd Gminy Burzenin  
98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1  
Tel. (0-43) 822 47 38, fax (0-43) 822 47 39  
e-mail: biuro@uradburzenin.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

Burzenin dnia 29.08.2012 r.

Znak: OS 7013.31.2012

Urząd Gminy Burzenin  
ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin

Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej w ul. Nadwarciańska w Witowie

Urząd Gminy Burzenin informuje, że sieć wodociągową w ul. Nadwarciańskiej w Witowie można wykonać po spełnieniu następujących warunków :

- opracować dokumentację techniczną sieci wodociągowej oraz uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Sieradzu.  
Jeden egzemplarz dokumentacji przedstawić do akceptacji przez UG Burzenin,
- sieć wodociągową w ul. Nadwarciańskiej zaprojektować z rur PCV o 90mm.
- wpięcie sieci dokonać do istniejącego wodociągu PCV  $\varnothing$  110mm w ul. Dębowej w Witowie , za pomocą trójnika (żeliwo)
- za trójnikiem zamontować zasuwę odcinającą  $\varnothing$  90 (żeliwo) wraz z jej oznaczeniem tabliczka informacyjną
- projektowany wodociąg wyposażać w zestawy hydrantowego zgodnie z obowiązującymi przepisami p. póź.



**Za zgodność  
z oryginałem**

PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT  
inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
98-200 Sieradz, tel.(0-43) 822 47 38  
Droga Brzezińska 20  
nr upr. 239/80, nr awid. ŁOD/IS/2681/02  
NIP 827-122-05-22

Nr ks. uzgodnień: 6223/2012  
Plac Wojewódzki 3  
Sieradz, dnia: 20.09.2012 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych  
ul. Warneńczyka 1  
98-200 Sieradz  
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10  
e-mail: podgksieradz@pro.onet.pl

## OPINIA NR 6223/2012

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: **rozbudowa sieci wodociągowej**

Zlokalizowanego: w. Burzenin ul. Ogrodowa, w. Strumiany ul. Piaskowa,  
w. Witów ul. Nadwarciańska gm. Burzenin

Zleceniodawca: I. Jaszczyk

Zlecenie nr: \_\_\_\_\_ z dnia 2012.09.12

Data wpływu zlecenia: 2012.09.13 Nr ks. Korespondencji: 5659

## UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 20.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
  - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
  - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
  - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.  
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.  
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

Uzgodniono

Prace ziemne w obrębie kabli telefonicznych prowadzić ręcznie pod nadzorem TPSA.

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTOWAŁ: INŻ. JERZY KOPCI  
INŻ. IRENEUSZ JASZCZYK  
98-200 Siedlitz 12 (0-43) 822 47 36  
Droga Białogłaska 20  
of. upr. 239/80, nr awd. 10615/2681/02  
tel. 822-122-00-42

.....PRZEWODNICZĄCY.....  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji

VERTE !

inz. Wojciech Proszewski



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

utworzona 23 marca 2002 roku  
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 6 grudnia 2011 r.

**ZASWIADCZENIE nr 2681**

**Pan Ireneusz JASZCZYK**  
zamieszkały: 98-200 Sieradz  
ul. Droga Brzezińska 20

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2681/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

godność  
sygnał  
PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT  
inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
98-200 Sieradz, tel. (0-43) 822 47 38  
Droga Brzezińska 20  
nr ttx. 239/80, nzwid. ŁOD/IS/2681/02  
NIP 827-122-05-22

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SIERADZU

Sieradz, dnia 30.01. 1981 r.

DA.III.8386/91/80  
(pieczęć)

Ne 239/80

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. 2,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Ireneusz Jaszczyk  
(nazwisko i imię)  
inżynier melioracji wodnych  
(rodzaj zawodu - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 listop. 19 50 r. w Pełczycach pow. Myślibórz,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót,  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14  
RzZG. Ustrzyki D. 1670-78 5800

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTOWANIE / NADZORY ROROI  
inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
98-200 Sieradz, tel (U 41) 822 47 38  
Droga Brzezinska 20  
tel. 239/80, nr awd. 12015/2881/02  
NIP 827-122 05-22



Sieradz 12-09-2012r

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszy projekt pn. „ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Witów ul. Nadwarciańska”  
gm. Burzenin

został wykonany zgodnie z: obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i  
wytycznymi. Projekt jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

inwestor zadania jest :

Gmina Burzenin

98-260 Burzenin

ul. Sieradzka 1

INWALIDACJA INWESTYCJI: DZ NR 200/11 ROZBUD WITÓW GM BURZENIN

Inż. IRENEUSZ JASZCZYK

nr upr. 239/80  
nr ewid. ŁOD/IS/2681/02