

# PROJEKT BUDOWLANY

---

## ZAMIENNY

**Do pozwolenia na budowę AB.7351-478/08  
z dnia 12.08.2008 r.**

Branża : Sanitarna

Element : Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej

Inwestor : Agnieszka Zimowska

Chrzanówek 32 , 06-406 Opinogóra

Adres budowy : Chrzanówek działka nr 166 gm. Opinogóra Górna

Jednostka projektowa :  
Usługi Projektowe i Nadzory  
Barbara Jankowska  
Ciechanów ul. Patriotów 3

*mgr inż. Juliusz Marek Pietrusz*  
Inżynier Projektant i Kierownik  
Instalacji w Specjalizacji Inżynierskiej  
Instalacje Sanitarne i Wentylacji  
Nr upr. Ciechanów, 13/1455/01

Ciechanów, październik 2008 r.

Autor :

*Barbara Jankowska*  
tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zawartość opracowania	str. 2
3. Uchwała nr XXVI/165/2002 Rady Gminy Opinogóra Górna	str. 3-6
4. Warunki techniczne wydane przez ZWiK Sp. z o.o. w Ciechanowie	str. 7
5. Pismo Urzędu Gminy w Opinogórze Górnej	str. 8
6. Opis techniczny	str. 9-10
7. Opinia Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Uzbrojenia	str. 11
8. Projekt zagospodarowania działki w skali 1 : 500	rys. 1
9. Profil sieci kanalizacji sanitarnej w skali 1 : 250	rys. 2
10. Studnia rewizyjna	rys. 3
11. Przekrój wypełnienia wykopu	rys. 4
12. Oświadczenie projektanta	str. 16
13. Kserokopia uprawnień projektanta	str. 17
14. Zaświadczenie z MIIB	str. 18

tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89

**Uchwała nr XXVI/165/2002  
Rady Gminy Opinogóra Górna  
z dnia 31 maja 2002 r.**

W sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Opinogóra Górna.

Na podstawie art. 18, ust. 2, pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. nr 142 poz. 1591 - tekst jednolity), art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami), oraz uchwały nr XIV/96/2000 z dnia 26 września 2000r. i uchwały nr XVIII/112/2001 z dnia 28 lutego 2001r. Rady Gminy Opinogóra Górna w sprawie przystąpienia do zmian miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy, Rada Gminy Opinogóra Górna postanawia co następuje:

§ 1.

Uchwała się zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Opinogóra Górna.

§ 2.

Dla terenów objętych zmianami, tracą moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Opinogóra Górna, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy w Opinogórze Górnej nr XVI/81/92 z dnia 23 marca 1992r (ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Woj. Ciechanowskiego nr 11/92 poz. 43), z późniejszymi zmianami.

§ 3.

Granice wyznaczonych mocą niniejszej uchwały terenów, stanowią granice zmian planu gminy.

§ 4.

We wsi **Chrzanówek**, z części terenu działki nr ewidencyjny 155, stanowiącego w dotychczas obowiązującym planie użytki rolne (kl IV - 0,48 ha i kl III - 0 26 ha) - zostaje utworzony teren:

**1 MN,U / 2001** - 0,72 ha - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością lokalizacji usług nieuciążliwych dla funkcji mieszkaniowej.

1. Obsługa komunikacyjna terenu odbywać się będzie z drogi gminnej połączonej z drogą krajową nr 60.
2. Nieprzekraczalną linię zabudowy od strony tej drogi ustala się w odległości 6,0 m. od wschodniej granicy wyznaczonego terenu działek budowlanych. Pas terenu o szerokości ok. 3,0 m między wschodnią granicą działki 155 a granicą wyznaczonego terenu, przeznaczona się na poszerzenie terenu drogi gminnej do szerokości 12,0 m.

3. Ustala się możliwość wydzielenia działek budowlanych oraz drogi dojazdowej do pozostałego areалу działki 155, o szerokości 10,0 m. w liniach rozgraniczających, zgodnie z zasadą pokazaną na rysunku zmian planu.
4. Ustala się zakaz realizacji zabudowy na działkach, w odległości mniejszej niż 18,0 m. od osi istniejącej linii elektroenergetycznej 110 kV.
5. Realizacja inwestycji na wyznaczonym terenie musi być poprzedzona archeologicznym rozpoznaniem powierzchniowym, a w przypadku stwierdzenia stanowiska archeologicznego - wykonaniem archeologicznych badań ratowniczych.
6. Ustala się możliwość realizacji parterowych budynków mieszkalnych ze stromym dachem, z układem kalenic głównych w kierunku równoległym do drogi. Poziom posadowienia posadzki parteru ustala się na wysokości nawiązującej do istniejącej w sąsiedztwie zabudowy.
7. Ustala się możliwość realizacji parterowej zabudowy towarzyszącej, architektonicznie zharmonizowanej z zabudową mieszkaniową. Poziom posadowienia posadzki w tych obiektach określa się na max. 0,5 m. nad poziom terenu.
8. Ustala się możliwość lokalizacji usług nieuciążliwych dla funkcji mieszkaniowej w budynkach mieszkalnych lub zabudowie towarzyszącej.
9. Miejsca postojowe dla samochodów, związane z funkcjonowaniem planowanych usług, należy przewidzieć w granicach wyznaczonych działek.
10. Zaopatrzenie w energię elektryczną ustala się z istniejącej w sąsiedztwie sieci, wzdłuż istniejącej drogi, zgodnie z warunkami Zakładu Energetycznego.
11. Zaopatrzenie w wodę i docelowo gaz sieciowy ustala się od strony zachodniej, od istniejącego kompleksu zabudowy wzdłuż drogi krajowej i gminnej.
12. Na każdej z działek ustala się konieczność realizacji szczelnego, bezodpływowego, okresowo opróżnianego zbiornika ścieków.
13. Z uwagi na występowanie na terenie urządzeń drenarskich, realizacja zabudowy winna być prowadzona w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez właściwy terytorialnie Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.
14. Stawkę procentową, służącą naliczaniu opłat wynikających z art. 36, ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, ustala się w wysokości 20%.

## § 5.

We wsi **Chrzanówek**, z części terenu działki nr ewidencyjny 161, stanowiącego w dotychczas obowiązującym planie użytki rolne (kl V - 0,01 ha, kl IV - 0,16 ha i kl III - 0 31 ha) - zostaje utworzony teren:

**2 MN,U / 2001** - 0,45 ha - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością lokalizacji usług nieuciążliwych dla funkcji mieszkaniowej.

1. Obsługa komunikacyjna terenu odbywać się będzie z istniejącej drogi gminnej.

PRZEDGMINY w Opinogórze Górnej

Za zgodność z oryginałem

Opinogóra, dnia 2008.04.22.

Sekretarz Gminy

mgr inż. Beata Golasińska

2. Nieprzekraczalną linię zabudowy od strony tej drogi ustala się w odległości 6,0 m. od wschodniej granicy wyznaczonego terenu działek budowlanych. Pas terenu o szerokości ok. 2,0 m między wschodnią granicą działki 161 a granicą wyznaczonego terenu, przeznaczona jest na poszerzenie terenu drogi gminnej do szerokości 10,0 m.
3. Ustala się możliwość wydzielenia działek zgodnie z zasadą pokazaną na rysunku zmian planu.
4. Realizacja inwestycji na wyznaczonym terenie musi być poprzedzona archeologicznym rozpoznaniem powierzchniowym, a w przypadku stwierdzenia stanowiska archeologicznego - wykonaniem archeologicznych badań ratowniczych.
5. Ustala się możliwość realizacji parterowych budynków mieszkalnych ze stromym dachem, z układem kalenic głównych w kierunku równoległym do drogi. Poziom posadowienia posadzki parteru ustala się na wysokości nawiązującej do istniejącej w sąsiedztwie zabudowy.
6. Ustala się możliwość realizacji parterowej zabudowy towarzyszącej, architektonicznie zharmonizowanej z zabudową mieszkaniową. Poziom posadowienia posadzki w tych obiektach określa się na max. 0,5 m. nad poziom terenu.
7. Ustala się możliwość lokalizacji usług nieuciążliwych dla funkcji mieszkaniowej w budynkach mieszkalnych lub zabudowie towarzyszącej.
8. Miejsca postojowe dla samochodów, związane z funkcjonowaniem planowanych usług, należy przewidzieć w granicach wyznaczonych działek.
9. Zaopatrzenie w energię elektryczną ustala się z istniejącej w sąsiedztwie sieci, wzdłuż istniejącej drogi, zgodnie z warunkami Zakładu Energetycznego.
10. Zaopatrzenie w wodę ustala się od strony istniejącego kompleksu zabudowy wzdłuż drogi gminnej.
11. Na każdej z działek ustala się konieczność realizacji szczelnego, bezodpływowego, okresowo opróżnianego zbiornika ścieków.
12. Z uwagi na występowanie na terenie urządzeń drenarskich, realizacja zabudowy winna być prowadzona w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez właściwy terytorialnie Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.
13. Stawkę procentową, służącą naliczaniu opłat wynikających z art. 36, ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, ustala się w wysokości 20%.

## § 6.

We wsi **Dzbonie**, na terenie działki nr ewid. 40/1, stanowiącej w dotychczas obowiązującym planie teren Spółdzielni Kółek Rolniczych, oznaczony symbolem 6RPU1, zostaje utworzony teren:

**1 U / 2001** - 0,80 ha - teren usług.

1. Obsługę komunikacyjną terenu ustala się od strony istniejącej drogi lokalnej, łączącej się z drogą wojewódzką nr 617 Przasnysz - Ciechanów.

PRZĄD GMINY w Opinogórze Górnej  
Za zgodność z oryginałem  
Opinogóra, dnia 2008.04.22

Sekretarz Gminy  
  
mgr inż. Beata Golasinska

WYRYS  
CHRZANÓWEK  
Dz. nr 161

ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY OPINOGÓRA GÓRNA  
skala 1 : 2 000

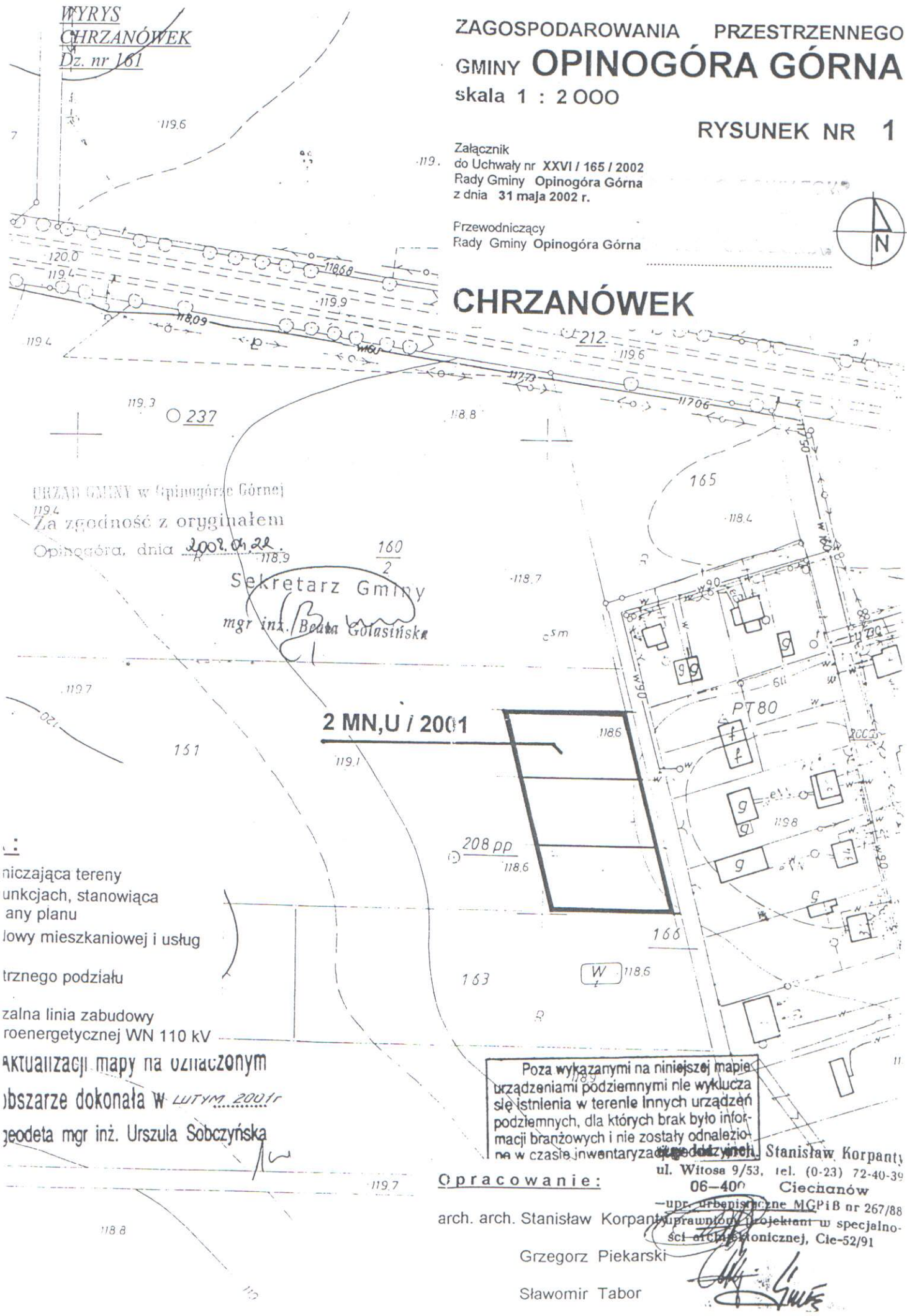
RYSUNEK NR 1

Załącznik  
do Uchwały nr XXVI / 165 / 2002  
Rady Gminy Opinogóra Górna  
z dnia 31 maja 2002 r.

Przewodniczący  
Rady Gminy Opinogóra Górna



CHRZANÓWEK



URZĄD GMINY w Opinogórze Górnej  
119.4  
Za zgodność z oryginałem  
Opinogóra, dnia 2002.04.22.

160  
2  
Sekretarz Gminy  
mgr inż. Beata Golasińska

2 MN,U / 2001

208 pp

nicząca tereny  
unkcjach, stanowiąca  
any planu  
lowy mieszkaniowej i usług

trznego podziału  
zalna linia zabudowy  
roenergetycznej WN 110 kV

Aktualizacji mapy na oznaczonym  
obszarze dokonała w LUTYM 2001 r.  
geodeta mgr inż. Urszula Sobczyńska

Poza wykazanymi na niniejszej mapie  
urządzeniami podziemnymi nie wyklucza  
się istnienia w terenie innych urządzeń  
podziemnych, dla których brak było infor-  
macji branżowych i nie zostały odnalezio-  
ne w czasie inwentaryzacji geodezyjnych.

Opracowanie:

Stanisław Korpany  
ul. Witosa 9/53, tel. (0-23) 72-40-39  
06-400 Ciecchanów  
-upr. urbanistyczne MGPIB nr 267/88  
arch. arch. Stanisław Korpany  
Grzegorz Piekarski  
Sławomir Tabor

Ciechanów, dnia 12.06.2008 r.

L.dz.TW/4063/155/08

Agnieszka Zimowska  
Chrzanówek 32  
06-406 Opinogóra

W odpowiedzi na Pani wniosek z dnia 10.06.2008 r podajemy warunki techniczne w celu zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków sanitarnych dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 161/2 w Chrzanówku gm. Opinogóra Górna :

1. Zaopatrzenie w wodę należy przewidzieć z istniejącej sieci wodociągowej PVC  $\phi$  90 mm.
2. Pomieszczenie , w którym zostanie zamontowany wodomierz powinno być dostępne dla dostawcy wody , zaś zawór przed wodomierzem przystosowany do plombowania .
3. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym , zalaniem, zamarznięciem oraz dostępem osób trzecich.  
Wodomierz wyposażyć w konsolę stabilizującą .
4. W celu zabezpieczenia wody przed wtórnym zanieczyszczeniem za wodomierzem należy zamontować zawór anty skażeniowy.
5. Trasę projektowanego przyłącza należy oznakować taśmą ostrzegawczą z metalową wkładką .
6. Odprowadzenie ścieków sanitarnych będzie można przewidzieć poprzez rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej , której końcówka znajduje się na wysokości działki nr 160/2.
7. Na przykanaliku należy zaprojektować studnię rewizyjną
8. **Zabrania się wprowadzania wód opadowych do sieci kanalizacji sanitarnej .**
9. Włączenie przykanalika sanitarnego będzie możliwe po wybudowaniu oraz dokonaniu odbioru końcowego zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej .
10. Projekt budowlany należy przedłożyć do zaopiniowania w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Ciechanowie ul. Wyzwolenia 10 a ,oraz uzgodnić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie ul. Gostkowska 81.
11. Do projektu budowlanego należy załączyć kserokopię niniejszych warunków technicznych, oraz pisemną zgodę z Urzędu Gminy w Opinogórze Górnej na włączenie się do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
12. Projekt opracować na aktualnych mapach geodezyjnych w skali 1: 500 .
13. **Niniejsze warunki techniczne są ważne dwa lata od daty wydania.**

AG/AG

*do zgodności:*  
tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jacek Jankowski

RIOS.P.7023-27/08

Opinogóra Górna, dn. 2008.06.18.

**P. Agnieszka Zimowska**

**Chrzanówek 32**

**06-406 Opinogóra**

Odpowiadając na Pani podanie z dnia 18 czerwca 2008 r. informuję, że wyrażam zgodę na wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej na dz. nr 166 w m. Chrzanówek w celu zaopatrzenia w wodę budynku planowanego do realizacji na dz. nr 161/2.

Po wykonaniu robót należy przywrócić uszkodzony teren do stanu poprzedniego.

Warunki techniczne podłączenia należy uzyskać w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Gostkowska 81; 06-400 Ciechanów.

Do wiadomości:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Gostkowska 81; 06-400 Ciechanów

2. a / a

Z K P W O J T A  
mgr inż. Beata Golaszewska  
Sekretarz Gminy

Do wiadomości:  
tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89



ZAMIENNY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZIAŁKI CZĘŚĆ RYSUNKOWA  
W SKALI 1 : 500

Chrzanówek , gmina Opinogóra działka nr 161/2  
Własność działki : Agnieszka Zimowska  
zam. Chrzanówek 32 , p-ta Opinogóra

1. Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny  
Murator MO5al. Niewielki – wariant I
2. Istniejące budynki mieszkalne na działkach sąsiednich
3. Istniejące budynki gospodarcze na działkach sąsiednich

Legenda :

- PVC  $\phi$  200 ——— projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej
- PE  $\phi$  40/3,7 mm ——— projektowane przyłącze wodociągowe
- PVC  $\phi$  160/4,7 ——— projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
- KS 1, S ——— projektowane studnie rewizyjne
- ——— projektowane przyłącze energetyczne
- ——— zalicznikowe typu YAKY 4x 25 mm 2 w ziemi

Opracował :

tech. bud. *M. Kozłowski*  
Uprawniony do projektowania i robót  
inżynierskich w zakresie  
konstrukcyjno-budowlanych  
Upr. bud. C/6-34/83

Branża budowlana :

tech. bud. *Bakara Jankowska*  
Uprawniony inżynier budowy i robót  
w specjal. inżyniersko-technicznych  
w zakresie studiów i projektów  
Upr. Nr C/6-60/89

Branża sanitarna :

Branża elektryczna :

*[Signature]*

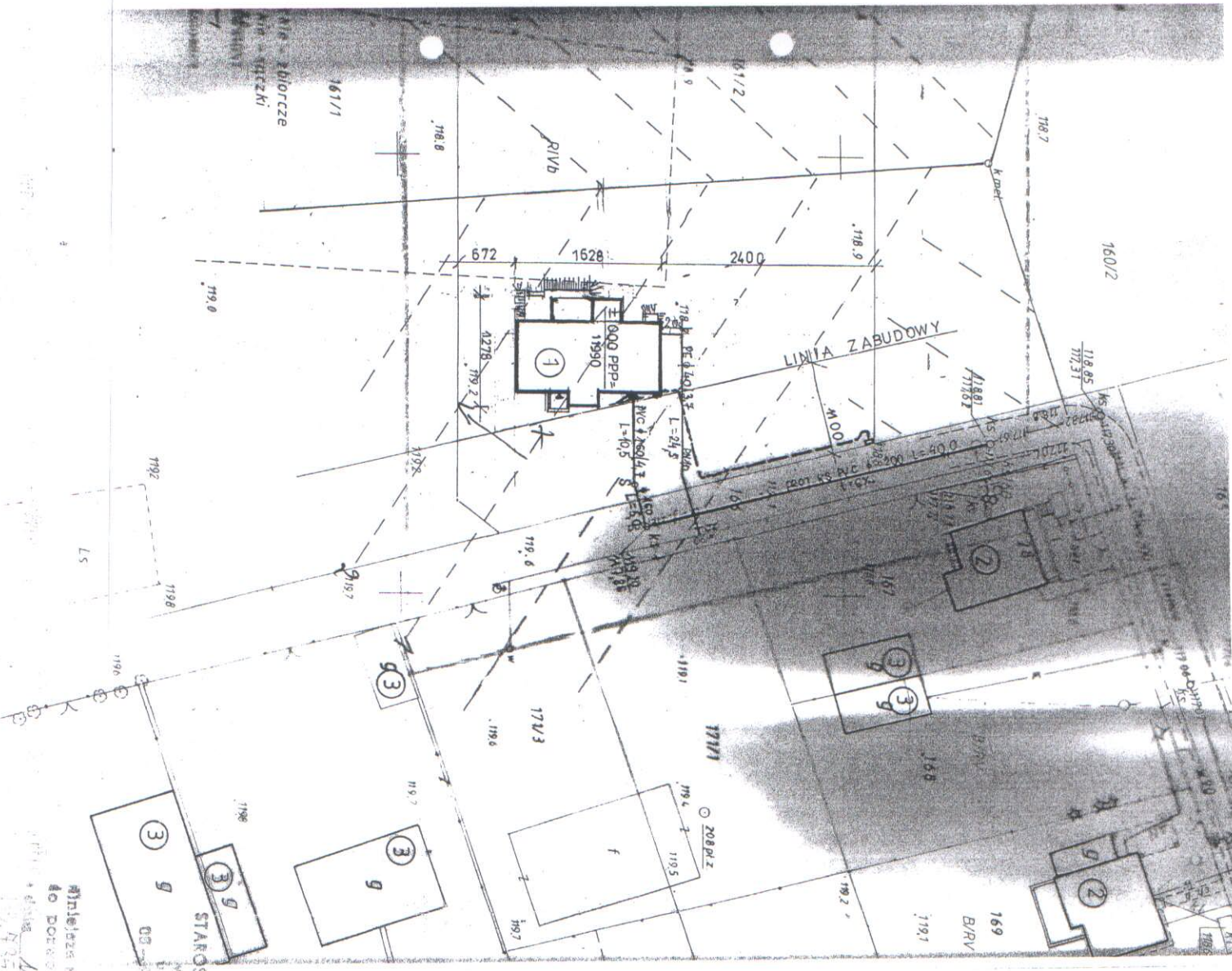
Ministerstwo Infrastruktury  
40 DOROBIAŃSKA  
10-108 2-080  
178108

WOJEWÓDZKI ZARZĄD MIEJSCOWY  
I URZĄDZEN WODOWNIA W WIERZEBOWIE  
Ogólna \* Charakterystyka  
INŻYNIERSKI WYKONAWCA  
ul. Powstańców Wiosennych 11  
05-401 Opatów, tel. 24-43-24  
tel. 1020, 222224

Sądowi nr 1 x miejscu  
zaczynającym kolejętym cześć  
(X) zapoznać i zaakceptować  
na ok. do sądu nr 2  
Strona (V) s. wie nod  
pod istniejącą siecią  
otwierając poprowadzić  
we głąbkości 1,50  
pół dnem istniejącej  
głębokości i zbrojenia

*[Signature]*

1001 Mu.01



# O P I S T E C H N I C Z N Y

## DO PROJEKTU ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

## W MIEJSCOWOŚCI CHRZANÓWEK GMINA OPINOGÓRA GÓRNA

### 1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- 1.3. Warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy projektowania
- 1.5. Uzgodnienia z inwestorem

### 2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków sanitarnych dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego Murator MO5al. Niewielki – wariant I na działce nr 161/2 w miejscowości Chrzanówek zaprojektowano w oparciu o warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie pismem L.dz.TW/4063/155/08 z dnia 12.06.2008 r. poprzez rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 mm, której końcówka jest usytuowana na wysokości działki nr 160/2.

**Punkt włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej – istniejąca studnia ks o rzędnych 118,81 .  
117,62**

Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur kanalizacyjnych PVC –U  $\phi$  200 klasy S / rury grubościenne typu ciężkiego łączone na uszczelki gumowe wargowe. Sieć należy ułożyć na zagęszczonej podsypce ze żwiru o grubości 20 cm .

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnię rewizyjną  $\phi$  1,2 m wykonaną z kręgów betonowych .

Przykrycie studni stanowi płyta żelbetowa  $\phi$  1,4 m .

Styki kręgów uszczelnić cementem .

Studnię posadzić na płycie żelbetowej  $\phi$  1,2 m .

W studni wybetonować dno oraz wykonać kinetę .

W studni w odległości co 30 cm zamontować stopnie włączowe żeliwne .

Studnia powinna być szczelna , tak aby nie nachodziły wody gruntowe .

Rzędne oraz spadek projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej przedstawia rysunek nr 2 , natomiast szczegół studni rewizyjnej – rysunek nr 3.

**Sieć kanalizacji sanitarnej może wykonać osoba prawna lub fizyczna posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia .**

Montaż sieci z rur PVC –U należy wykonać zgodnie z :

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych
- instrukcją montażu producenta systemu

**Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z istniejącym sączkiem drenarskim , który należy przebudować własnym staraniem i na własny koszt w sposób uzgodniony z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Ciechanowie ul. Powstańców Warszawskich 11 oraz projektowanym przyłączem wodociągowym – w przypadku wcześniejszej realizacji przyłącza wodociągowego roboty ziemne w miejscu skrzyżowania wykonywać ręcznie .**

Na wysokości 0,5 m powyżej rur kanalizacyjnych należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową koloru brązowego.

Przed rozpoczęciem robót inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Gminy w Opinogórze Górnej ul. Krasińskiego 4 .

Roboty ziemne będą prowadzone wykopem otwartym mechanicznym oraz częściowo ręcznym .

Przed zasypaniem inwestor jest zobowiązany zgłosić wykonany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej do odbioru technicznego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie oraz zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną .

Przyłącze realizować zgodnie z Polskimi Normami .

Po zakończeniu robót inwestor własnym staraniem i na własny koszt przywróci pas drogowy do stanu pierwotnego .

**ZABRANIA SIĘ WPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ .**

## **UWAGI :**

1. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami , warunkami odbioru i wykonawstwa tom II ' Instalacje sanitarne i przemysłowe '
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor dokona zgłoszenia budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Starostwie Powiatowym w Ciechanowie ul. 17 Stycznia 7.
3. Wszelkie prace budowlano-montażowe powinny być wykonane z zachowaniem ogólnych i szczegółowych przepisów BHP.
4. W trakcie wykonywania robót używać wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie obowiązujących przepisów .

tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89

Starosta Ciechanowski

OPINIA NR G.7442 / 3 / 266 / 2008

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Objekt koordynacji: projekt zamienny
Moc kanał sanit- z mydlaczem, przepięcie wodociągowe
Położenie obiektu: Chrzostówek, dz 101, sur. Gmina Ciechanów
Inwestor: Limowskie Państwo
29m Chrzostówek 32, 06-406 Gmina Ciechanów
Projekt opracował: Jankowska Barbara
Wniosek złożył: Nr 611 z dnia 2008 10 15
(inwestor \*, projektant \*)

STAROSTA CIECHANOWSKI

dokonał koordynacji usytuowania w/w obiektu z następującymi uwagami :

- 1) Amujemy trasę linii kanalizacji sanitarnej z przepięciem i trasę przepięcia wodociągowego skoordynowane mapo 67442/3/266/2008 0620
2) Przed rozpoczęciem robót wyskaci zgodę zarządcy drogi na wybudowanie rowu w jej planie
3) W przypadku konieczności wykonania przepięcia wodociągowego od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, w miejscu ich skrzyżowania zachować ostrożność
4) Wykonać zgodnie z projektem i innymi technicznymi

\* niepotrzebne skreślić

Uwagi dodatkowe :

- 1. Integralną częścią niniejszej opinii jest skoordynowana i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa .
2. Skoordynowane usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej ( w przypadku przewodów podziemnych – przed ich zakryciem ) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych .
Wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urzędzeń uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego .
3. W przypadku zmiany skoordynowanego przebiegu sieci uzbrojenia terenu należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji .
4. Termin ważności opinii - 3 lata .
5. W czasie robót ziemnych należy chronić znaki geodezyjne . Uszkodzenie lub zniszczenie znaku natychmiast zgłosić do Powiatowego Ośrodka Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Ciechanowie.

Reprodukcja:
Inż. bud. Barbara Jankowska
Pracowni kierownik budowy i robót
w specjal. instalacji inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Upr. Nr Cie-60/89

Z up. STAROSTY
mgr inż. Janusz Kocot
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu



ZAMIENNY  
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI  
 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SKALA 1: 500

Chrzanówek, gmina Opinogóra, działka nr 161/2  
 Własność działki: Agnieszka Zimowska  
 zam. Chrzanówek 32, p-ta Opinogóra

- 1 Projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny Murator MO5a1 Niewielki - wariant I
- 2 Istniejące budynki mieszkalne na działkach sąsiednich
- 3 Istniejące budynki gospodarcze na działkach sąsiednich

— w — projektowane przyłącze wodociągowe

— K — projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej lokalnej

— — — — — projektowane przyłącze energetyczne zalicznikowe  
 typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> w ziemi.

opracował:

Branża budowlana:

*Morzelowski*

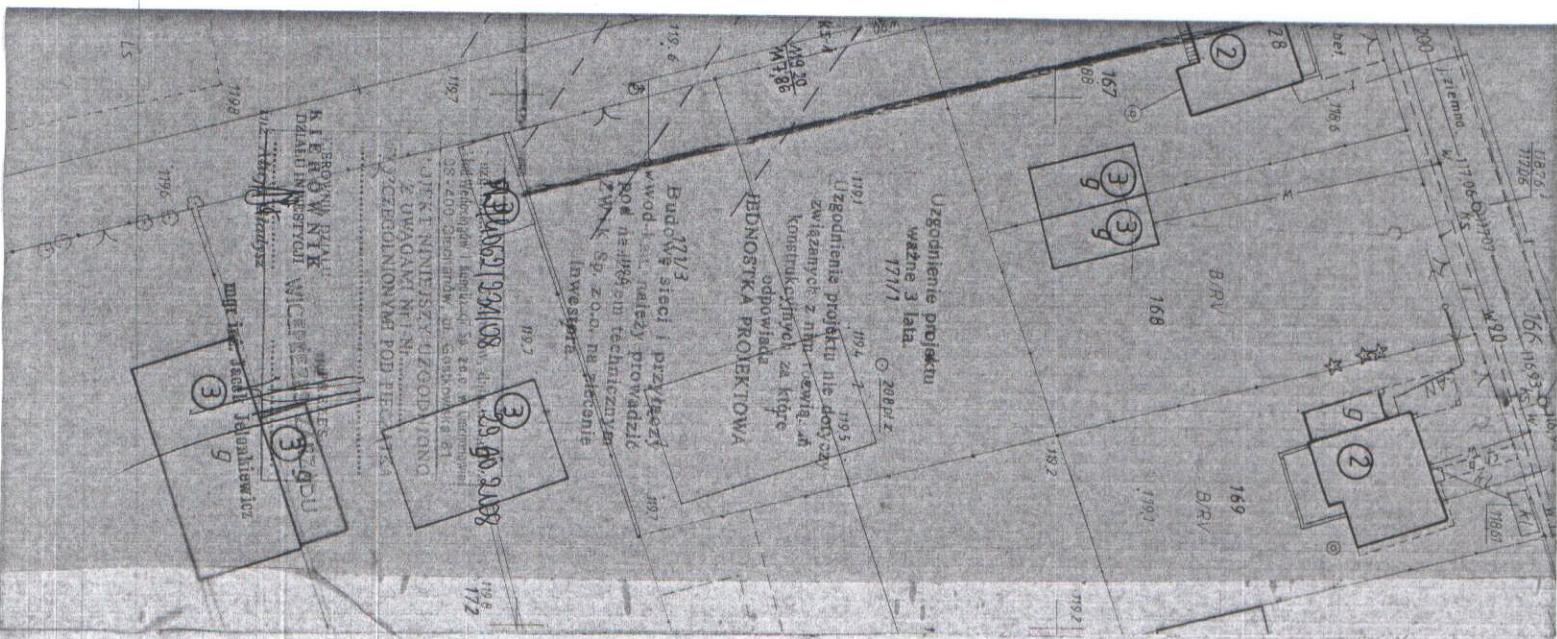
Branża sanitarna:

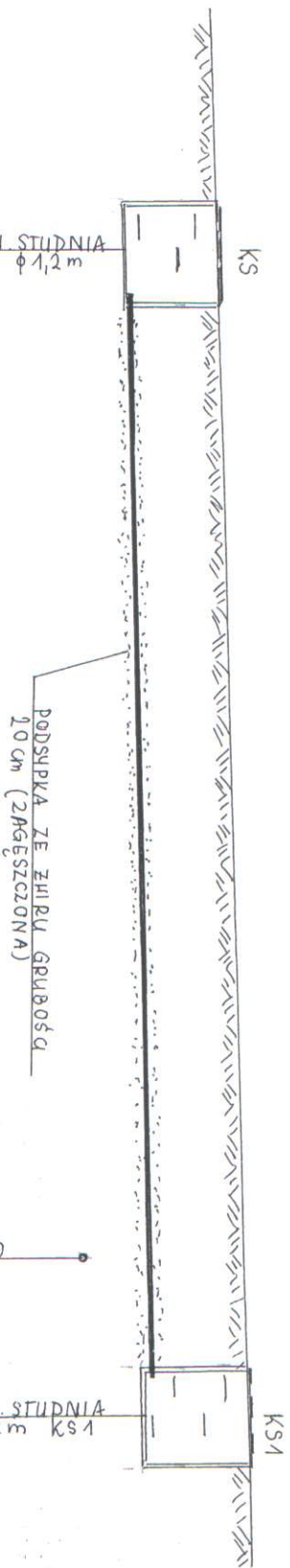
tech. bud. Barbara Janikowska  
 Uprawnion. kierownik budowy i robót  
 w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci instalacji sanitarnych  
 Upr. Nr. C/ie-60/89

Branża elektryczna:

*W*

mgr inż. Marek Pietrak  
 Uprawnion. kierownik budowy i robót  
 w specjal. instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci instalacji sanitarnych  
 Upr. Nr. C/ie-60/89

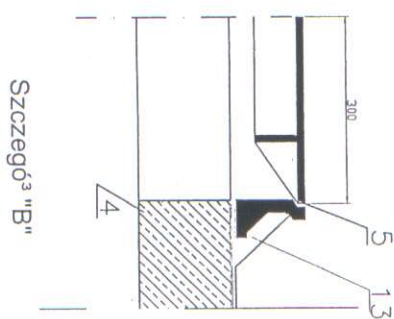
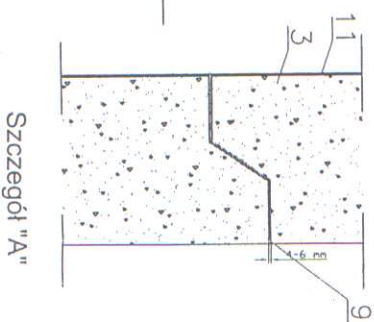
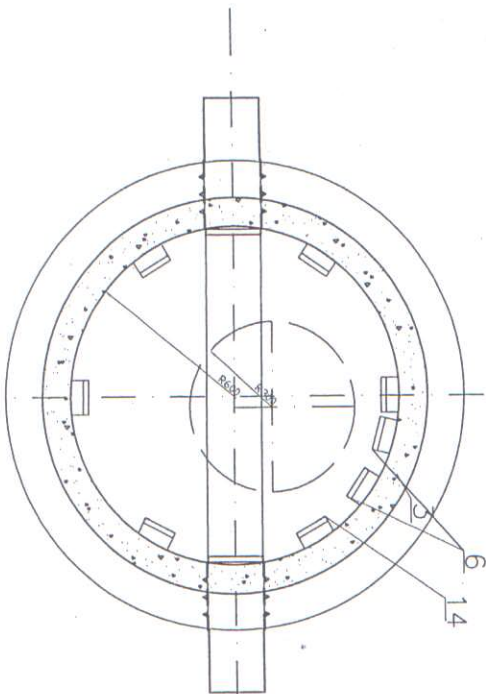
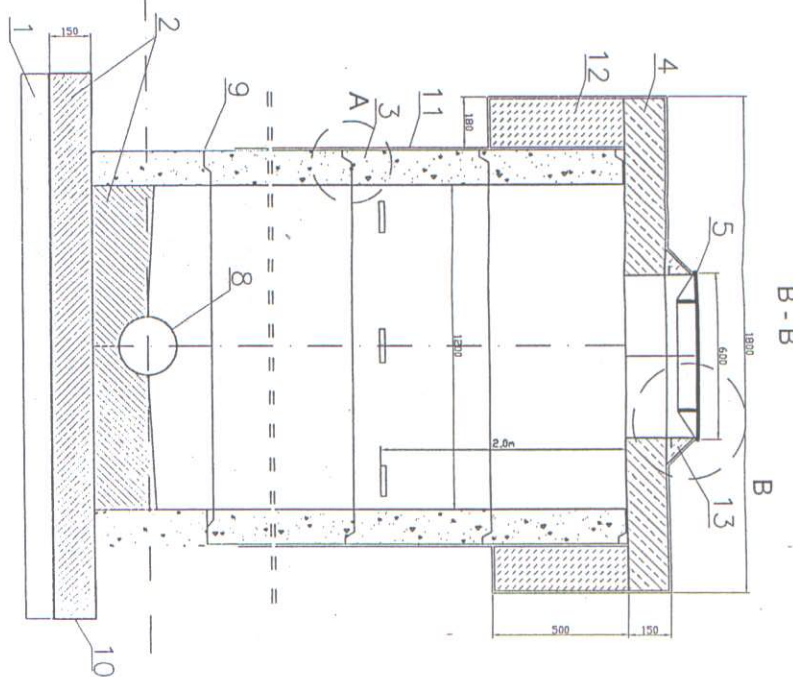
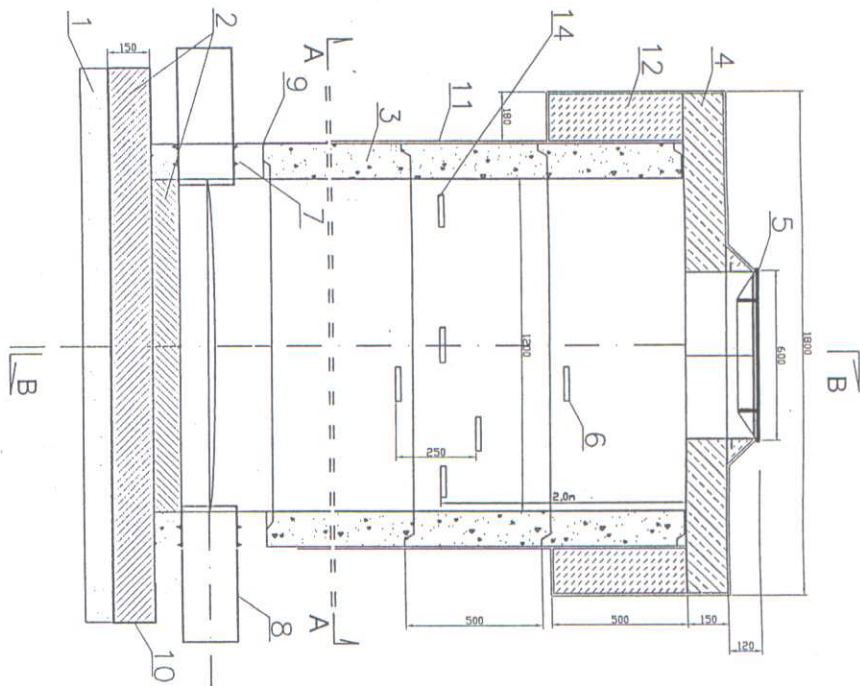




Rzędna terenu	118,81	118,81	115,0
Rzędna dna rury	117,62	119,20	119,20
Zagłębienie	1,19	1,34	
Material, spadek	PROJ. SIĘĆ KS PVC-U φ 200 l = 6‰		
Długość	0,0	34,5	40,0

Branża : Sanitarna  
 Element : Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej  
 Data : 10.2008 r.

Rysunek : Profil sieci kanalizacji sanitarnej w skali 1:250, rys. nr 2  
 Inwestor : Agnieszka Zimowska  
 Adres budowy : CHRZANÓWEK  
 dz. nr 166, gmina Opinogóra Górna  
 Projektant: Nr. upr. i podpis techn. bud.: Barbara Jankowska  
 Uprawniony kierownik budowy i robót w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
 Upr. Nr Cie-60/B9

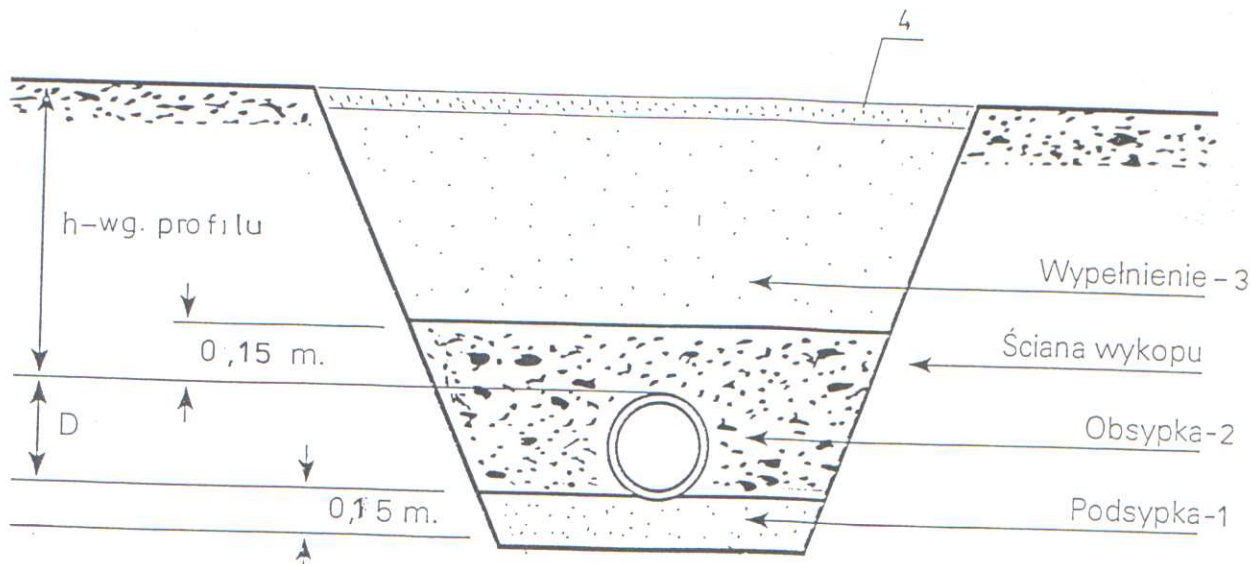


**LEGENDA:**

1. Podsyпка piaskowa
2. Płyta fundamentowa z betonu B-20  $d=0,15m$
3. Kręgi betonowe z B-25  $\phi$  1200 mm
4. Pokrywo nastudzienna  $\phi$  1400 /  $\phi$  600 mm z B-20
5. Wiaz kanolowy żeliwny DN 600 wentylowany klasy D400 zgodnie z PN - EN 124
6. Stopnie kanolowe DIN 1211E mocowane moszynyowo
7. Przejście szczelne
8. Rura kanalizacyjna z kamionki  $\phi$ 200mm lub PVC  $\phi$  200mm
9. Łączenie kręgów na uszczelki gumowe
10. Folia budowlana
11. Izolacja przeciwwilgociowa z dbitzolu R+2xG
12. Pierścien odcizujący z betonu B-15
13. Warstwa mocująca
14. Stopnie zlozowe do zomocowania pomostu eksploatacyjnego

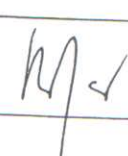
Branża	Sanitarna	PB
Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	Nr 3
Rysunek	Studnia rewizyjna	Poc
Projektant	Imię i nazwisko	
	Instytut Budowlany i Inżynierski Pracownia Kierownik Budowy i Robot w specjalności inżynierskiej 19/2008 w zakresie sieci instalacji sanitarnych	
	Urząd: Mr. Cie-51028	





### OBJAŚNIENIA:

- 1 – podsypka żwirowa o maks. wielkości kamieni do 20 mm, wyprofilowana o grubości 15 cm
- 2 – obsypka materiałem jw. do poziomu 10 – 15 cm powyżej górnej pow. rury, ubijana warstwami o maks. grubości 20 cm
- 3 – wypełnienie wykopu poza pasem jezdni nie wymagane jest zagęszczanie, w pasie jezdni wypełnienie pospółką i zagęszczenie 98 % w skali PROCTORA do wysokości 0,5 m od pow. terenu oraz zagęszczenie 100 % w skali jw. dla pozostałej wysokości
- 4 – warstwa podbudowy i warstwy wyrównującej wg PB w pasie drogowym i chodniku, a w pasie zieleni ziemia urodzajna

Adres budowy	Chmanówek dz nr 166	Skala	Nr rys. 4
Rysunek	Przekrój wypełnienia wykopu		
Autor Opracowania	tech. bud. <b>tech. bud. Barbara Jankowska</b> Uprawniony kierownik budowy i robót w specjal. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Upr. Nr Cie-60/89		Data 10.2008r.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY  
Barbara Jankowska  
06-400 Ciechanów, ul. Patriotów 3  
tel. (0-23) 673 70 95  
NIP 566-101-19-31; REGON: 130034350

Ciechanów , dnia 31.10.2008 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam , że projekt budowlany ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W CHRZANÓWKU DZIAŁKA NR 166 dla potrzeb podłączenia projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego Murator MO5a1.Niewielki – wariant I dla Agnieszki Zimowskiej na działce nr 161/2 w miejscowości Chrzanówek gmina Opinogóra Górna został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu .

tech. bud. Barbara Jankowska  
Uprawniony kierownik budowy i robót  
w specjal. instalacyjno-iryzyneryjnej  
w zakresie sieci instalacji sanitarnych  
Upr. Nr Cie-60/89

Nr ewidencyjny Cie-60/89

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b 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).

**STWIERDZAM**

że Obywatel BARBARA JANKOWSKA c. Bronisława

Technik Budowlany

urodzony(a) dnia 08 lutego 1953r. w Ciechanowie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

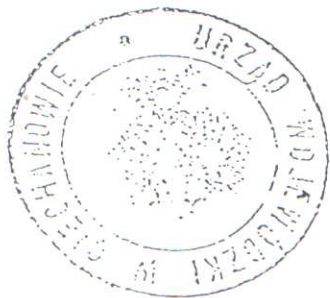
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

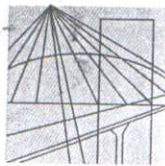
Obywatel BARBARA JANKOWSKA

jest upoważniony: w zakresie sieci i instalacji sanitarnych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



SLÓSKY ARCHITECT WOJEWÓDZKI  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
mgr inż. Anna Gulkowska



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 maja 2008

## Zaświadczenie

*Pani BARBARA JANKOWSKA*

miejsce zamieszkania:

*PATRIOTÓW 3*

*06-400 CIECHANÓW*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/7381/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2008 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
PRZEWODNICZĄCY

*mgr inż. Wiesław Ciechanowicz*

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: [biuro@maz.plib.org.pl](mailto:biuro@maz.plib.org.pl), [www.maz.plib.org.pl](http://www.maz.plib.org.pl)  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153