

*IGS Usługi Projektowe*  
**MGR INŻ. PIOTR BORÓŃ**  
STARA WIEŚ 548, 36-200 BRZOSÓW  
TEL KOM: 608 52 82 09, E-MAIL: igsup@tlen.pl

2

# PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie: **Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego położonego na działce nr 570/1 w miejscowości Jasienica Rosielna.**

Inwestor: Gmina Jasienica Rosielna  
Jasienica Rosielna  
36-220 Jasienica Rosielna

*Nr działek położonych w Jasienicy Rosielnej: 570/1.  
Nr działek położonych w Bliznem: 31, 30, 681.*

Projektant:  
inż. Józef Boron  
spec. instalacyjno – inżynierska  
i ochrony środowiska  
GT-8341/53/77, A-649-132/81  
PDK/IS/0569/02

Opracował:  
mgr inż. Piotr Boron

*Piotr Boron*

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny.
2. Pisma, uzgodnienia.
3. Rysunki:
  - Orientacja 1:10 000
  - Projekt zagospodarowania terenu 1:500 - rys. 1
  - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – 1:500/100 - rys. 2

## Opis techniczny

do projektu:

**Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego położonego na działce nr 570/1 w miejscowości Jasienica Rosielna.**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora,
- Warunki techniczne budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej nr GG-7030/K<sub>J</sub>-13/06
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1: 500,

### **2. Zakres opracowania.**

Przyłącz kanalizacji znajduje się na terenie miejscowości Jasienica Rosielna, Blizne.

### **3. Opis szczegółowy.**

Projektowany przyłącz kanalizacyjny doprowadzony jest od budynku zlokalizowanego na działce nr 570/1 w Jasienicy Rosielnej do istniejącej studzienki kanalizacyjnej nr S1 zlokalizowanej na działce nr 31 istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Blizne. Usytuowanie budynku i warunki terenowe pozwalają na grawitacyjne włączenie projektowanego przyłącza do wykonanej kanalizacji sanitarnej. Studzienka kanalizacyjna nr S1.1, S1.2, S1.3 o średnicy  $\varnothing 400$  zlokalizowana jest na działce nr 30 w miejscowości Blizne. Włączenia instalacji kanalizacyjnej z budynku należy dokonać w studzience nr S1.3 na działce nr 30. Długość przyłącza kanalizacyjnego wynosi 129,3 m. Po ułożeniu rurociągu wykop należy zasypać ziemią z wykopu. Rozkopany teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **3.1. Trasowanie kanalizacji.**

Trasowanie kanalizacji powierzyć uprawnionej osobie wykonawstwa geodezyjnego. Trasę kanalizacji należy przenieść w teren z Projektu zagospodarowania terenu uzgodnionego w PZUDP w Brzozów wg rys: 1 i zastabilizować „świadkami” (kołkami) w odl. 4,0 m w terenie.

#### **3.2. Wykopy.**

Wykopy należy wykonać koparką podsiębierną gąsienicową o pojemności łyżki 1,2 m<sup>3</sup>. Do robót na kanałach do budynków (głębokość do 2,0 m można użyć koparki np. typu „Białorus”, „Ostrówek”.

Podstawowym sposobem wykonania wykopów liniowych jest wykop o ścianach pochyłych - nachylenie 1 : 0,6.

Szerokość dna wykopu dla sieci kanalizacyjnych o rzędnych podanych na profilach podłużnych podwyższona o 0,40 m powinna wynosić: ( $S = d + 40$  cm), tj. dla rury o średnicy:

— dla  $\varnothing 160$ mm,  $\varnothing 200$  mm, – 60 cm

Wykopy wykonać na rozkop nachylenie skarp 1:0,6.

Wykopy o ścianach pionowych i głębokości większej niż 1,5 m winny być szalowane ze względów BHP. Wyrównanie dna wykopu po koparce do rzędnej projektowanej i pogłębienie dna wykopu na podsypkę wykonać ręcznie.

#### **3.3. Podbudowa.**

Podbudowę wykonać z piasku, o grubości 0,15 m. Podbudowa winna być zagęszczona mechanicznie.

### 3.4. Rurociągi kanalizacyjne.

Rurociągi przyłącza kanalizacyjnego wykonać z rur  $\varnothing 200$ PVC,  $\varnothing 160$ PVC kanalizacyjnych łączonych na uszczelki gumowe. Rury po zmontowaniu przysypać sypką ziemią z wykopu do wys. 20 cm nad wierzch rury.

Długość przyłącza kanalizacyjnego wynosi dla:  $\varnothing 160$  mm – 19,4 m,  
 $\varnothing 200$  mm – 109,9 m.

Zaprojektowano studzienki kanalizacyjne  $\varnothing 400$ PCV z włazem żeliwnym, łączone na uszczelki gumowe.

### 3.5. Skrzyżowania z siecią gazową.

Na projektowanym przyłączy kanalizacyjnym występują dwa skrzyżowania z istniejącą siecią gazową.

Zabezpieczenie skrzyżowania wykonać na kanalizacji przez nałożenie na budowany rurociąg kanalizacyjny rury ochronnej PVC  $\varnothing 280 \times 10,8$  mm dla rury kanalizacyjnej  $\varnothing 200$ PCV oraz rury ochronnej PVC  $\varnothing 225 \times 8,6$  mm dla rury kanalizacyjnej  $\varnothing 160$ PCV o długości 5,6 m, tak, aby rura ochronna kończyła się 2,5m za projektowanym gazociągiem.

## 4. Próby szczelności wg PN-92/B-10735.

Zmontowany przyłącz kanalizacyjny należy poddać wodnej próbie szczelności na ciśnienie grawitacyjne w ciągu 6 godz. po wcześniejszym napełnieniu próbowanego odcinka wodą.

Próba szczelności podlega komisijnemu odbiorowi zgodnie z postanowieniami w/w PN, poz. 6.

## 5. Inwentaryzacja.

Zmontowany przyłącz kanalizacyjny, założone rury ochronne podlegają geodezyjnej inwentaryzacji.

## 6. Odbiór robót.

Przed oddaniem przyłącza kanalizacyjnego do eksploatacji należy wykonać jego płukanie wodą z wozu strażackiego o dużej pojemności. Podczas odbioru należy sprawdzić:

- drożność kanalizacji
- prześwit kanału
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

## 7. Uwagi.

a) Należy dokonać zgłoszenia planowanej inwestycji w Starostwie Powiatowym w Brzozowie.

Opracował:

Mgr inż. Piotr Boroń

*Piotr Boroń*

Projektant:

inż. Józef Boroń

spec. instalacyjno – inżynierska  
i ochrony środowiska

GT-8341/53/77, A-649-132/81

PDK/IS/0569/02

Brzozów 2006.09.21

STAROSTWO POWIATOWE W BRZozOWIE  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII  
Katastru i Nieruchomości  
POWIATOWY ZESPÓŁ  
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
36-200 Brzozów ul.3 Maja 43

O P I N I A      NR GN.7441-353/2006

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Lokalizacja projektowanego przyłącza  
kanalizacji sanitarnej.**

dla: IGS Usługi Projektowe  
Piotr Boroń

Adres: STARA WIEŚ ul.    548    36-200    BRZozÓW

na zlecenie z dnia: 2006.09.20                      znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006.09.20

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Blizne, Jasienica Rosielna ul.                      Gmina: JASIENICA ROSIELNA

Uwagi i zalecenia:

1. Pozytywna opinia, wyrażona w niniejszym protokole, jest jedną z opinii wymaganych do pozwolenia na budowę (lub zgłoszenia), które wydaje właściwy organ d/s architektury i budownictwa.
2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę (lub zgłoszenia) jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez uprawnionego geodetę (Prawo Geodezyjne, Dz.U.Nr 30, poz.163 z 17.05.1989r.).
3. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych - przed ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie (Dz.U.Nr.30 z 17.05.1989r.).
4. Uzgodnienie dokumentacji zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania opinii (Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2.04.2001r. Dz.U.Nr.38 poz.455).
5. RES Sanok - Na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągiem średnioprężnym o przekroju 50 i 20mm, roboty prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RES-u Sanok.

V E R T E !

Członkowie Zespołu

1. Anna Furman
2. Andrzej Szymański
3. Jan Wrotniak

Konsultanci

1. Tomasz Mularz
2. Elżbieta Lasek
3. Tadeusz Sabik
4. Kazimierz Więcek
5. Bogumił Biesiada
6. Artur Glazer

Nazwa Instytucji

- Starostwo Powiatowe - Wydział Arch. i Bud.
- Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowl.
- Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie
  
- TPSA - Rzeszów
- Powiatowa Stacja Sanit. Epid. - BRZOZÓW
- Urząd Gminy - JASIENICA ROSIELNA
- PZMiUW Inspektorat - Sanok
- Rejon Eksploatacji Sieci - SANOK
- Rejon Energetyczny - SANOK

Atwiera się zgodność odpisu  
z oryginałem

Brzozów, dnia 27.09.2006 r.  
nospis: Z up. STAROSTY

*Halina Rzepka*  
Przewodnicząca Powiatowego Zespołu  
Zadaniowa Dokumentacji Projektowej

Jasienica Rosielna, dnia 19.09.2006r.

GG-7030/K<sub>J</sub>-13/06

Pana

**Grzegorza Fiejdasz**  
zam. **Jasienica Rosielna 346**

Dot.: Zapewnienia odbioru ścieków sanitarnych oraz warunków technicznych budowy przyłącza projektowanego budynku mieszkalnego na działce nr ewid. 570/1 we wsi Jasienica Rosielna do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Na podstawie art. 6, art. 7 i art. 8 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. z 2001r. Nr 72, poz.747 z późn.zm.) zgodnie z art. 104 KPA (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 26 z późn.zm.) po rozpatrzeniu Państwa wniosku z dnia 18.09.2006r. w sprawie wydania warunków technicznych budowy przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Blizne projektowanego budynku mieszkalnego na działce nr ewid. 570/1 we wsi Jasienica Rosielna

#### **w y r a ż a   s i ę   z g o d ę   i   z a p e w n i a**

odbior ścieków komunalnych w ilości: wg wskazań wodomierza zamontowanego na przyłączu wodociągowym w budynku mieszkalnym (od czasu odbioru przyłącza – przykanalika) z projektowanego budynku do istniejącej studzienki rewizyjnej S 1 (zad. 3 Jasienica Rosielna) zlokalizowanej na działce o nr ewid. 31 we wsi Blizne przez studzienki pośrednie S 1<sup>1</sup>, S 1<sup>2</sup> i S 1<sup>3</sup> na działce o nr ewid. 30.

**Warunki techniczne** przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, komunalnej:

Inwestor własnym staraniem :

3. Opracuje projekt budowy **przykanalika - przyłącza kanalizacyjnego** projektowanego budynku mieszkalnego na działce o nr ewid. 570/1 z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, komunalnej z rur PCV  $\phi$  250 mm i studzienki rewizyjnej S 1 z rur PCV  $\phi$  400 mm zlokalizowaną na działce o nr ewid. 31 przez działki o nr ewid. 30 i 681 z rur PCV  $\phi$  200 mm. Wyjście kanalizacyjne z budynku należy połączyć rurą PCV  $\phi$  160 z studzienką pośrednią S 1<sup>3</sup> z rur PCV  $\phi$  400 mm na działce o nr ewid. 30.
2. Na w/w roboty należy:
  - i) opracować projekt budowlany na mapie do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000, który uwzględni będzie zaopatrzenie w wodę projektowanego budynku i odprowadzenie ścieków sanitarnych,
  - j) opracowany projekt należy uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgodnień Dokumentacji Projektowych w Brzozowie oraz właściwymi instytucjami i osobami fizycznymi stosownie do występujących kolizji z projektowanym przyłączem kanalizacyjnym,
  - k) posiadać prawo dysponowania nieruchomościami do celów budowlanych,

- l) uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia zamierzenia budowy przykanalika – przyłącza kanalizacji sanitarnej w Wydziale Budownictwa i Architektury Starostwa Powiatowego w Brzozowie.
19. W budynku inwestora zamontować wodomierz  $\phi$  20 mm na przyłączy wodociągowym.
  20. Wykonanie przyłącza - przykanalika zlecić zakładowi lub osobie posiadającej uprawnienia do prowadzenia robót wodno-kanalizacyjnych na własny koszt.
  21. Włączenie do sieci kanalizacyjnej należy wykonać w obecności Konserwatora Kanalizacji zatrudnionego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jasienicy Rosielnej z/s w Bliznem.
  22. Wykonany przyłącz - przykanalik kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem Inwestor zgłosi uprawnionemu geodecie celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej, której 1-egz. przy odbiorze przyłącza należy przekazać dla potrzeb Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Gminy Jasienica Rosielna z/s w Bliznem.
  23. Odbioru przyłącza – przykanalika kanalizacyjnego przed jego zasypaniem i zamontowanego wodomierza na przyłączy wodociągowym dokona Konserwator sieci kanalizacyjnej na wniosek inwestora.
  24. Koszty ponownego odbioru w wypadku wadliwie wykonanych przyłączy lub obejścia wodomierzowego pokryje inwestor.
  25. Przyłącz - przykanalik kanalizacyjny z projektowanego budynku do studzienki rewizyjnej pośredniej S-1<sup>3</sup>, odebrany i zaplombowany wodomierz na przyłączy wodociągowym pozostają na majątku Inwestora, który umożliwi Konserwatorowi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dostęp do odczytów zamontowanego wodomierza oraz sprawdzania zgodności wykonanego przyłącza z Warunkami technicznymi.
  26. Ważność niniejszych warunków ustala się do dnia 30 września 2008r.

Z up. WÓJTA  
Tadeusz Sabik  
INSPEKTOR

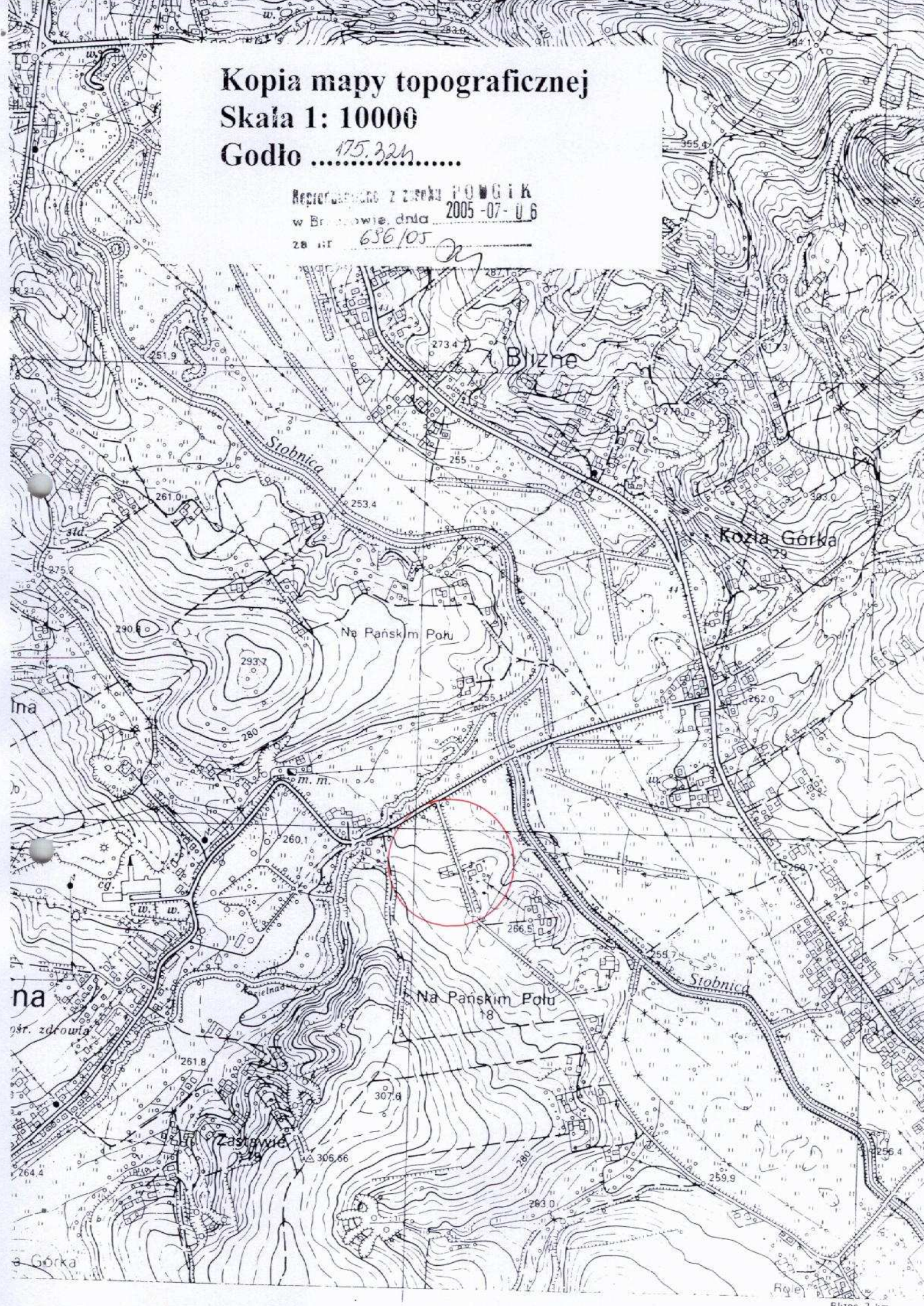
Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jasienicy Rosielnej z/s w Bliznem 240a
3. a/a.

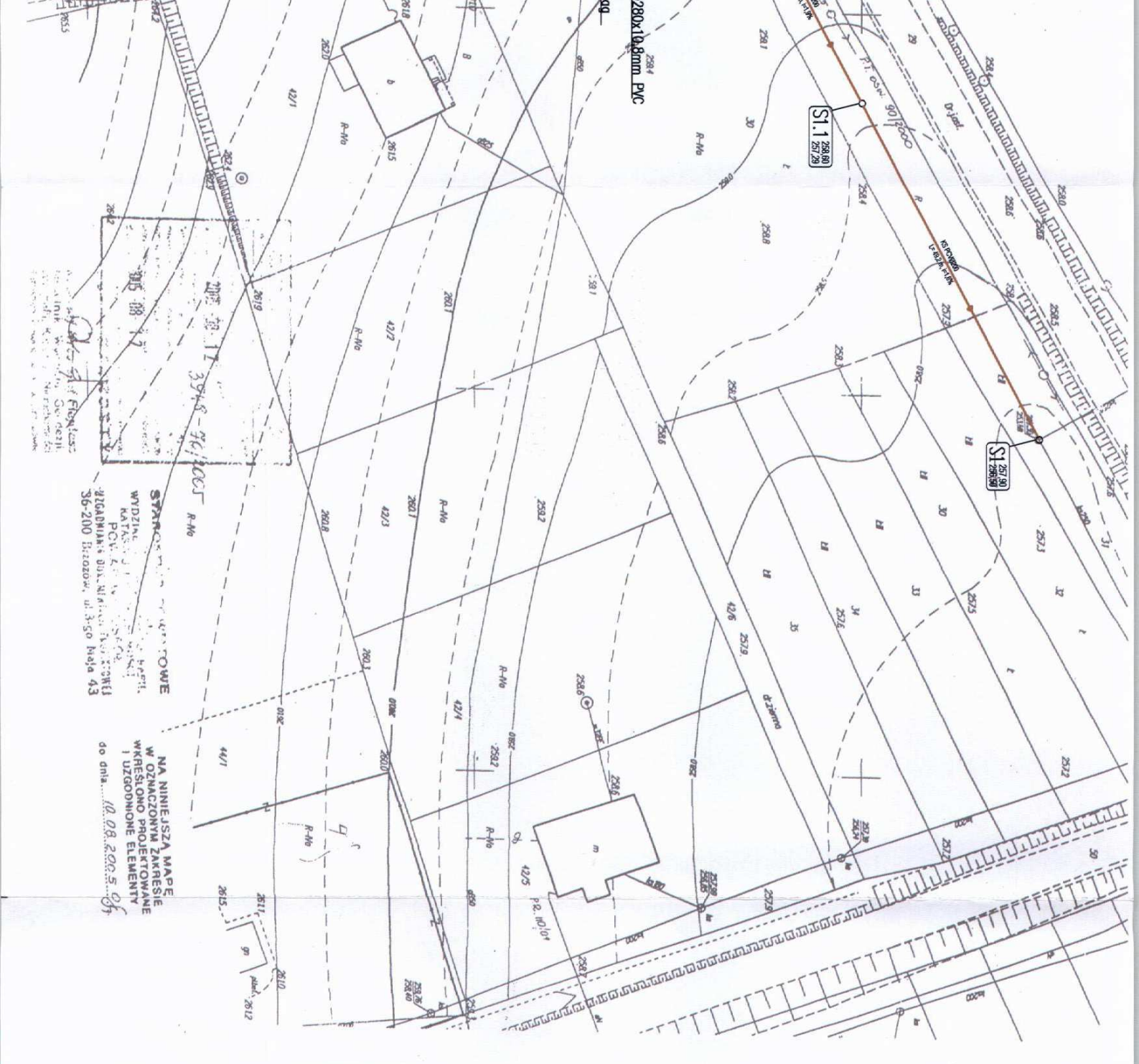


**Kopia mapy topograficznej**  
**Skala 1: 10000**  
**Godło .....175.32h.....**

Reprodukcja z zlecenia P O W G i K  
w Brzozowie, dnia 2005-07-06  
za nr 636/05







STRASZAKOWE  
WYDZIAŁ  
KATASTRU I  
GEODEZJI  
PCV. 6.01.01.01  
36-200 Brzozów, ul. 3-go Maja 43

NA NINIJSZĄ MAPĘ  
W OZNACZONYM ZAKRESIE  
WKRĘSIŁO PROJEKTOWANE  
I UJĘDNOHNE ELEMENTY  
do dnia 10.08.2005.05

**LEGENDA:**

- odcinek projektowanej kanalizacji sanitarnej;
- — projektowana studzienka kanalizacyjna Ø400 PCV, istniejąca gazociąg;
- zaprojektowany przyłęcz kanalizacji sanitarnej;
- rzędno terenu studzienki kanalizacyjnej
- rzędno dna studzienki kanalizacyjnej
- numer studzienki kanalizacyjnej

STARSZY WÓD PRAWY W BRZĄCZOWIE  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, POMIARÓW I PROJEKTOWA  
KATASTRU, ul. Wolności 1, 36-200 Brzozów, tel. 608 52 82 09, e-mail: gsp@len.pl  
Projektant: mgr inż. Piotr Boron  
Dopracował: mgr inż. Piotr Boron  
nr rys. 1

Stara Wś 548, 36-200 Brzozów, tel. kom. 608 52 82 09, e-mail: gsp@len.pl

Nazwa i adres obiektu:  
**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ,  
do bud. mieszk. na działce nr 570/1 w Jasiołnicy Rostelnej.**

Przedmiot rysunku:  
**Projekt zagospodarowania terenu**

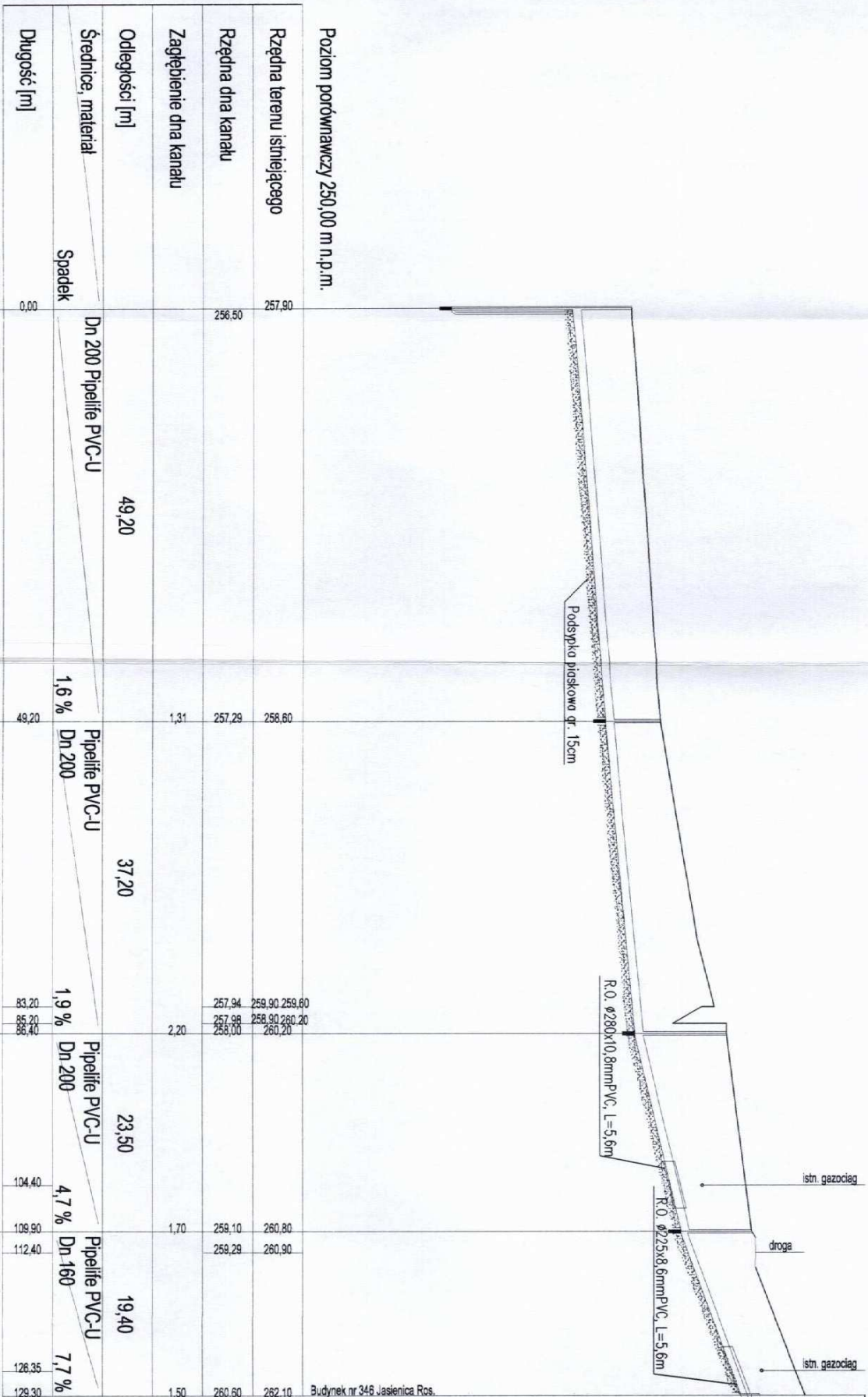
Projektant:  
inż. Józef Boron

Dopracował:  
mgr inż. Piotr Boron

uprawnienia budowlane  
nr 3341/53/77  
A-649-132/81  
PbK/JS/0569/02

Data:

nr rys. **1**



Poziom podrywawczy 250,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	257,90	256,60	259,90	259,60	260,20	260,80	260,90	260,60	262,10
Rzędna dna kanaku	256,50	257,29	257,94	257,98	258,00	259,10	259,29	260,60	262,10
Zagębienie dna kanaku		1,31			2,20		1,70		1,50
Odległości [m]	49,20	37,20	23,50	19,40					
Średnice, materiał	Dn 200 Pipelife PVC-U	Pipelife PVC-U Dn 200	Pipelife PVC-U Dn 200	Pipelife PVC-U Dn 160					
Długość [m]	0,00	49,20	37,20	23,50	19,40				
Spadek		1,6 %	1,9 %	4,7 %	7,7 %				

S1

S1.1

S1.2

S1.3

IGS – Usługi Projektowe Piotr Boroń

Stara Wieś 548, 36-200 Brzozów, tel. kom. 608 52 82 09; e-mail: igsupellen.pl

Nazwa i adres obiektu:

**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ,**  
do bud. mieszk. na działce nr 570/1 w Jasienczy Rosielnej.

Przedmiot projektu: **Profil podłużny kanalizacji sanitarnej.**

Skala: **1:500/100**

Projektant: inż. Józef Boroń

Opracował: mgr inż. Piotr Boroń

uprawnienia budowlane  
instalacje 57-8341/53/777  
A-649-132/81  
PDK/IS/0569/02

Data: *Piotr Boroń*

nr rys. **2**

Budynek nr 346 Jasienica Ros.