

# PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT:** Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki  
budowlanej.

**ADRES BUDOWY:** w. Korytów, gm. Radziejowice,  
dz. nr ew. 37/10.

**Własność:** Łukasz Miłosz  
**INWESTOR:** Gmina Radziejowice  
ul. Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice.

Projektował:

mgr inż. **TADEUSZ KURAN**  
Upr. Inż. i Inżyn. Nr 96/81 Sk-ce  
Upr. Projektowe Nr 5/85 Sk-ce  
96-300 Żywiec, Korytów, ul. Leśna 3

wrzesień 2017 r.

## OPIS TECHNICZNY.

### 1. Część ogólna:

#### 1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest przyłącze od istniejącej wsi Korytów sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w systemie „ISEKI” do działki budowlanej nr ew. 37/10 położonej we wsi Korytów gm. Radziejowice.

Działka nr ew. 37/10 stanowi własność: P. Łukasz Miłosz.

#### 1.2. Podstawa opracowania:

- „Warunki techniczne” wydane przez Urząd Gminy w Radziejowicach
- mapa sytuacyjna w skali 1:1000
- zgoda na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej w drodze prywatnej
- uzgodnienia z właścicielem działki
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy, przepisy, normatywy

### 2. Zakres opracowania:

W zakresie niniejszego projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej jest odcinek kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym pomiędzy istniejącym kolektorem podciśnieniowym PE 160 mm zlokalizowanym w dz. nr ew. 37/9 we wsi Korytów (droga prywatna) a studzienką zaworową zlokalizowaną na przyłączanej posesji - dz. nr ew. 37/10 – która jest końcowym elementem sieci przewodu podciśnieniowego.

Całkowita długość przewodów kanalizacyjnych:

Rura PE 100 SDR 17 PN 10 Ø 160 mm - 14,0 m

Rura PE 100 SDR 17 PN 10 Ø 90 mm - 7,0 m

Studnia zaworowa, żelbetowa o głębokości H = 2,05 m - 1 szt.

Zawór podciśnieniowy typu ISEKI (lub kompatybilny) Ø 90 mm - 1 kpl.  
Kabel monitoringowy.

### 3. Opis projektowanej kanalizacji sanitarnej.

#### 3.1. Roboty ziemne.

W miejscu włączenia projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącego przewodu sieci kanalizacyjnej podciśnieniowej PE 160 mm oraz w miejscu kolizji z kablem energetycznym roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela tego wodociągu.

Dalej wykopy wykonywać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne szalowane. Przy zasypywaniu wykopów i zagęszczeniu gruntu należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić przewodu.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą branżowa BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

### 3.2. Roboty instalacyjne.

Istniejący w drodze prywatnej przewód główny kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej z rur PE Ø 160 mm należy przedłużyć o 14,0 m i zakończyć trójnikiem 160/90 mm do podłączenia przewodem PE Ø 90 mm L= 7,0 m studzienki zaworowej na dz. nr ew. 37/10 . Studzienka zaworowa o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowana o wymiarach 1,0m x 1,0 m i głębokości 2,05 m.

Przewód podciśnieniowy należy wprowadzić do studzienki w poziomie poprzez przejście szczelne i zakończyć korkiem. Niewykorzystane otwory w studziencie szczelnie zakorkować. Prefabrykowane elementy studzienki muszą posiadać odpowiednie atesty certyfikaty dopuszczające do stosowania w systemach kanalizacyjnych. Studzienka powinna odpowiadać normie PN-92B-10729.

Po wybudowaniu studzienki w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym należy ściany zewnętrzna studzienki należy zabezpieczyć antykorozyjnie, np. powlekając dwukrotnie Bitizolem R. Szczelność studzienki należy sprawdzić z użyciem wody wg rozdziału 13 normy PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Projektowaną studzienkę należy włączyć pod istniejący system monitoringu zaworów podciśnieniowych. Kabel monitoringu układu wzdluż przewodów podciśnieniowych wykonawca przyłącza według wytycznych producenta technologii.

#### Uwagi końcowe:

Roboty przy budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej prowadzić:

- po uzyskaniu wszelkich wymaganych przepisami pozwoleń
- pod nadzorem konserwatora sieci kanalizacyjnej Gminy Radziejowice
- przez posiadających uprawnienia wykonawców
- z materiałów posiadających atesty
- przy zachowaniu przepisów BHP
- zgodnie z wymogami norm i przepisów branżowych
- **schematy układania przewodów podciśnieniowych, włączenia do studzienki zaworowej i samej studzienki zaworowej przedstawiono w projektach sieci kanalizacyjnych w systemie podciśnieniowym.**

Radziejowice, 01.08.2017

RI.CI.7033.53.2017.1.P

Pan Tadeusz Kuran  
ul. Leśna 3  
Korytów  
96-500 Żyrardów

Dot.: warunków technicznych do projektowania odcinków sieci i przyłączy kanalizacyjnych podciśnieniowych i grawitacyjnych we wsiach Korytów i Korytów A w gminie Radziejowice dla których inwestorem jest Gmina Radziejowice.

- 1/ Odcinki kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej należy projektować z zastosowaniem mogących współpracować z istniejącym systemem ISEKI zaworów podciśnieniowych Ø 90 mm. Przewody sieci oraz przykanaliki podciśnieniowe zaprojektować z rur PEHD typowego SDR 17 na ciśnienie PN10 łączonych przez zgrzewanie doczołowe.
  - 2/ Odcinki sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i przykanaliki grawitacyjne należy projektować z rur PCV klasy „S” ze ścianką litą, łączonych na uszczelki gumowe.
  - 3/ Na lokalizację przewodów należy uzyskać zgodę właściciela terenu (w formie „Decyzji” na lokalizację w drogach oraz w formie „Oświadczenia” od właścicieli działek i dróg prywatnych).
  - 4/ Lokalizację przewodów kanalizacyjnych w drogach innych niż Gminy Radziejowice i prywatne, tj. powiatowych, wojewódzkich należy uzgodnić w ZUDP Starostwa Powiatu Żyrardowskiego.
  - 5/ Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą odpowiadać ustaleniom Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej istniejącej we wsiach Korytów i Korytów A.
  - 6/ Rury, armatura i urządzenia winny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
  - 7/ Na etapie projektowania zobowiązuje się projektanta do pobierania oświadczeń od właścicieli nieruchomości na której posadowione zostaną urządzenia kanalizacji sanitarnej o obowiązku umożliwienia podłączeń innych nieruchomości wskazanych w warunkach technicznych przez Gminę Radziejowice - właściciela sieci kanalizacji sanitarnej.
- Podłączenie może nastąpić do studni zaworowej, studni zbiorczej, kanału sieci bądź poprzez przedłużenie istniejącego przyłącza

WÓJT

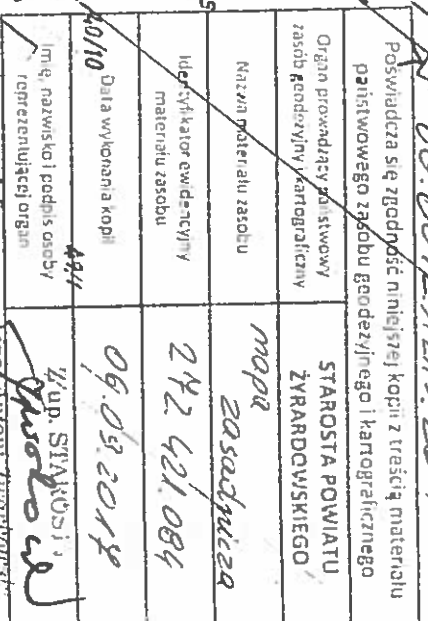
Urząd Gminy  
Radziejowice

# Powiat Żyrardowski

Obrob ..... korytou

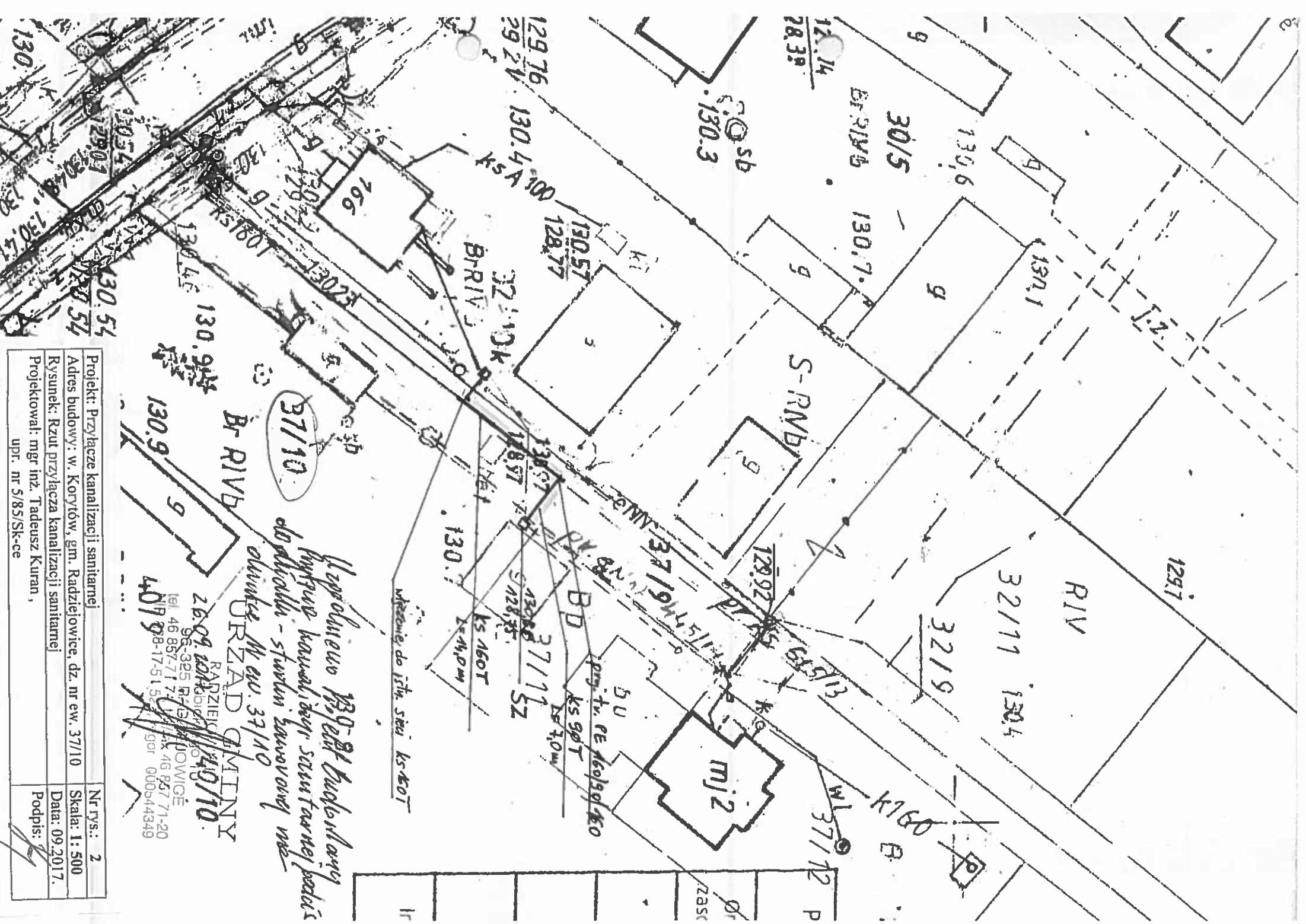
Fragment mapy zasadniczej / ewidencyjnej

Shala 1: *Acro*



Projekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej	Nr rys.: 1
Adres budowy: w. Korytów, gm. Radziejowice, dz. nr ew. 37/10	Skala: 1:1000
Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 09.2017.
Projektował: mgr inż. Tadeusz Kuran, upr. nr 5/85/Sk-ce	Podpis:

Projekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej	Nr rys.: 2
Adres budowy: w. Korytów, gm. Radziejowice, dz. nr ew. 37/10	Skala: 1: 500
Rysunek: Rzut przyłącza kanalizacji sanitarnej	Data: 09.2017.
Projektował: mgr inż. Tadeusz Kuran,	Podpis:
upr. nr 5/85/Sk-ce	



Uzasadnienie projektu budowlanego  
 przyłącza kanalizacji sanitarnej pod  
 działkami - studium warunków  
 dla ul. 37/10  
 Urząd Gminy  
 Radziejowice  
 26-09-2017  
 46 857 71 77  
 46 857 71-20  
 46 857 71-52  
 46 857 71-53  
 46 857 71-54  
 46 857 71-55  
 46 857 71-56  
 46 857 71-57  
 46 857 71-58  
 46 857 71-59  
 46 857 71-60  
 46 857 71-61  
 46 857 71-62  
 46 857 71-63  
 46 857 71-64  
 46 857 71-65  
 46 857 71-66  
 46 857 71-67  
 46 857 71-68  
 46 857 71-69  
 46 857 71-70  
 46 857 71-71  
 46 857 71-72  
 46 857 71-73  
 46 857 71-74  
 46 857 71-75  
 46 857 71-76  
 46 857 71-77  
 46 857 71-78  
 46 857 71-79  
 46 857 71-80  
 46 857 71-81  
 46 857 71-82  
 46 857 71-83  
 46 857 71-84  
 46 857 71-85  
 46 857 71-86  
 46 857 71-87  
 46 857 71-88  
 46 857 71-89  
 46 857 71-90  
 46 857 71-91  
 46 857 71-92  
 46 857 71-93  
 46 857 71-94  
 46 857 71-95  
 46 857 71-96  
 46 857 71-97  
 46 857 71-98  
 46 857 71-99  
 46 857 71-100

\* dz in 37/10

[illegible]

Nr rys.: 3
Skala: 1:100
Data: 09.2017.
Podpis: 