

Nazwa elementu Projektu Budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nr tomu / liczba tomów	1/2		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Piotrowicach		
Obiekt budowlany	Sieć kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków		
Adres obiektu budowlanego	Droga gminna nr 107127L w Piotrowicach gm. Strzyżewice		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci kanalizacyjne i elektroenergetyczne XXX – pompownia ścieków		
Identyfikatory działek ewidencyjnych, usytuowania obiektu	Jednostka: 060912_2 Strzyżewice Obręb: 0017 – Piotrowice Działki nr: 7/1, 10, 19/1, 50/1, 97 – drogi gminne, Działki: 5, 6, 7/2, 7/3, 7/7, 8/2, 8/3, 8/7, 8/10, 14, 15/1, 19/2, 20, 99/1, 99/2, 100/1.		
Nazwa Inwestora Adres Inwestora	Gmina STRYŻEWICE 23-107 Strzyżewice 109 Tel. 81-566-60 -25		
Nazwa Wykonawcy Projektu	Zakład Techniczny ISAN SERWIS Bolesław Pikul 20-515 Lublin, Prawiedniki-Kolonia 48c tel. 605-195-006 NIP 946-150-05-96, REGON 431162453		
Miejsce i data opracowania	Lublin – grudzień – 2021 r.		EGZ. 1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant b. sanitarnej	mgr inż. Jolanta Różecka	Instalacyjna do projektowania instalacji i sieci wod-kan, c.o. i gazowych upr. Nr 279/Lb/99	
Sprawdzający b. sanitarnej	mgr inż. Janusz Rudko	Instalacyjna do projektowania instalacji i sieci wod-kan, c.o. i gazowych upr. nr 493/Lb/2001	
Projektant b. elektrycznej	mgr inż. Michał Bujakowski	Instalacyjna do projektowania instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr LUB/0082/POOE/08	
Sprawdzający b. elektrycznej	mgr inż. Anna Bujakowska	Instalacyjna do projektowania instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr LUB/0048/POOE/13	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU	4
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	4
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	4
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.....	5
3.3. Układ komunikacyjny	5
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	5
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	5
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	6
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	6
4.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	6
4.2. Powierzchnia dróg , parkingów, placów i chodników	6
4.3. Powierzchnia biologicznie czynna	6
4.4. Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	6
5. INFORMACJE I DANE.....	6
5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego	6
5.2. Teren ochrony konserwatorskiej	6
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	6
5.4. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.....	7
6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	7
7. INNE NIEZBĘDNE DANE	7
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ZGODNIE z ART. 20 UST.1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (T. J. DZ. U. z 2020 R. POZ. 1333).....	8
II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	
1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego b. sanitarnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	10
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi b. sanitarnej uprawnień budowlanych.....	11
3. Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	12
4. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi b. sanitarnej sprawdzającemu uprawnień budowlanych.....	13
5. Kopia zaświadczenia projektanta sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	14
6. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego b. elektrycznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	15
7. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi b. elektrycznej uprawnień budowlanych.....	16

8. Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	18
9. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi b. elektrycznej sprawdzającemu uprawnień budowlanych.....	19
10. Kopia zaświadczenia projektanta sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	21
11. Wypis z MPZP gminy Strzyżewice – Uchwała Nr XVIII/103/20 Rady Gminy Strzyżewice z dn.25 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzyżewice (Dz.U. Woj. Lubelskiego z 2020 r. poz. 3876).....	22
12. Protokół Nr GK.6630.1517.2021.AD uzgodnienia projektu, z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Lublinie	30
13. Warunki techniczne do włączenia sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy Strzyżewice –KRRII.7012.4.2021	35
14. Warunki techniczne przyłączenia pompowni ścieków do sieci energetycznej wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Lublin Teren 21- 2./5/09241.....	36
15. Decyzja lokalizacyjna Wójta Gminy Strzyżewice RRII-D.7230.1.99.2021	37
16. Uzgodnienie Projektu Budowlano – Architektonicznego przez Urząd Gminy Strzyżewice	41

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Rys.1. Plan zagospodarowania terenu sieci kanalizacji sanitarnej.....	skala 1:500
Rys.2. Plan zagospodarowania terenu sieci kanalizacji sanitarnej.....	skala 1:500
Rys.3. Plan zagospodarowania terenu sieci kanalizacji sanitarnej.....	skala 1:500

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

zagospodarowania terenu na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków w Piotrowicach gm. Strzyżewice

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków w Piotrowicach gm. Strzyżewice.

Zakres budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest następujący:

- | | |
|---|-------------|
| • Kanał grawitacyjny główny o średnicy $\varnothing$ 0,20 m i długości | L = 480,0 m |
| • Kanały boczne $\varnothing$ 0,20 m o średnicy $\varnothing$ 0,20 m i łącznej długości | L = 304,0 m |
| • Studzienki połączeniowe żelbetowe $\varnothing$ 1200 mm | 12 szt |
| • Studzienka rewizyjno – spustowa $\varnothing$ 1200 mm | 1 szt |
| • Studzienki rewizyjne systemowe $\varnothing$ 400 mm | 11 szt |
| • Pompownia ścieków z kanałem tłocznym $\varnothing$ 125 mm o długości | L = 214,5 m |
| • Zalicznikowa linia kablowa nN 0,4 kV do zasilania pompowni ścieków | L = 78,0 m |

Dokumentacja projektowa składa się z następujących części branżowych:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt architektoniczno – budowlany – branża sanitarna
- Projekt architektoniczno – budowlany – branża elektryczna
- Projekt techniczny – branża sanitarna
- Projekt techniczny – branża elektryczna
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnej
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót sieci elektroenergetycznej
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji sieci kanalizacyjnej
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji sieci elektroenergetycznej

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

W rejonie opracowania, przy drodze gminnej nr 107127L, zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa. W rejonie projektowanej inwestycji występuje następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa i gazowa, kable energetyczne i słupy oświetleniowe, kable telefoniczne. Droga gminna posiada nawierzchnię asfaltową.

W terenie objętym zakresem opracowania nie występują obiekty przeznaczone do rozbiórki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, zlokalizowana przy drodze gminnej związana będzie z następującymi obiektami budowlanymi:

- a) Projektowana pompownia ścieków
- b) Istniejący kanał sanitarny 0,20m, do którego włączona zostanie projektowana kanalizacja
- c) Jezdnia drogi gminnej

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki z istniejącej i przyszłej zabudowy m. Piotrowice odprowadzane będą grawitacyjnymi kanałami do projektowanej pompowni ścieków. Przewodem tłocznym z pompowni, ścieki przesyłane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków.

3.3. Układ komunikacyjny

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie wzdłuż istniejącego układu komunikacyjnego. Zjazd do pompowni wykonany zostanie z drogi gminnej. Projektowany jest zjazd o szerokości 4,0 m i 2 x 0,50 m korony zjazdu i długości 10,75m (licząc od krawędzi drogi gminnej). Wokół pompowni projektowany jest plac manewrowy o wymiarach 5,0 x 5,50 m, z ogrodzeniem i bramą wjazdową.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren inwestycji – droga gminna nr 107127L jest drogą publiczną.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Zgodnie z warunkami technicznymi Urzędu Gminy Strzyżewice zaprojektowano sieć kanalizacyjną z rur kanalizacyjnych PVC-u SN8 Ø 200 x 5,9 mm litych, kielichowych, łączonych na uszczelki olejoodporne.

Kanał tłoczny projektowany jest z rur PE100 SDR11 klasy TS XSC50 PN16 zgrzewanych metodą doczołową, o średnicy nominalnej Ø 125 mm. Przejścia kanałów pod drogą wykonane w rurach osłonowych układanych metodą przewiertu, z rur klasy TS SDR 11 PN16 Ø 400 mm i Ø 300 mm.

Studzienki kanalizacyjne Ø 1200mm żelbetowe oraz studzienki systemowe Ø 400 mm, usytuowane na załamaniach kanału oraz w odległościach normatywnych.

Pompownia ścieków ze zbiornikiem wykonanym z polimerobetonu, o średnicy 1,50 m.

Parametry techniczne pompowni ścieków:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - wydajność nominalna | $Q_{nom} = 9,50 \text{ l/s}$ |
| - wysokość nominalna podnoszenia | $H = 10,50 \text{ m}$ |
| - rzędna terenu istniejącego przy pompowni | $N_{ti} = 233,20 \text{ m n.p.m.}$ |
| - rzędna terenu projektowanego przy pompowni | $N_{tp} = 234,05 \text{ m n.p.m.}$ |
| - rzędna dna kanału dopływowego PVC-u Ø 0,20 m | $N_k = 229,80 \text{ m n.p.m.}$ |
| - wysokość całkowita pompowni | $H = 5,60 \text{ m}$ |
| - długość przewodu tłocznego z rur PE | $L_{pt} = 214,50 \text{ m}$ |
| - rzędna osi p. tłocznego na wylocie w studziencie rozprężnej | $N_{ptw} = 230,60 \text{ m n.p.m.}$ |

Pompownia będzie wyposażona w dwie pompy typu MSV-80-32.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Projektowane odcinki sieci kanalizacyjnej są inwestycją podziemną. Po zrealizowaniu sieci na powierzchni terenu będą widoczne włazy studzienek. Ukształtowanie terenu i układ zieleni na trasach sieci kanalizacyjnej pozostaną bez zmian.

Sposób usytuowania pompowni, zjazd i plac manewrowy wymagają wykonania nasypu od krawędzi drogi gminnej, na terenie działki nr 8/2. Projektowany jest nasyp o maksymalnej wysokości 0,85m, na terenie o wym. 15,50 x 5,0m. Wokół placu manewrowego wykonany będzie mur z typowych elementów oporowych żelbetowych.

Na zjeździe i placu pompowni nie przewiduje się zieleni urządzonej.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Sieci kanalizacyjnej - nie dotyczy.

Pompownia ścieków - nad terenem płyta pokrywowa pompowni o powierzchni $F=2,54 \text{ m}^2$

4.2. Powierzchnia dróg , parkingów, placów i chodników

Powierzchnia elementów drogi podlegających budowie:

- Powierzchnia placu w granicach ogrodzenia $F=27,50 \text{ m}^2$
- Powierzchnia zjazdu – $F=50,0 \text{ m}^2$

4.3. Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy

4.4. Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projektowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami z MPZP gminy Strzyżewice – Uchwała Nr XVIII/103/20 Rady Gminy Strzyżewice z dn.25 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzyżewice (Dz.U. Woj. Lubelskiego z 2020 r. poz. 3876) – pkt. 11 wykazu załączników.

5. INFORMACJE I DANE

5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, ze względu na jego lokalizację, nie będzie powodować ograniczenia praw podmiotów trzecich – zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości jak i prawa do zabudowy tych działek. Teren na którym zlokalizowana będzie pompownia ścieków zostanie trwale wywłaszczony.

5.2. Teren ochrony konserwatorskiej

Działki na których zlokalizowane są projektowane obiekty budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są objęte ochroną konserwatorską.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren, na którym projektowana jest sieć kanalizacyjna nie jest terenem eksploatacji górniczej.

5.4. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

Projektowana sieć kanalizacji ściekowej nie będzie stwarzać zagrożeń dla środowiska. Odprowadzanie ścieków bytowo – gospodarczych z zabudowy mieszkaniowej, zamkniętym systemem kanalizacji, pozwoli na likwidację bezodpływowych zbiorników ścieków (szamb) co mieć będzie pozytywny wpływ na higienę i zdrowie użytkowników.

6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE

- **Roboty ziemne**

Wykopy należy wykonywać i zabezpieczać zgodnie z normą PN-B- 10736: 1999. Przed przystąpieniem do robót, uprawniony geodeta wyznaczy w terenie w sposób trwały trasy projektowanych przewodów kanalizacyjnych. Na całej trasie projektowanych kanałów powinny być ustalone repery robocze, służące do pomiarów wysokościowych.

Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić przy zachowaniu warunków BHP, a także w sposób ograniczający zniszczenia istniejącego zagospodarowania terenu.

- **Posadowienie rur grawitacyjnych**

Budowę kanału można rozpocząć po odpowiednim przygotowaniu podłoża zgodnie z projektem. Podłoże powinno być przygotowane na właściwym poziomie i tak, aby był zapewniony przyjęty w projekcie spadek dna kanału. Poziom posadowienia kanału, należy ustalać w nawiązaniu do reperów roboczych przygotowanych przez geodetę, przyjmując rzędne bezwzględne dna podane w projekcie.

- **Przewód tłoczny**

Przewód tłoczny wykonany z rur PE 100 SDR11 klasy TS XSC50 PN16 $\varnothing$ 125 x 11,4 mm, montowany w poboczu drogi metodą przewiertu horyzontalnego – HDD.

Przejście przewodu pod drogą gminną wykonane w rurze osłonowej $\varnothing$ 300mm, montowanej metodą mikrotunelingu

- **Studzienki $\varnothing$ 1200mm**

Studzienki z typowych kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1200 mm. Studzienki składają się z: podstaw studzienek 1200Ż/1000, kręgów żelbetowych 1200Ż/1000, kręgów żelbetowych 1200Ż/500, kręgów żelbetowych 1200Ż/300, płyt pokrywowych PP1200 z pierścieniami odciążającymi, włazów żeliwnych typu ciężkiego D400. Studzienkę zaizolować masą bitumiczną. Posadowienie studzienek na warstwie betonu C8/10 grub. 10cm.

- **Studzienka rewizyjno - spustowa**

Studzienka wyposażona w trójnik żeliwny kołnierzowy z zasuwą kołnierzową DN125 i kołnierzem ślepym, kołnierze specjalne do rur PE.

- **Studzienki $\varnothing$ 400mm**

Studzienki kanalizacyjne, jako inspekcyjne (niewłazowe) o średnicy 400mm, tworzywowe. Należy zastosować studzienki systemowe, zapewniające uzyskanie szczelności połączeń.

- **Pompownia ścieków**

Pompownia ścieków montowana zgodnie z instrukcją producenta. Posadowienie pompowni na zaprawie cementowej gr. 2 cm i płycie z betonu klasy C8/10, grubości warstwy 10cm. Obsypka i zasypka terenu wokół pompowni z piasku średnioziarnistego zagęszczonego warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,95$. Powyżej należy wykonać zasypkę z piasku zagęszczonego warstwami wg przekrojów, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$.

- **Konstrukcja zjazdu i placu manewrowego pompowni**

Teren pompowni położony jest niżej niż droga gminna. Projektuje się wykonanie nasypu pod zjazd do pompowni i plac manewrowy pompowni.

Konstrukcja zjazdu o szerokości 4,0 m i 2 x 0,50 m korony zjazdu:

- kostka z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm wg PN-EN:1338-2005, kolor grafit
- grys kwarcytowy 2-7mm, gr. 4 cm, gatunek 1
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem gr. 15 cm, $R_m=0,5$ MPa, wg PN-S-96012
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem gr. 10 cm, $R_m=2,5$ MPa, wg PN-S-96012
- podłoże gruntowe

Pod zjazdem, obok drogi gminnej, projektowany jest przepust z rur dwuściennych z PEHD SN 10, o średnicy DN400 o długości $L = 7,0$ m, posadowiony na fundamencie z pospółki.

Konstrukcja placu manewrowego o wym. 6,0 x 5,0m:

- nasyp placu zabezpieczony z trzech stron, murem oporowym z elementów oporowych typu „L”.
- płyty żelbetowe grubości 15cm, zbrojoną siatką żebrowaną $\varnothing 10$ mm, w rozstawie 15 cm.

Ogrodzenie placu z paneli stalowych systemowych, z bramą wjazdową stalową systemową. Słupki ogrodzenia montowane będą do ścian elementów oporowych, od wewnętrznej strony muru.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ZGODNIE z ART. 20 UST.1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (T. J. DZ. U. z 2020 R. POZ. 1333)

Ze względu na lokalizację i rodzaj obiektu – sieć kanalizacji sanitarnej usytuowana pod ziemią na głębokości ok. $1,12 \div 4,00$ m – obszar oddziaływania obiektu będzie ograniczony do terenu, na którym zostanie on zrealizowany, tj.

Jednostka: 060912_2 Strzyżewice Obręb: 0017 – Piotrowice działki nr: 7/1, 10, 19/1, 50/1, 97, 5, 6, 7/2, 7/3, 7/7, 8/2, 8/3, 8/7, 8/10, 14, 15/1, 19/2, 20, 99/1, 99/2, 100/1.

Na tym terenie mogą wystąpić ograniczenia tylko w bezpośrednim sąsiedztwie sieci kanalizacyjnej, wynikające ze szczegółowych przepisów określających warunki techniczno-budowlane, w tym zwłaszcza w zakresie zachowania odpowiednich odległości między kanalizacją, a realizowanymi później innymi elementami infrastruktury technicznej. Projektowana kanalizacja ze względu na jej lokalizację nie będzie powodować ograniczenia praw podmiotów trzecich – zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości jak i prawa do zabudowy tych działek.

Biorąc pod uwagę przepisy (w sprawie warunków technicznych oraz przepisy z zakresu zagospodarowania przestrzennego), które należy uwzględnić przy ustalaniu obszaru oddziaływania planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej stwierdzono, że zastosowanie może znaleźć:

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 8 października 2020 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2020 poz. 2028);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1065)
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - Zeszyt nr 9.
-

Opracowała:
mgr inż. Jolanta Różecka

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZĄCEGO

W oparciu o wymogi ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r, art. 34 ust. 3d pkt. 3 - tekst jednolity Dz. U z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami, oświadczamy, że projekt:

**” Budowa sieci kanalizacji ściekowej z pompownią ścieków. ”
w miejscowości Piotrowice, gm. Strzyżewice,
pow. lubelski, woj. lubelskie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. JOLANTA RÓŻECKA
upr. Nr 279/Lb/99

mgr inż. JANUSZ RUDKO
upr. Nr 493/Lb/2001