



Zakład
Techniczny

I S A N S E R W I S

Bolesław Pikul

20-515 Lublin, Prawiedniki-Kolonia 48c

tel. 0~605-195-006

NIP 946-150-05-96, REGON 431162453

EGZ. NR 1

INWESTOR: **GMINA STRYŻEWICE 23-107 Strzyżewice 109
Tel. 81-566-60 -25**

INWESTYCJA: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W STRYŻEWICACH**

OBIEKT: **ODCINEK KANAŁU OD POMPOWNI P8 POD DROGĄ
WOJEWÓDZKĄ NR 834**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**
Kategoria obiektu XXVI – sieci kanalizacyjne

LOKALIZACJA: **GMINA STRYŻEWICE; obręb Strzyżewice
060912_2.0019,
droga wojewódzka nr 834 – działka nr 975/4**

BRANŻA: sanitarna				
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność/zakres	Nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Jolanta Różecka	instalacyjna sieci wod-kan	279/Lb/99	
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Rudko	instalacyjna sieci wod-kan	493/Lb/2001	
Kierownik pracowni	mgr inż. Bolesław Pikul			

Lublin – wrzesień – 2018r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	OPIS TECHNICZNY	Nr strony
1.	Podstawa opracowania	2
2.	Przedmiot i zakres opracowania	2
3.	Opis istniejącego zagospodarowania i uzbrojenia terenu	2
4.	Opis projektowanego rozwiązania	3
5.	Określenie obszaru oddziaływania obiektu objętego zakresem opracowania	3
II	ZAŁĄCZNIKI	4
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	skala
Rys.1	Plan sytuacyjny kanałów	1:1000
Rys.2	Profil podłużny kanału	1:100/500
Rys.3	Przekroje posadowienia	

OPIS TECHNICZNY

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej – odcinek od pompowni P8 pod drogą wojewódzką Nr 834

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332).
- 1.2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U z 2016 r. poz. 1440),
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03.07.2003 r. ws. szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 wraz z późniejszymi zmianami),
- 1.4. Mapa do celów projektowych przyjęta do zasobów PODGiK w Lublinie i zarejestrowana pod nr-m P.0609.2018.4301 w dniu 27.08.2018r.
- 1.5. Protokół Nr GGZ.6630.798.2018.AD uzgodnienia projektu, z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Lublinie,
- 1.6. Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie, znak: UDM.431.349.1.2018.bk, na zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 834 Bełżyce – Niedrzwica Duża – Bychawa – Stara Wieś, w m. Strzyżewice,
- 1.7. Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, znak: UDM.431.349.2.2018.bk i zgoda na dysponowanie nieruchomością
- 1.8. Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Strzyżewice
- 1.9. Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające.
- 1.10. Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i normy.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z podpisaną umową, przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej w Strzyżewicach, z przyłączami kanalizacyjnymi z budynku Urzędu Gminy, szaletu i dworu (dz. nr 804/12).

Ścieki z projektowanej sieci kanalizacyjnej odprowadzane będą do istniejącej pompowni ścieków P8, zlokalizowanej na działce przylegającej do drogi wojewódzkiej.

Ogółem zakres opracowania obejmuje budowę kanałów grawitacyjnych $\varnothing$ 0,20 m – L= 214,0 m, $\varnothing$ 0,15 m – L=34,2m, w tym przejście kanałem pod drogą wojewódzką nr 834, w rurze osłonowej $\varnothing$ 400 mm o długości L=25,0m.

3. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA I UZBROJENIA TERENU

W obszarze opracowania zlokalizowane są budynki użyteczności publicznej: budynek Urzędu Gminy, bank, dworek, apteka i sklepy. Droga wojewódzka nr 834, przy której zlokalizowana jest zabudowa, ma nawierzchnię asfaltową z chodnikiem z kostki, po zachodniej stronie drogi. Poza obszarem zabudowy, występują: pola uprawne i łąki. Na terenie objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie terenu: przewody

wodociągowe, gazowe, kable energetyczne, napowietrzne linie energetyczne, kable telefoniczne i światłowodów. Ścieki z budynków odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych (szamb).

4. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Trasa projektowanego kanału sanitarnego $\varnothing$ 200mm, z pompowni ścieków P8, zlokalizowanej na dz. Nr 814/4, przebiegać będzie poprzecznie pod drogą wojewódzką nr 834 (km ok. 18+800).

Przejście kanału pod drogą wojewódzką wykonane będzie w formie przewiertu w rurze osłonowej PE $\varnothing$ 400mm. Rury przewodowe należy wprowadzać na płozach ślizgowych $h=40$ mm, montowanych co 1,50m. Końce rur osłonowych zabezpieczyć manszetami. Pozostałe odcinki kanalizacji układane będą w wykopach otwartych.

ZESTWIENIE POWIERZCHNI KANAŁU W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ

Lp	Odcinek	Szerokość rzutu poziomego Dz(mm)	Długość odcinka L(m)	Powierzchnia rzutu kanału (rury osłonowej) F(m ²)
1	K3 – S4	400	20	8,0

5. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU OBJĘTEGO ZAKRESEM OPRACOWANIA ZGODNIE Z ART. 20 UST.1 PKT.1C USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (TEKST JEDN. W DZ. U. Z 2016 R. POZ. 290 Z PÓŹN. ZMIANAMI)

Ze względu na lokalizację i rodzaj projektowanej inwestycji - kanały ściekowe, obszar oddziaływania obiektów będzie ograniczony do terenu, na którym zostaną one zrealizowane.

Na tym terenie mogą wystąpić tylko ograniczenia wynikające ze szczegółowych przepisów określających warunki techniczno-budowlane, w tym zwłaszcza w zakresie zachowania odpowiednich odległości między projektowanymi kanałami, a realizowanymi później innymi elementami infrastruktury technicznej. Lokalizację projektowanych kanałów, dostosowano do istniejącego zagospodarowania działek. Lokalizacja sieci kanalizacyjnej nie będzie powodować ograniczenia praw osób trzecich – zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości jak i prawa do zabudowy tych działek.

Oddziaływanie na otoczenie, które wystąpi w czasie prowadzenia robót budowlanych można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe oraz ograniczone do najbliższego otoczenia trasy kanału. Teren po robotach budowlanych zostanie uporządkowany zgodnie ze stanem istniejącym.

Obszar oddziaływania projektowanej kanalizacji, obejmuje następujące działki: obręb Strzyżewice 060912_2.0019, działka nr 975/4 – droga woj. nr 834 oraz działki nr 804/14, 804/16, 804/12, 882/33, 882/11.

Opracowała:
mgr inż. Jolanta Różecka

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji
2. Uprawnienia i zaświadczenie Izby Inżynierów Budownictwa projektanta
3. Uprawnienia i zaświadczenie Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego
4. Protokół Nr GGZ.6630.798.2018.AD uzgodnienia projektu, z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Lublinie,
5. Załącznik graficzny do protokołu
6. Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie, znak: UDM.431.349.1.2018.bk,
7. Załączniki graficzne do decyzji
8. Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, znak: UDM.431.349.2.2018.bk ,
9. Załącznik graficzny do uzgodnienia

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt budowlany pod nazwą:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W STRZYŻEWICACH
ODCINEK OD POMPOWNI P8 POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 834

Wykonany na zlecenie GMINY STRZYŻEWICE 23-107 Strzyżewice 109
jest kompletny i wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

mgr inż. JOLANTA RÓŻECKA

upr. Nr 279/Lb/99

mgr inż. JANUSZ RUDKO

upr. Nr 493/Lb/2001