

**BIURO PROJEKTOWE
EKO PROJEKT BIS**

58-100 Świdnica
ul. MIESZKA I NR 33/13
e'mail: pawelwojcik@vp.pl
kom. 0603 997 848

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 ŚWIDNICA
(2)

Załącznik do decyzji Nr 576/2011

Z dnia 07. CZE. 2011

PROJEKT BUDOWLANY

Znak 40.640.437.2011-3
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

**Temat: Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej
wraz z pompownią ścieków i jej zasilaniem energetycznym w
miejscowości Jagodnik i Pszenno .
Pszenno działki geodezyjne nr 29/1 , 55 i 68
Jagodnik działki geodezyjne nr 75 , 74 , 70/5 , 71 i 70/5 .**

Z upr. Starosty

Antoni Kuchon
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Inwestor: Urząd Gminy 58-100 Świdnicy ul. Głowackiego 4

**Projektant: mgr inż. Paweł Wójcik
mgr inż. Edward Rogalski
inż. Józef Kuśmierek
sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk**

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, ściekowych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/7/11/97; DOŚ/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0603 997 848

inż. JÓZEF KUŚMIEREK

58-260 Bielawa, Os. 25-lecia PRL 4a/9
Uprawniony z b. 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, oraz z b. 13 ust. 1 i § 7
rozp. MGI/OŚ z dnia 20 lutego 1975 r.
na podst. Prawa budowl. z dnia 7. VII. 1974 r.
Nr ewid. ANF-2/54/82 z dnia 14.05.1982
WBPP, AINB Wb

Rozdzielnik:

Egz. 1 Inwestor
Egz. 2 Inwestor
Egz. 3 Starostwo Powiatowe w Świdnicy
Egz. 4 Nadzór Budowlany
Egz. 5 ZUD w Świdnicy
Egz. 6 ŚGPK Spółka z o.o.

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 13 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sprawdzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 34

Świdnica grudzień 2010 r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Inwestor i użytkownik.

Inwestorem jest Gmina Świdnica 58-100 Świdnica ul. Głowackiego 4, a użytkownikiem Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka zo.o. z siedzibą w Słotwinie nr 36.

1.2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej pomiędzy miejscowościami Jagodnik i Pszenno.

1.3. Przedmiot i cel realizacji inwestycji.

Celem i przedmiotem inwestycji jest zapewnienie odbioru ścieków dla mieszkańców wsi Miłochów , Jagodnik , Gogołów , Krzczonów , Bolescin , Jakubów , Makowice , Opoczka i Botanice , a następnie przesłanie ich z miejscowości Jagodnik do sieci kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjnego w miejscowości Pszenno. Ścieki sanitarne będą przesłane systemem sieci kanalizacji ciśnieniowej z miejscowości Jagodnik do miejscowości Pszenno. W projekcie uwzględniono również przebudowę starej kanalizacji w jezdni ulicy na odcinku od ulicy Wiosennej do ulicy Jesiennej w Pszennie. Przebudowa jest konieczna ze względu na liczne załamania kanału i przeciwnospadki na jego trasie na tym odcinku. Dodatkowo przebudowa kanalizacji na tym odcinku umożliwi podłączenie do wiejskiej sieci kanalizacji sanitarnej działek przeznaczonych pod budownictwo jednorodzinne , które zostały wydzielone w tym rejonie przez Gminę Świdnica.

1.4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje Projekt Techniczny branży sanitarnej budowy kanalizacji sanitarnej i pompowni ścieków , branży elektrycznej w zakresie przyłącza energetycznego do przepompowni ścieków oraz branży drogowej w zakresie odtworzenia nawierzchni drogowej.

Zakres projektu stanowi:

- kanalizacja sanitarna PCV-U 300 mm o długości łącznej	296,50 m
- kanalizacja sanitarna PE 140x6,7 mm tłoczna o długości łącznej	2270,0 m
- budowa przepompowni ścieków	1 szt.
- budowa przyłącza energetycznego	37,0 m
- odtworzenie nawierzchni asfaltowych	2100,0 m ²

1.5. Podstawa opracowania.

- umowa o prace projektowe zawarta z Gminą Świdnica
- decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia z zainteresowanymi stronami wg punktu 5
- zaktualizowane plany sytuacyjno-wysokościowe 1:1000
- wytyczne i normy dotyczące projektowania kanalizacji sanitarnej
- wyciągi z ewidencji gruntów
- wizja w terenie

1.6. Warunki gruntowo - wodne.

Według wykonanego w tym rejonie rozpoznania struktur geologicznych gruntu stwierdzono występowanie do głębokości 3 m p.t. gruntów kat. II i III w postaci piasków gliniastych ze żwirem, pospółki gliniaste, gliny. Wody gruntowe występują na różnych głębokościach od 0,5 – 2,5 m. Intensywność sączeń może być uzależniona od stanu wód w rzece „Piława”. Ze względu na znaczne urozmaicenie występujących struktur geologicznych rurociągi należy układać na luźnej podsypce piaskowo – żwirowej gr. min. 10 cm zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dla rur z tworzyw sztucznych. W okresie realizacji mogą zajść konieczności miejscowych odwodnień wykopów. Zakres prac odwodnieniowych należy ustalić w trakcie realizacji pod nadzorem Inspektora Robót.

1.7. Podstawowe przepisy i normy.

- ✓ Rozporządzenie MPiPMB z 28.05.1972 Dz.U. nr 13/72 poz.93 w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i robót rozbiórkowych”

- ✓ BN-62/8836-02 „Roboty ziemne wykopy otwarte pod przewody wod – kan – warunki techniczne wykonania.
- ✓ PN-B-06050 „Roboty ziemne budowlane”
- ✓ BN-83/8836-02. – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ✓ PN-92/B-10735 –Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ✓ PN-92/B-10729 – Kanalizacja, studzienki kanalizacyjne
- ✓ PN-86/B-09700 – Tablice orientacyjne do oznaczania przewodów wodociagowych
- ✓ rozporządzenie Min. Infrastruktury z 16.12.2002 r –Dz. U. 2002 r. Nr 75 poz. 690 (R) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- ✓ Warunki, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne - M.P.1997 nr 59 poz. 567 – zarządzenie Ministra Łączności

W trakcie wykonywania sieci należy zapewnić odpowiedni nadzór techniczny.
Całość robót prowadzić zgodnie z:

- ✓ „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II – instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- ✓ „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
- ✓ Warunkami technicznymi odbioru ścieków

Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci winni być przeszkoleni w zakresie bhp przy robotach ziemnych.

1.8. Obliczenie ilości ścieków.

MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA MIESZKAŃCÓW [RLM]	ILOŚĆ ŚCIEKÓW [m3/dobę]
Miłochów	210	40,32
Jagodnik	317	60,86
Gogołów	332	63,74
Krzczonów	284	54,23
Boleścin	590	113,28
Jakubów	107	20,54
Makowice	281	53,95
Opoczka	235	45,12
Bolanice	489	93,89
Sumaryczna ilość ścieków dobową		545,93

Ilość ścieków godzinowa $Q_h = 545,93 / 24 = 22,747 \text{ m}^3/\text{h}$

Ilość ścieków maksymalna godzinowa $Q_{\max h} = 1,6 \times 22,747 \text{ m}^3/\text{h} = 36,40 \text{ m}^3/\text{h}$

Ilość ścieków przyjęta do obliczeń została przetransformowana z koncepcji kanalizowania Gminy Świdnica opracowanej w 2010 r.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Warunki techniczne włączenia kanalizacji sanitarnej.

Warunki techniczne odbioru ścieków oraz podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej określone zostały przez użytkownika tj. Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Słotwinie nr 36.

2.2. Trasa kanalizacji i wykonanie wykopów.

Wytyczenie trasy kanalizacji należy zlecić odpowiednim służbom geodezyjnym. Przebieg projektowanej kanalizacji przedstawiono na planach zagospodarowania terenu rys. 1 oraz profilach podłużnych rys. 2 i 3,.

Wykopy pod odcinek kanalizacji grawitacyjnej (pomiędzy punktami A i B zaznaczonymi na planie zagospodarowania terenu) w terenie niezabudowanym i zabudowanym wykonywać mechanicznie za pomocą koparki. W pobliżu istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników. Kanalizację układać w wykopach wąsko przestrzennych oszalowanych. Wykopy, z uwagi na ograniczoną powierzchnię, **wykonywać o ścianach pionowych z pełną obudowa i rozparciem**. Ewentualne pojawienie się wody gruntowej należy usuwać przez pompowanie z dna wykopu.

Odcinek kanalizacji ciśnieniowej (pomiędzy punktami B – C – D) wzdłuż przeciwskaup rowu należy wykonać za pomocą przecisków sterowanych. Odległości pomiędzy komorami przeciskowymi nie mogą być mniejsze niż 250 m. Przejścia projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej pod drogą i pod zjazdami wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej nie uszkadzając konstrukcji jezdni i zjazdów.

Warunkiem prowadzenia prac w jezdni , związanych z przebudową kanalizacji w Pszennie jest odtworzenie nawierzchni jezdni na całej szerokości (dotyczy odcinka od ulicy Wiosennej do ulicy Jesiennej pomiędzy studniami zaznaczonymi na planie zagospodarowania terenu jako Ss.1-Ss.2-Ss.3-Ss.4-Ss.5-Ss.6-Ss.7-Ss.8-Ss.9-Ss.10).

Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem warunków określonych normą PN-68/B-06050 i BN-83/8836-02.

W czasie wykonywania robót zachować warunki wymagane przez producenta przewodów. Wykopy otwarte w czasie prowadzenia robót zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich barierkami ochronnymi oraz znakami ostrzegawczymi. Wszelkie prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem MGTiOŚ w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych. Minimalne przykrycie kanalizacji dla strefy przemarzania kat. II wynosi 1,4 m p.t. zgodnie z PN-81/B10725 oraz BN-86/9192-03. Do celów kosztorysowych przyjęto ręczne wykonywanie wykopów w ilości 10% całkowitej objętości wykopów pod projektowane sieci. Kanalizację na całej długości układać na podsypce piaskowo

– żwirowej gr. 10 cm. Dodatkowo nad rurociągami należy wykonać obsypkę piaskową do wysokości 20 cm nad wierzch rury.

2.3. Montaż przewodów kanalizacyjnych.

Kanalizację zaprojektowano z rur PCV-U $\varnothing$ 300 klasy S. Kanalizację z rur PCV łączyć po przez kielichy z uszczelkami gumowymi wprasowanymi fabrycznie w kielichy. Zagłębienia kanałów zapewniają bezkolizyjne ich wykonanie w stosunku do innych przewodów uzbrojenia podziemnego terenu. Zagłębienie kanałów zapewnia jednocześnie odpowiednie warunki termiczne oraz zabezpieczenie przed obciążeniami dynamicznymi. Przejścia przez przeszkody terenowe (drogi) wykonywać po przez przekopy otwarte, przeciski poziome w rurach osłonowych. Spadki kanalizacji zgodnie z profilem podłużnym kanalizacji. Rurociągi tłoczne wykonać z rur PE 140x6,7 mm. Po wybudowaniu całego odcinka należy poddać go próbie szczelności o ciśnieniu 1,0 Mpa. Odcinki rurociągów łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Na odcinku kanalizacji tłocznej pomiędzy punktami B-C-D zgodnie z planem zagospodarowania należy montować studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1000mm, w których będą zamontowane rewizje do okresowego lub awaryjnego czyszczenia odcinka ciśnieniowego kanalizacji sanitarnej.

2.4. Studnie rewizyjne oraz kaskadowe.

Projektuje się zastosowanie typowych tradycyjnych studzienek rewizyjnych i połączeniowych oraz rozgałęźnych z kręgów betonowych B-40 łączonych na uszczelki gumowe o średnicy 1,2 m z dnem monolitycznym. Elementy studni prefabrykowanych wykonać z betonu klasy nie mniejszej niż B 40, wodoszczelnego W8 o nasiąkliwości poniżej 4 %. Włazy do studzienek wentylowane z wypełnieniem betonowym samoblokujące klasy B 125 i normy PN-H-74051/2. Pokrywy włazowe z wypełnieniem betonowym dopasować do niwelety terenu lub nawierzchni dróg. W studzienkach zastosowano zwężki betonowe. Należy bardzo starannie wyprofilować kinety w dnach studzienek. Zejście do studzienki po stopniach żeliwnych. Zewnętrzne powierzchnie studni zostaną zaizolowane Bitizolem 2R+2fg dwukrotnie. Na zewnątrz studni przewiduje się wykonanie izolacji przeciw wilgociowej z gliny plastycznej gr. 10 cm do wysokości 0,50 m przed poziom występowania wody

gruntowej. Izolacja pozioma 2 x papa na lepiku układana na podłożu z betonu B10 grubości 10 cm.

W celu pokonania różnic wysokości kanałów przełączanych do przebudowanego fragmentu kanału kanalizacji grawitacyjnej w Pszennie projektuje się wykonanie studni kaskadowych. W tym celu na kanale dopływowym o wyższym poziomie zainstalowany zostanie trójnik 160/160. Odcinek pionowy kanału o średnicy 0,16 m obetonowany i wyprowadzony kolaniem o kącie 90° na wysokości średnicy kanału odpływowego. Kinetę połączeniową kanału zostanie wyprofilowana w dnie studni. Studnie wyposażać w włazy betonowe typu ciężkiego.

2.5. Pompownie ścieków.

Zastosowano pompownię typu PS 150-N-440 P produkcji Flygt wykonaną z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej 1,5 m. Wyposażona będzie w pompy z rozdrabniaczem typu N 3102 SH-80 produkcji firmy Flygt. Pompownia dostarczana jest na plac budowy jako kompletne urządzenie i podłączone do przygotowanej instalacji elektrycznej. Rejon pompowni będzie ogrodzony i zagospodarowany. Szczegółowy projekt zagospodarowania terenu dla pompowni w osobnych opracowaniach. Rurociąg tłoczny wykonany będzie z rur polietylenowych PN 6 łączonych złączkami elektrooporowymi. Przyłączenie rurociągów do pompowni wykonać za pomocą urządzeń dostarczonych z pompownią. W związku z możliwością występowania wód gruntowych należy się liczyć z koniecznością zastosowania igłofiltrów przy wykonywaniu prac ziemnych przy pompowni. Studnie przed pompownią wyposażać w kraty stalowe o oczkach 10x10 cm.

Ogólne wymagania dla urządzeń pompowych:

Rodzaj pompy – wirowa, odśrodkowa, zatapialna w instalacji stacjonarnej montowana na kolanie sprzęgającym, z osprzętem instalacyjnym stacjonarnym przystosowanym do zamontowania na ukośnym dnie opuszczana po podwójnych prowadnicach z poziomu terenu:

- ✓ Wodoszczelna obudowa o klasie IP 68.
- ✓ Izolacja uzwojenia stojana min. klasy H(180 °C).
- ✓ Materiał: kadłuba, stopy sprzęgającej – Żeliwo szare, co najmniej GG25,
- ✓ Samouszczelniające się połączenie między pompą a podstawą.
- ✓ Wał pompy i elementy łączące wykonane ze stali nierdzewnej.
- ✓ Wszelkie połączenia śrubowe wykonane ze stali, co najmniej OH18N9
- ✓ Wirnik: półotwarty, dwułopatkowy o podwyższonej odporności na zatykanie materiałami włóknistymi, krawędzie wirnika utwardzone do 45HRC
- ✓ Uszczelnienie zewnętrzne węgiel wolframu – węgiel wolframu i wewnętrzne grafit-ceramika, chronione przed zewnętrznym erozyjnym działaniem zawiesiny mineralnej zawartej w ściekach i osadach ściekowych poprzez specjalne ukształtowanie gniazda komory, które zapewni usuwanie cząstek mineralnych poza gniazdo uszczelnienia.
- ✓ Komora olejowa oddzielająca silnik od części hydraulicznej wypełniona olejem.
- ✓ Silnik pompy posiada układ kontroli temperatury uzwojenia, odłączający pompę od zasilania w przypadku przeciążenia silnika.

- ✓ Pompy przystosowane do montażu hydrodynamicznego zaworu płuczącego na korpusie pompy. Jedna z pomp w pompowni wyposażona w zawór płuczący.

Pompownia Jagodnik

Zatapiałna pompa

- Parametry pracy $Q=11,8$ l/s, $H=20,1$ m
- Wykonanie: korpus, wirnik, stopy sprzęgające: żeliwo szare nie gorsze niż GG25;
- Medium: ścieki i osady komunalne, $T_{max}=40^{\circ}C$;
- Instalacja stacjonarna, "mokra": do opuszczania po prowadnicach 2",
- Korpus pompy z adaptacją do zaworu płuczącego: wylot kołnierzowy, owiercony, co najmniej DN 80;
- Wirnik: dwułopatkowy, półotwarty, samooczyszczający o podwyższonej odporności na zatykanie; krawędzie utwardzone do 45 HRC;
- Parametry pompy zgodnie z tabelą
- Silnik elektryczny o mocy max $P_2=4,2$ kW, 2-biegunowy, 3~/400V/50Hz, rozruch bezpośredni, IP68, $H(180^{\circ}C)$; z kablem 10m przystosowanych do pracy w zanurzeniu;
- Termokontakty w stojanie silnika (temperatura otwarcia $140^{\circ}C$);
- Uszczelnienia – podwójne uszczelnienia mechaniczne czołowe pracujące niezależnie od kierunku obrotów: wewn. grafit-ceramika, zewn. węgiel wolframu-węgiel wolframu;
- Ilość pomp - 2 szt.

Osprzet instalacyjny:

- Pompa przystosowana do montażu hydrodynamicznego zaworu płuczącego na korpusie pompy. Jedna z pomp w pompowni wyposażona w zawór płuczący;
- Stopa sprzęg. DN 80 L - 1 szt. – przystosowana do montażu na skosach dna;
- Stopa sprzęg. DN 80 R - 1 szt. – przystosowana do montażu na skosach dna;
- Zawór zwrot. kul.AVK DN 100 - 2 szt.
- Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem klina AVK- 2 szt.
- Górny uchwyt prow. 2" KO - 2 szt.
- Tuleja gumowa do prowadnic 2" - 4 szt.
- Łańcuch KO z pośred. ogniwami, $L=5$ m (do 0,2 T) - 2 szt.
- Wyłącznik pływakowy z 10m kablem PCW - 2 szt.
- Obciążnik stabilizacyjny do sygnalizatorów poziomu - 1 szt.

Wyposażenie pompowni:

- Pompownia ścieków wykonana z Polimerobetonu o wymiarach 1500x4400 wykonana i dostarczana na plac budowy jako monolit z pełnym wyposażeniem;
- Orurowanie pompowni 2-pompowej Dn100/100 ze stali nierdzewnej - kpl. - 1 szt.
- Połączenia kołnierzowe ze stali nierdzewnej - kpl.
- Elementy złączne ze stali nierdzewnej;
- Nasada płuczająca - kpl.
- Drabinka złazowa ze stali nierdzewnej;
- Właz ze stali nierdzewnej;
- Prowadnice ze stali nierdzewnej 2", - kpl.
- Wentylacja grawitacyjna ze stali nierdzewnej DN100;
- Uziemienie pompowni;
- Wyprofilowana wkładka denną z włókna poliestrowo-szklanego do montażu osprzętu sprzęgającego na ukośnej powierzchni; 1 szt.
- Deflektor ze stali nierdzewnej.

Sterownica:

Sterownica przeznaczona do zasilania i sterowania naprzemienną pracą pomp zatapiałnych o rozruchu bezpośrednim do 5 kW. Sterownica wykonana z obudowy o stopniu IP65, z włókna

poliesterowego. Sterowanie za pomocą sondy hydrostatycznej oraz awaryjnie za pomocą sygnalizatorów poziomu typu MAC. Przystosowanie do zasilania jednym kablem 3x400V; Wyposażenie i funkcje rozdzielnic elektrycznej:
Obudowa: wykonana z tworzywa sztucznego; wyposażona w drzwi wewnętrzne, na których są zainstalowane kontrolki:

- ✓ poprawności zasilania,
- ✓ awarii ogólnej,
- ✓ awarii pompy nr: 1, 2;
- ✓ pracy pompy nr: 1,2;
- ✓ wyłącznik główny zasilania,
- ✓ przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna - 0 - Automatyczna);
- ✓ przyciski Startu i Stopu pompy w trybie pracy ręcznej;
- ✓ stacyjka z kluczem;
- ✓ podstawa (wspornik) szafy.
- ✓ Urządzenia elektryczne:
- ✓ czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz;
- ✓ układ grzejny wraz z termostatem;
- ✓ wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy;
- ✓ wyłącznik główny;
- ✓ gniazdo serwisowe 230V/10A wraz z zabezpieczeniem;
- ✓ wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zwarcieniem;
- ✓ stycznik dla każdej pompy;
- ✓ zasilacz buforowy wraz z układem akumulatorów;
- ✓ syrenka alarmowa optyczno-akustyczna;
- ✓ przełącznik trybu pracy (Ręczna - 0 - Automatyczna);
- ✓ wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej;
- ✓ antena GSM
- ✓ gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik sieć-agregat;
- ✓ zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C.
- ✓ Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GORS
- ✓ przekładnik prądowy
- ✓ sonda hydrostatyczna + 2 łączniki pływakowe

Program sterujący zapewnia: naprzemienną pracę pomp; kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych; funkcję czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej; praca rezerwowa - w momencie awarii sondy hydrostatycznej - praca pompowni w oparciu o sygnał z dwóch regulatorów pływakowych. Uwaga: W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Oferujemy swoją pomoc w pozyskaniu w/w kart SIM.

Nowo budowana sieciowa przepompownia ścieków opisana w projekcie budowlanym oraz w SIWZ ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp.z.o.o. , Słotwina 36. Oprogramowanie nowej przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowej przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się u Użytkownika. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

Urządzenia i oprogramowanie należy uzgodnić w Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp.z.o.o. Słotwina 36.

2.6. Odtworzenie nawierzchni.

- Stan istniejący.

Prace ziemne prowadzone będą w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1990 D w Jagodniku , drogi nr 2941 D na odcinku Jagodnik-Pszenno , drogi nr 2941 D w Pszennie ze względu na głębokość posadowienia sieci kanalizacyjnej (do 2,60 m) odtworzeniu podlega cała szerokość nawierzchni w pasie drogowym.

A) Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej

Istniejąca nawierzchnia

- Asfaltobeton warstwa ścieralna gr. 5 cm
- Asfaltobeton warstwa wiążąca gr. 7 cm
- Podbudowa z tłucznia gr. 20 cm

Projektowana nawierzchnia.

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm
- Podbudowa tłuczeń 0-63 mm gr. 20 cm
- Materiał przepuszczalny o ciągłym uziarnieniu do zasypania wykopu

B) Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej (gruntowej)

Istniejąca nawierzchnia

- Żużel paleniskowy gr. 10 cm

Projektowana nawierzchnia.

- Tłuczeń kamienny 4-31,5 mm gr. 15 cm

2.7. Przyłącza energetyczne.

Zasilanie przepompowni ścieków należy wykonać zgodnie z otrzymanymi „Technicznymi warunkami przyłączenia” dla pompowni ścieków.

Przyłącze należy wykonać kablem YKYżo 5x16 mm² od słupa do złącza kablowego z pomiarem na słupie typu PKN-1. Na słupie należy zamontować rozłącznik słupowy RSA-00 wyposażony we wkładki topikowe WT-00 50A gG. Przy odgałęzieniu z linii podłączyć odgromniki Gza 0,66/2,5.

WLZ wykonać kablem typu YKY 5x16 mm² prowadzić na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku, następnie kabel przykryć 10 cm warstwą piasku,

wprowadzenie na słup wykonać w rurze ochronnej Fe-Zn. W odległości 25 cm nad kablem należy ułożyć filię kalendrową koloru niebieskiego o szerokości min. 20 cm. Złącze kablowe w układzie PKN-1 należy zabudować na słupie w wysokości 1,5 m od gruntu. Złącze kablowe należy uziemić i zabudować w nim połączone szyny PE i N. Do szyny PE podłączyć: uziemienie oraz przewód ochronny włącz, a do szyny N przewody neutralne kabla i włącz. W złączu należy zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe – rozłącznik bezpiecznikowy izolowany typu RB-00. W górnej części złącza należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy izolowany typu RB-00 oraz licznik energii czynnej 3 fazowy 1 strefowy.

Rozdzielnica główna pompowni ścieków razem z układem zasilania i sterowania jest dostarczana w komplecie razem z przepompownią, pompą ścieków i instalacją w pompowni. Rozdzielnica będzie montowana bezpośrednio przy pompowni ścieków.

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem zastosowano szybkie wyłączanie oraz połączenia wyrównawcze. Układ sieci TN-S.

Dobre kable i przewody oraz ich zabezpieczenia spełniają wszystkie warunki odnośnie dopuszczalnego obciążenia, dopuszczalnych spadków napięcia i szybkiego wyłączania.

2.8. Odbiór końcowy.

Odbiór techniczny kanałów grawitacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach PN-92/B-10727, PN-91/B-10729, PN-92/B-10735. Wszelkie roboty przy budowie kanałów należy wykonywać przy ścisłym zachowaniu warunków BHP. Prace należy prowadzić i dokonywać odbioru zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa. Próby szczelności kanałów oraz wykonanie robót zanikowych należy zgłosić do odbioru do ŚPWik w Świdnicy. Odbiór końcowy zadania przy udziale komisji ŚPWik w Świdnicy.

2.9. Uwagi końcowe.

Wykonawca po zakończeniu robót jest zobowiązany do usunięcia ewentualnych uszkodzeń istniejącej sieci drenarskiej oraz przestrzegać zaleceń instytucji uzgadniających – patrz punkt 5.

Podpis projektanta

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i 8-1, 2-3 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności Instalacje w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, sanitacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.7342/3/12/97; DOŚ/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0603 997 848

3. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

3.1. Zaplecza budowy.

Lokalizacja zaplecza budowy pozostaje do uzgodnienia pomiędzy Inwestorem, a Wykonawcą. Na zapleczu przewiduje się:

- usytuowanie tymczasowych baraków bytowo – gospodarczych,
- składowanie materiałów budowlanych oraz rur,
- bazę sprzętu podstawowego.

3.2. Wytyczne realizacji robót oraz warunki BHP.

- wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi oraz BHP,
- przed przystąpieniem do pracy powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów,
- prace w pobliżu w/w obiektów należy prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach,
- odkryte kable energetyczne oraz telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez rury dwudzielne typu „AROTA”,
- Szerokość pasa robót nie powinna przekraczać 6.0 m,

Zmiany wynikłe w trakcie realizacji kanalizacji należy uzgodnić z projektantem.

3.3. Informacja dotycząca planu BiOZ.

Zakres robót stanowi budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej pomiędzy miejscowościami Jagodnik i Pszenno oraz odtworzenie nawierzchni ulic. Kanalizacja wykonana z rur PCV łączonych na wcisk z uszczelką gumową o łącznej długości 296,50 m (kanalizacja grawitacyjna) oraz z rur PE łączonych po przez zgrzewanie elektrooporowe o łącznej długości 2270,0 m (kanalizacja tłoczna) oraz budowa studni kanalizacyjnych ϕ 1000 w liczbie 22 szt.

Budowie pompowni ścieków wraz z przyłączem energetycznym ogrodzeniem w systemie metalplast o wysokości 1,96 m z furtką otwieraną na zewnątrz i zagospodarowaniem terenu przy pompowni. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej o powierzchni 2100,0 m². Roboty wykonywane będą w kolejności:

- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej
- budowa pompowni ścieków
- odtworzenie nawierzchni ulic.

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Całość inwestycji prowadzona będzie w pasie drogowym. Obiektami budowlanymi nadziemnymi są słupy sieci telekomunikacyjnej oraz sieci energetycznej niskiego napięcia. Na terenie prowadzonych robót występuje uzbrojenie podziemne w postaci kabli ziemnych energetycznych nn i kabli telekomunikacyjnych oraz sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

- Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie.

Podczas wykonywania robót ziemnych związanych z budową kanalizacji zachować szczególną ostrożność przy kablach ziemnych sieci energetycznej. Ze względu na plac budowy (pas drogowy) należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem zastępczej organizacji ruchu drogowego.

- Przewidywane zagrożenia podczas realizacji budowy.

Podczas realizacji budowy zagrożeniami występującymi są roboty ziemne ze względu na głębokość posadowienia sieci do 3 m, wykopy należy wykonywać z pełnym szalowaniem ścian wykopów. Podczas prac montażowych wykonywanych w wykopie należy sprawdzić poprawność wykonanego szalunku oraz jego stabilność. Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu uzbrojenia podziemnego istniejącego zwrócić szczególną ostrożność w celu uniknięcia uszkodzenia kabli zwłaszcza energetycznych. Możliwe porażenie prądem elektrycznym.

- Sposób instruktażu i szkolenia pracowników.

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP. Należy wykonać instruktaż pracowników w zakresie robót ziemnych oraz budowlano montażowych.

- Środki zapobiegające występowaniu niebezpieczeństwa w trakcie wykonywania robót.

Aby zapobiec niekontrolowanemu zawalowi ścian wykopu, ściany należy w miarę postępu robót i zagłębieniu szalować. Roboty montażowe wykonywać w suchym wykopie. Przed przystąpieniem do robót montażowych w wykopie większość prac wykonać poza wykopem. Zmontowane na terenie budowy rurociągi opuszczać na linach do wykopu. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie z ostrożnością tak aby nie uszkodzić istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. Roboty wykonywane w pobliżu słupów należy wykonywać w sposób uniemożliwiający naruszenia gruntu przy słupie i spowodowania utraty stabilności słupa. Przy wykonywaniu robót nawierzchniowych wyposażyć pracowników w obuwie oraz ubrania ochronne zabezpieczające przed gorącą masą asfaltową.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem projektowym przeznaczony jest pod budowę osiedla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i zagospodarowany jest istniejącym budownictwem mieszkaniowym jednorodzinnym, teren pokryty jest szatą roślinną (trawami i krzewami) oraz przebiega po nim utwardzona droga.

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega on ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie występują wpływy eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego objętego opracowaniem projektowym.

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/6/11/97; DOŚ/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moryszki 20/7, tel. 0603 997 848

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1, pkt. 2 Nr 36/Ww/76
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, pkt. 1 ust.
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektu
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych..
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

PT 4024-1/151/2010

decyzja nr 151/2010

Na podstawie art. 38, 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430), a także uchwały Zarządu Powiatu w Świdnicy 237/08 z dnia 11 lutego 2008 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego w Jaworzynie Śląskiej do załatwiania w imieniu Powiatu spraw związanych z funkcjonowaniem Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego, reprezentowania Powiatu w sprawach majątkowych oraz składania oświadczeń woli związanych z prowadzeniem bieżącej działalności Powiatu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Wójcika z Biura Projektowego "Eko - Projekt BIS" Janina Wójcik, 58-100 Świdnica, ul. Mieszka I 33/13 (działającego w imieniu Gminy Świdnica)

z e z w a ł a m

- 1) na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1990 D w Jagodniku (w obrębie posesji nr 25) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym
- 2) na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2941 D na odc. Jagodnik - Pszenno urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym
- 3) na przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, przebiegającej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2941 D w Pszennie - ul. Słoneczna (od ul. Wiosennej do ul. Jesiennej), na następujących warunkach:
 1. na podstawie § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) umieszczone w pasie drogowym urządzenie: nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń znajdujących się w pasie drogowym.
 2. Przejścia projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej wzdłuż przeciwnaskarpy rowu wykonać za pomocą przecisków sterowanych. Odległość pomiędzy komorami przeciskowymi nie mniejsza niż 250 m.
 3. Głębokość posadowienia sieci: min. 1,2 m.
 4. Przejścia projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej pod drogą i pod zjazdami wykonać metodą przecisku lub przewiertu, w rurze osłonowej, nie uszkadzając konstrukcji jezdni i zjazdów.
 5. Prace prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić przepustu drogowego.
 6. Roboty związane z wykonaniem i przebudową sieci nie mogą być prowadzone w okresie mrozów.
 7. *Warunkiem prowadzenia prac w jezdni, związanych z przebudową kanalizacji w Pszennie jest odtworzenie nawierzchni jezdni na całej szerokości (dot. odcinka od ul. Wiosennej do ul. Jesiennej).*
 8. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
 9. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany:
 - do uzyskania pozwolenia na budowę
 - do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego sieci.
 10. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym, nie stanowi jednak zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej; za zajęcie pasa drogowego i wbudowanie urządzeń ks pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki zawarte w Uchwale Rady Powiatu w Świdnicy nr XVII/151/2004 z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na drogach powiatowych (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego Nr 111, poz. 1979). Mając powyższe na uwadze przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w urządzenia należy wystąpić do Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:
 - na prowadzenie robót w pasie drogowym,
 - umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.
 11. Do wniosku o zajęcie pasa należy dołączyć dokumenty wymagane na podstawie § 1 ust. 3 i 5 rozporządzenia Rady

*za zgodność
z oryginałem*
mgr inż. Paweł Wójcik

Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), m.in. zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

12. Po wykonaniu robót związanych z wykonaniem sieci pas drogowy należy doprowadzić do stanu poprzedniego i odtworzyć, uwzględniając m.in. zapis zawarty w pkt 7 niniejszej decyzji. W okresie 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego uprzednio zajmowanego i odtwarzanego odcinka pasa drogowego inwestor zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne w wyznaczonym przez zarząd drogi terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt inwestora.
13. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym, związanych z wykonaniem zadania, leży w gestii inwestora.
14. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci;
15. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do umieszczania nad w/w urządzeniami, w obrębie pasa drogowego, elementów infrastruktury drogowej;
16. Decyzja obowiązuje na okres 3 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

UZASADNIENIE:

Strona, działając przez pełnomocnika, zwróciła się z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej, zaprojektowanej w pasie drogowym dróg powiatowych nr 2941 D odc. Jagodnik - Pszenno i 1990 D w Jagodniku oraz o wyrażenie zgody na przebudowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, przebiegającej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2941 D w Pszenniu - ul. Słoneczna (od ul. Wiosennej do ul. Jesiennej). Do wniosku załączono mapę z zaznaczoną trasą projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, jak również trasą sieci kanalizacji przeznaczonej do przebudowy.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie w pasie drogowym obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej 2941 D i drogi 1990 D wnioskowanej sieci. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków.

Zgodnie z art. 38 ustawy o drogach publicznych przebudowa istniejących w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z gospodarką drogową wymaga zgody zarządcy drogi. Zarządca drogi wyraził zgodę na przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej na w/w odcinku. Aby przywrócić wartość użytkową jezdni na odc. od ul. Wiosennej do ul. Jesiennej w Pszenniu należy odtworzyć jej nawierzchnię na całej szerokości.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

otrzymują:

1. Pan Paweł Wójcik
Biuro Projektowe "Eko - Projekt BIS" Janina Wójcik
58-100 Świdnica, ul. Mieszka I 33/13
2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu
w Świdnicy
Marek Olesiński
Dyrektor Służby Drogowej
Powiatu Świdnickiego

Wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paweł Wójcik

Ślotwina, dnia 20.04.2010 r.

TT/ 1612 /2010

Tel. centrala:

074 / 851-59-80

Fax:

074 / 851-59-82

NIP :

8842663863

REGON :

020775910

Oznaczenie sądu :

Sąd Rejonowy
dla Wrocławia -
- Filia
we Wrocławiu
IX Wydział Gospo-
darczy Krajowego
Rejestru Sądowego

Nr KRS

0000307935

Kapitał zakładowy

1933.600 zł

Urząd Gminy Świdnica
ul. Głowackiego 4
58-100 Świdnica

Dot. Zapewnienia odbioru ścieków oraz warunki techniczne włączenia i budowy rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jagodnik – Pszenno. JAGODNIK, dz. nr 75, 74, 70/5, 71 oraz PSZENNO, dz. nr 29/1, 55, 68.

Warunki techniczne podłączenia:

- 1) Zapewniamy odbiór ścieków socjalno – bytowych z miejscowości Jagodnik.
- 2) Należy wykonać projekt budowlany rurociągu tłoczego i grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej. Projekt winien być opracowany przez uprawnionego projektanta.
- 3) Projekt techniczny powyższej kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.*
- 4) Należy zaprojektować kanalizację grawitacyjną (przebudowując kanalizację sanitarną na odcinku A – B) od ulicy Wiosennej do studzienki oznaczoną punktem B – tak jak zaznaczono na dołączonej mapie.
- 5) Powyższą kanalizację grawitacyjną należy zaprojektować o średnicy 300 mm z rur PVC oraz studzienki na w/w odcinku o średnicy 1000 mm.
- 6) Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej należy włączyć do projektowanej grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej przy ulicy Wiosennej.
- 7) Średnica rurociągu winna umożliwić odbiór ścieków dla projektowanej i istniejącej zabudowy w miejscowości Jagodnik.
- 8) Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej dokonuje uprawniony podmiot w obecności przedstawiciela Świdnickiego Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. lub Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. na pisemne zgłoszenie Wykonawcy.
- 9) W trakcie realizacji budowy sieci Inwestor zobowiązany jest do:
 - a) Przestrzegania realizacji budowy kanalizacji sanitarnej zgodnie z zatwierdzonym w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.* projektem sieci;
 - b) Zgłoszenia w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.* kanalizacji sanitarnej do przeglądu technicznego w otwartym wykopie;
 - c) Zgłoszenia w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.* próby ciśnieniowej rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej do odbioru, w obecności kierownika budowy sieci (inspektora nadzoru); **Za zgodność z oryginałem**

- 10) Zapewnienie odbioru ścieków i warunki techniczne włączenia ważne są przez okres 2 lata.
- 11) W celu dokonania odbioru technicznego sieci należy dostarczyć do *Świdnickiego Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.* dokumenty odbiorowe:
 - a) Uzgodniony w *Świdnickim Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o.* projekt kanalizacji sanitarnej;
 - b) Inwentaryzację powykonawczą geodezyjną sieci w formie elektronicznej w formacie DXF oraz szkic polowy ze współrzędnymi X,Y,Z;
 - c) Protokoły zgrzewów, prób ciśnienia;
 - d) Protokoły prób szczelności;

Załączniki:

- 1) 1 egz. mapy syt. – wys;
- 2) Faktura VAT nr *150*...../TT/2010 z dnia 20.04.2010;

Świdnickie Gminne
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Słotwina 36, 58-100 Świdnica
tel. 074 851 59 80, fax 074 851 59 82
NIP 8842663863 Regon 020775910

Specjalista ds. Technicznych

Marek Malesza
mgr inż. Marek Malesza

[Signature]
Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paweł Wójcik

OPINIA Nr 97 / 11

(POZYTYWNA)

Nr DZ:1945/2011 z dnia 23-02-2011

Wydana na wniosek nr z dnia 23-02-2011.

dla : BIURO PROJEKTOWE EKO-PROJEKT BIS JANINA WÓJCIK
adres : 58-100 ŚWIDNICA UL. MIESZKA I 33/13

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej, dotyczącej :

- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

- lokalizacja :

Gmina: ŚWIDNICA-GM.,
Obręb: JAGODNIK, PSZENNO
Arkusze: 1,,
Działki: 75,74,70/5,71,70/5,,
Seksje: 462.412.193;462.412.241;462.412.242;462.412.041;462.412.043,,

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 1, art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z 2010r. Dz. U. Nr 193 z 2010r. poz. 1287), § 11 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2-04-2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 z 2001r. poz. 455).

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

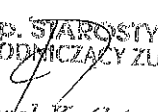
uzgodnił usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia podziemnego

po zbadaniu przedłożonej dokumentacji projektowej w zakresie bezkolizyjności z istniejącymi w terenie i projektowanymi innymi przewodami i urządzeniami, z obiektami budowlanymi, znakami osnów geodezyjnych i zielenią wysoką, a także po zbadaniu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .

Uwagi i zalecenia:

- 1.Zapewnić stały nadzór jednostek branżowych przy robotach ziemnych.
- 2.Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej
- 3.Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
- 4.Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej poziomej i pionowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
- 5.Integralną częścią niniejszego protokołu jest ostepmowana przez ZUDP plansza /plansze/ projektu usytuowania sieci lub obiektów.
- 6.Przy dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powołać się na nr niniejszego protokołu.


Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paweł Wójcik

Z UP. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

Paweł Kaśków



TT/ 781 /2011

Ślotwina, dnia 08.04.2011 r.

Tel. centrala :
074 / 851-59-80

Fax :
074 / 851-59-82

Strona www :
www.sgpk.pl

E-mail :
sgpk@sgpk.pl

NIP :
8842663863

REGON :
020775910

Aczenie sądu :
Sąd Rejonowy
dla Wrocławia -
- Fabrycznej
we Wrocławiu
IX Wydział Gospo-
darczy Krajowego
Rejestru Sądowego

Nr KRS :
0000307935

Kapitał zakładowy :
2.313.600 zł

**UZGODNIENIE DOKUMENTACJI
30/2011**

Dot. Projekt budowlany: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z pompownią ścieków i jej zasilaniem energetycznym w miejscowości Jagodnik i Pszenno”.

Adres inwestycji: Pszenno, dz. nr 29/1, 55, 68 oraz Jagodnik, dz. nr 75, 74, 70/5, 71, 70/5 – gm. Świdnica

Uzgodniono z następującymi uwagami:

1. Uzgodnienie ważne 2 lata.
2. W czasie wykonywania prac należy postępować wg wytycznych zawartych w punktach 8, 9 warunków technicznych podłączenia nr TT/1612/2010 wydanych w dniu 20.04.2010r. przez Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
3. Po zakończeniu budowy należy zgłosić sieć do odbioru technicznego dostarczając do Świdnickiego Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. dokumenty wymienione w punkcie 11 w/w warunków technicznych.

1. Załącznik graficzny – 1 szt.

Specjalista ds. Technicznych
Inspektor nadzoru
Marek Malesza
mgr inż. Marek Malesza

[Signature]
Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paweł Wójcik