

**ROOŚ - SERVICE** *Andrzej Laskowski*

20-356 LUBLIN

ul. Krańcowa 76A/47

NIP: 946-115-23-62

tel. 81 7444178 kom.607 654 570

REGON: 430756423

e-mail: las-ak@wp.pl

---

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**Z ODGAŁĘZIENIAMI-Etap III**  
**w m. ŚWIDNIK DUŻY DRUGI gm. WÓLKA**

Branża: **Sanitarna**

Obiekt: **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI**  
**OD STUDNI SI 10 ÷ SI30**  
**Dz.Nr. 2360, 2360/2**

Inwestor: **GMINA WÓLKA**  
**Jakubowice Murowane 8**

Projektant: mgr inż. Andrzej Laskowski  
upr. bud. 617/Lb/77

mgr inż. **ANDRZEJ LASKOWSKI**  
spec. Inżynierii Sanitarnej  
upr. bud. nr 617/Lb/77 z dn. 5.12. 1977

*Lublin, styczeń 2018r.*

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Sieć kanalizacji sanitarnej
4. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej.
5. Próba szczelności przewodów kanalizacyjnych
6. Roboty ziemne.
7. Warunki odbioru.
8. Uwagi końcowe.
9. Informacja planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Sytuacja-projekt zagospodarowania (sekcja ark.143)                 | Rys.Nr.1 |
| 2. Sytuacja-projekt zagospodarowania (sekcja ark.191)                 | Rys.Nr.2 |
| 3. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej SI 10-SI 30           | Rys.Nr.3 |
| 4. Profil podłużny odgałęzień kanalizacji sanitarnej Z.12.1 – Z.29.1. | Rys.Nr.4 |

### III. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne i projektowe sieci kanalizacyjnej
2. Protokół Nr GGZ.6630.801.2015 z dnia 10.11.2015r. z narady koordynacyjnej uzgodnienia dokumentacji projektowej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w m. Świdnik Duży Drugi gm. Wólka (ZUDP).
3. Pismo Zakładu Gazowniczego w Lublinie z dnia 06.11.2015r. znakPSG6IV/ZTI/68b/102/2/15- dotyczące zaopiniowania inwestycji i warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury gazowniczej w związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie miejscowości Świdnik Duży Drugi gm. Wólka (załącznik do protokołu ZDUP)
4. Decyzja Ri.6853.95.2015.ZK z dnia 29.10.2015r. Wójta Gminy Wólka w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych.

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie inwestora na opracowanie P.B. j.w.
- 1.2. Plan sytuacyjny zagospodarowania działek.
- 1.4. Warunki techniczne i projektowe sieci kanalizacji sanitarnej.
- 1.5. Protokół Nr GGZ.6630.801.2015 z dnia 10.11.2015r. z narady koordynacyjnej uzgodnienia dokumentacji projektowej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w m. Świdnik Duży Drugi gm. Wólka (ZUDP).
- 1.6. Pismo Zakładu Gazowniczego w Lublinie z dnia 06.11.2015r. znak PSG6IV/ZTI/68b/102/2/15- dotyczące zaopiniowania inwestycji i warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury gazowniczej w związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie miejscowości Świdnik Duży Drugi gm. Wólka (załącznik do protokołu ZDUP).
- 1.7. Decyzja Wójta Gminy Wólka na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych.
- 1.8. Uzgodnienia branżowe.
- 1.9. Obowiązujące normy i przepisy.

## **2. Zakres opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 wraz z odgałęzieniami DN160 do granicy działek od studni SI 10÷SI 30 na działkach nr. 2360, 2360/2.

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Świdnik Duży Drugi na terenie gminy Wólka. Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z złożeniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **3. Sieć kanalizacji sanitarnej**

Sieć zaprojektowano z rur PVC-U klasy S-16,7

- Dz200x5,9 długości 684,0m na głębokości od 1,70m do 5,30m.

Sieć wykonać metodą wykopu-183,0m, przewiertem sterowanym 501,0m.

Rurociągi układać ze spadkiem podanym na profilach na podsypce z piasku grub. 20cm z obustronnym podbiciem spodu rur.

W miejscach skrzyżowań z kablami elektroenergetycznymi i telefonicznymi należy na kablach zastosować rury osłonowe dwudzielne.

Istniejące kable telefoniczne w miejscach skrzyżowań zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu zgodnie z normą ZN/96TPSA/004.

Wszystkie kolizje i istniejące uzbrojenie naniesiono na mapy :

- kolor żółty - sieć gazowa
- kolor niebieski - sieć wodociągowa
- kolor pomarańczowy - kable telefoniczne
- kolor czerwony - kable elektryczne

Projektuje się studnie rewizyjne z kręgów betonowych  $\Phi$ 1200-14szt, z tworzyw sztucznych  $\Phi$ 400-7szt.

Studnie rewizyjne kaskadowe z kaskadami wewnętrznymi i zewnętrznymi w zależności od warunków możliwości wykonania.



Przejścia kanalizacji pod drogami wykonać w rurach ochronnych stalowych przewiertami sterowanymi 1szt długości 8,0m.

-rury ochronne-przewierty sieć kanalizacji Dz200- 8,0m 1szt.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano tak, aby zachować minimalne odległości:

- od gazociągu 1,5m
- od wodociągu 1,5m
- od kabli elektrycznych i telefonicznych 0,5m

#### 4. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej

Odgałęzienia zaprojektowano z rur PVC-U klasy S-16,7 Dz 160x4,7mm-16szt od projektowanych studni rewizyjnych do granicy działek zakończone korkami na głębokości ~2,30m.

Rurociągi układać ze spadkiem podanym na profilach na podsypce z piasku grub. 20cm z obustronnym podbiciem spodu rur.

W miejscach skrzyżowań z kablami elektroenergetycznymi i telefonicznymi należy na kablach zastosować rury osłonowe dwudzielne typu.

Przejścia kanalizacji pod drogami wykonać w rurach ochronnych stalowych przewiertami sterowanymi 9szt długości 83,0m.

Długość odgałęzień wynosi 105,0m

#### 5. Próba szczelności przewodów kanalizacyjnych

Ułożone kanały grawitacyjne należy poddać badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Próbę należy przeprowadzać odcinkami pomiędzy studniami. Próbę należy przeprowadzać po ułożeniu przewodu, przysypaniu z podbiciem obu stron rury dla zabezpieczenia przed przesunięciem się przewodu.

Badanie szczelności przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzić za pomocą próby wodnej lub powietrznej zgodnie z normą PN-EN1610:2002 oraz instrukcją producenta rur kanalizacyjnych. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód przepłukać używając do tego wody wodociągowej. Prędkość przepływu w odcinku płukanym powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie.

#### 6. Roboty ziemne

Wykopy wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. Przewiduje się wykopy liniowe dwustronnie szalowane.

Projektowana kanalizacja sanitarna krzyżuje się na trasie z istniejącym uzbrojeniem tj. siecią energetyczną napowietrzną i kablami energetycznymi ziemnymi, siecią telekomunikacyjną, siecią wodociagową, siecią gazową. Na profilach wskazano standardowe zagłębienia infrastruktury podziemnej. Brak możliwości dokładnego określenia rzędnych zabudowy istniejącej infrastruktury podziemnej wymaga, aby na etapie realizacji robót budowlanych, dla każdego ze skrzyżowań wykonane zostały przekopy kontrolne, celem określenia nie tylko lokalizacji sieci obcych, ale także rzeczywistej głębokości ułożenia istniejącego uzbrojenia terenu. Przed przystąpieniem do realizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej należy za pomocą przekopów kontrolnych zlokalizować przebieg oraz zagłębienie istniejącego uzbrojenia. Prace te należy prowadzić w sposób ręczny pod nadzorem właścicieli istniejącego uzbrojenia.

Prace ziemne w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym gazociągiem wykonać zgodnie z pismem Zakładu Gazowniczego Lublin załącznik do opinii ZUDP.

Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym kablami elektroenergetycznymi, telefonicznymi, sieciami gazową i wodociągową roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z innym uzbrojeniem kable elektroenergetyczne, kable telefoniczne, sieć gazowa, sieć wodociągowa - prace prowadzić ręcznie zabezpieczając przed uszkodzeniem odsłonięte uzbrojenie.

Celem zachowania bezpiecznych odległości w stosunku do istniejącego uzbrojenia podziemnego, roboty ziemne należy poprzedzić przekopami kontrolnymi.

W przypadku uszkodzenia istniejącej taśmy lokalizacyjnej lub ostrzegawczej obcego uzbrojenia nad ułożoną w obsypce piaskowej rurą ochronną w odległości minimum 50 cm, należy odtworzyć tę taśmę z zachowaniem jej dotychczasowych parametrów.

Ręcznie należy wykonać wyprofilowanie dna wykopu przed wykonaniem podsypki piaskowej o grubości warstwy 20cm.

Zasyпка wykopów do wysokości 30cm ponad wierzch rury piaskiem nienormowanym zagęszczonym warstwami co 20cm. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym zagęszczając ją warstwami j.w.

Całość robót wykonać zgodnie z normami:

- PN-B-10736:1999
- PN-92/B-10735
- PN-99/B-10729
- ZN-96 TPSA 0

## **7. Warunki odbioru**

Montaż, próby, odbiory częściowe, końcowe oraz odbiory robót zanikowych należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.II-Instalacje sanitarne i przemysłowe w zakresie szczegółowym:

Kanalizacja-wymagania i badania przy odbiorze

Studzienki kanalizacyjne

Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych, roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

## **8. Uwagi końcowe**

- Na siedem dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić o ich rozpoczęciu wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego.
- Trasy sieci i odgałęzień kanalizacyjnych należy wytyczyć geodezyjnie, a po wykonaniu rurociągi przed zasypaniem podlegają inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wykonane sieci i odgałęzień kanalizacji sanitarnej podlegają odbiorowi technicznemu przy udziale przedstawicieli Gminy Wólka, Inwestora, Wykonawcy.



## 9. INFORMACJA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr. 120, poz. 1126)

### 1.0. Zakres i kolejność realizacji robót

#### 1.1. Zakres robót

Roboty obejmują wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami.

#### 1.2. Kolejność wykonania robót

- geodezyjne wytyczenie projektowanych tras
- wykonanie wykopu pod projektowane rurociągi
- zabezpieczenie wykopu i oznakowanie zgodnie z przepisami BHP
- ułożenie rur wodociągowych
- ułożenie taśmy znacznikowej (ostrzegawczej z wkładką metaliczną)
- ułożenie rur kanalizacji sanitarnej
- montaż studni rewizyjnej
- inwentaryzacja geodezyjna wykonanych przyłączy
- zasypanie wykopu

### 2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanego sieci kanalizacji sanitarnej i odgałęzień występują skrzyżowania z istniejącymi siecią gazową, siecią wodociagową, kablami telefonicznymi, kablami elektroenergetycznymi

### 3.0. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wyżej wymienione elementy zagospodarowania nie występują.

### 4.0. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsca ich występowania.

#### 4.1. Uzbrojenie terenu

Na podkładzie geodezyjnym uzgodnionym z odpowiednimi instytucjami (treść uzgodnień dołączono do projektu) pokazano skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego rurociągu z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu.

Przy ręcznym wykonywaniu wykopów w rejonie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem oraz przestrzeganiu przepisów BHP nie występuje zagrożenie dla osób wykonujących prace jak i osób postronnych pozostających poza strefą prowadzonych robót.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami w zakresie przestrzegania norm BHP.

#### 4.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać jak pionowe z pełnym szalowaniem.

W czasie prowadzenia robót mogą wystąpić niżej wymienione zagrożenia:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu o głębokości do 6,0m
- zasypanie pracownika w wykopie w przypadku braku deskowania-szalunków
- uderzenie pracownika spadającymi przedmiotami ułożonymi obok wykopu
- pochwycenie kończyn górnych lub dolnych pracownika przez napęd maszyn stosowanych przy robotach ziemnych.

#### 4.3. Roboty budowlano-montażowe

W czasie prowadzenia robót mogą wystąpić niżej wymienione zagrożenia:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu o głębokości do 6,0m
- zasypanie pracownika w wykopie w przypadku braku deskowania-szalunków
- uderzenie pracownika spadającymi przedmiotami ułożonymi obok wykopu
- pochwycenie kończyn górnych lub dolnych pracownika przez napęd maszyn stosowanych przy robotach ziemnych.

#### 5.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy występowaniu tych robót nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać przeszkolenie okresowe oraz na stanowisku pracy w zakresie BHP, potwierdzone odpowiednim dokumentem.

Na placu budowy winni być dostępne do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP dotyczące:

- wykonania prac związanych z zagrożeniem i wypadkami
- obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- udzielania pierwszej pomocy

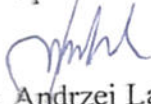
#### 6.0. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

Należy jednak zachować niżej wymienione warunki:

- wydzielić rejon prowadzonych robót
- ziemię z wykopów składać poza strefą obłamu naturalnego stoku
- wykonać deskowanie –szalowanie w wykopach wąskoprzestrzennych zgodnie z przepisami BHP
- wykopy szerokoprzestrzenne wykonać o nachyleniu skarp 1:0,6
- przestrzegać ogólnych przepisów BHP obowiązujących w budownictwie
- bezpośredni nadzór na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy

Opracował

  
mgr inż. Andrzej Laskowski

Urząd Gminy Wólka  
ul. Wolności 1  
20-258 Lublin  
Znak: RI.7021:97.2015.RW

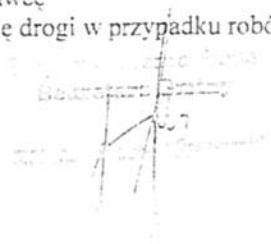
Jakubowice Murowane dnia: 08.09.2015r.

Gmina Wólka  
Jakubowice Murowane 8  
20-258- Lublin

**Doryczy: warunków technicznych i projektowych sieci kanalizacyjnej**

Urząd Gminy Wólka w związku z planowaną budową sieci kanalizacji zbiorczej zapewnia odbiór ścieków z istniejących i nowo projektowanych budynków mieszkalnych z terenu miejscowości Świdnik Duży Drugi. gmina Wólka po uprzednim zaprojektowaniu sieci zbiorczej i uzyskaniu pozwolenia bądź zgłoszenia na budowę z Starostwa Powiatowego w Lublinie zgodnie z art. 28 Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. / wraz z późniejszymi zmianami / oraz spełnieniu n/w warunków:

1. Sieć zostanie wykonana na koszt własny inwestora.
2. Miejsce włączenia: istniejący kolektor sanitarny  $\phi$  1080 wg. warunków Przedsiębiorstwa Komunalnego PEGIMEK – pismo znak: TW/1224/297/15 z dnia 28.04.2015r.
3. Głębokość przykrycia przewodów kanalizacyjnych zgodnie z normami PN – 78/9192 –02 i PN –81/B –10725.
4. Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać atest.
5. Projekt budowlany przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzgodnić z Urzędem Gminy w Wólce i Przedsiębiorstwem Komunalnym PEGIMEK w Świdniku.
6. Całość robót winna być wykonana zgodnie z uzgodnionym projektem art.42.1i 43.1 Ustawy „Prawo budowlane” oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe „opracowane przez Centralny Ośrodek Badawczo –Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal” 1988 r.
7. O rozpoczęciu robót należy zawiadomić eksploatatora kanału sanitarnego – Urząd Gminy w Wólce.
8. Roboty zanikowe /ulegające zakryciu/ oraz próby szczelności oraz drażności winny być odebrane przez konserwatora sieci.
9. Teren po wybudowaniu obiektu budowlanego należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
10. Wnioskodawca zobowiązany jest do złożenia wniosku o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków z chwilą podłączenia.  
Odbiór ścieków nastąpi po załatwieniu wszystkich spraw formalno – prawnych z właścicielem kanału sanitarnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w/w warunkami i przekazaniu do eksploatacji.  
Po zinwentaryzowaniu przyłącza przez uprawnionego geodetę, jeden egz. inwentaryzacji dostarczyć do Urzędu Gminy.  
Przyjęcie przyłącza kanalizacyjnego nastąpi po otrzymaniu n/w dokumentów:
  - operat powykonawczy
  - inwentaryzacja powykonawcza
  - protokół odbioru robót wystawiony przez wykonawcę
  - protokół odbioru robót wystawiony przez zarządcę drogi w przypadku robót w pasie drogowym.





Lublin 2015-11-10

Starosta Lubelski

**PROTOKÓŁ NR GGZ.6630.801.2015 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Na podstawie art. 28b-28g ustawy z dnia 17 maja 1994r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1267 ze zm.)

uzgodnienie dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w m. Świdnik Duży  
gm. Wólka

dla Gmina Wólka

adres 20-258 LUBLIN 62  
Jakubowice Murowane 8

Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej na naradzie koordynacyjnej w dniu  
2015-10-30 postanawia uzgodnić lokalizację obiektu porozumowanego  
Świdnik Duży gmina: Wólka

Uwagi i zalecenia

1. Projekt budowlany należy pod względem branżowym uzgodnić z Urzędem Gminy Wólka, a ponownie z ZUDP Powiatu Lubelskiego w wypadku jakiegokolwiek zmian w trasach przewodów w stosunku do uzgodnionych niniejszym protokołem.
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
3. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor pokrywa naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
4. Skrzyżowania i zolizowania z innymi urządzeniami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
5. W rejonie pkt. polygonowych wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia pkt. polygonowych inwestor na własny koszt zleca ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
6. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
7. Na istniejących kablach elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem podziemnym zastosować rury ochronowe dwudzielne.
8. Należy uzyskać od zarządcy drogi zgodę na przebieg pod drogą.

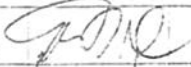



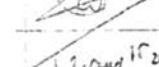

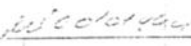


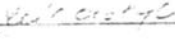
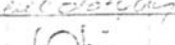


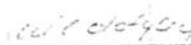
Ciąg dalszy na s. r. 2

Ciąg dalszy ze strony nr 1

dot. gm. Wólce

GOZ.6630. 701 .2015r.

Przedstawiciele obecni na posiedzeniu w dniu 30.10.2015r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Starostwo Powiatowe w Lublinie Wydział Architektoniczno-Budowlany	<del>Jolana Katarzyna</del> Eleonora Nowosielska		
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	<del>Krzysztof Stopyra</del> Arkadiusz Mroczek		
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z siedzibą w Bełżcach	<del>Grażyna Dajos</del> <del>Włodzisław Pietron</del> Włodzisław Stuchmalski		
4	Urząd Gminy <u>w Wólce</u>	Robert Wygumski		
5	PSG Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie	Tomasz Zyczynski		zob. Dyspozycja PSG 610/211/686/10/14 z dn. 09.11.2015
6	Rejon Energetyczny Lublin-Teren Rejon Energetyczny Puławy (Kraśnik) Rejon Energetyczny Lublin-Miasto Rejon Energetyczny Puławy	Mariusz Pawlak Jerzy Pielaszkiewicz Wiesław Stawek Andrzej Bajdowski		
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejon Energetyczny Zamość			
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie			
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad o/Lublin	Ewa Bartoszek		
10	„WODROL” Sp. z o.o. w Lublinie	Józef Sinden		
11	Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urządzeń Komunalnych w Bełżcach	Marian Kaidził		
12	NETIA S.A.	Waldemar Tołłski		
13	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie - Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu	Krzysztof Świder		
14	Gminny Zakład Komunalny Głusk Sp. z o.o.	Lukasz Wojtowicz Małgorzata Kucharczyk		



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Lublinie  
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin  
tel. 81 445 21 00, faks 81 445 21 33

ROOŚ-SERVICE  
Andrzej Laskowski  
ul. Krańcowa 76A/47  
20-356 Lublin

Wasz znak:  
Nasz znak: PSG6IV/ZTI/68b/102/2/15

Lublin, 06.11.2015 r.

Dot.: zaopiniowania inwestycji i warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury gazowniczej, w związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami na terenie miejscowości Świdnik Duży Drugi, gm. Wólka.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 04.11.2015 r. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie informuje, iż pozytywnie opiniujemy przebieg/lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Świdnik Duży Drugi w gm. Wólka - zgodnie z przedłożonym materiałem projektowym (wersja elektroniczna). Ostateczne uzgodnienie może nastąpić jedynie na posiedzeniu Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (dawniej ZUDP).

Równocześnie podajemy warunki techniczne prowadzenia robót w rejonie sieci gazowej:

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią i przyłączami gazowymi, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem następujących przepisów i norm:
  - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.)
  - zapisów normy PN-91/M-34501 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”
2. Zachować odległość poziomą projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej od gazociągów średniego/niskiego ciśnienia min. 1,5 m (miejscowe zbliżenia na odległość nie mniejszą niż 1,0 m – zgodnie z uzgodnionym projektem). Zwracamy uwagę na konieczność zachowania odpowiedniej odległości poziomej proj. studni od istniejącego gazociągu – min. 1,0 m pomiędzy obrysami rzutu obydwu urządzeń.
3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Rejon Dystrybucji Gazu Świdnik.



4. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągu zachować szczególną ostrożność, a w bezpośredniej bliskości prace prowadzić ręcznie, pod stałym nadzorem pracownika RDG.
5. Planowane przewiertki pod budowę kanalizacji w rejonie gazociągów winny być poprzedzone szczegółową analizą przebiegu sieci gazowej w danym miejscu.
6. Zaznaczamy, że nie można wykluczyć, iż rzeczywisty przebieg sieci gazowej może odbiegać wskazanemu na mapie. W związku z tym należy odpowiednio zaplanować roboty ziemne (oraz ewentualne przewiertki) w rejonie sieci gazowej i poprzedzić je wykonaniem przekopów kontrolnych. Szczegółowy harmonogram prowadzenia robót uzgadniać na bieżąco z RDG.
7. Zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie samej rury gazowej i oznakowania trasy w trakcie prowadzenia głębokich wykopów pod kanalizację - rurę i taśmę znacznikową zabezpieczyć (podwiesić) na czas układania rurociągów w wykopie. Po wykonanych robotach montażowych grunt w miejscu skrzyżowania bezwzględnie zagęścić (wskaźnik zagęszczenia min.  $Is=0.95$ ), a miejsce ułożenia istniejącego przewodu gazowego obsypać piaskiem.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora/Wykonawcy.
9. Z tytułu wydania warunków technicznych zostanie naliczona opłata – faktura zostanie przesłana odrębną korespondencją.
10. Z pełną wersją obowiązującego cennika usług pozataryfowych PSG sp. z o.o. można zapoznać się na naszej stronie internetowej [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl) w zakładce - dla Klienta.
11. Obowiązuje protokółarny odbiór prac objętych ww. inwestycją w rejonie istniejącej infrastruktury gazowniczej. Kontrole robót na zlecenie Inwestora lub Wykonawcy (działającego w jego imieniu) oraz ewentualne prace wyłączeniowo-przełączeniowe czy odbiór techniczny wykonania skrzyżowań i zabezpieczenia sieci gazowej są płatne zgodnie z cennikiem usług pozataryfowych PSG sp. z o.o. (jako usługa kalkulowana indywidualnie).

Sprawę w Zakładzie w Lublinie prowadzi Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.  
W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Piotrem Tomaszewskim – tel. 81 44 52 248 lub [piotr.tomaszewski@tarnow.psgaz.pl](mailto:piotr.tomaszewski@tarnow.psgaz.pl).

Z poważaniem

USTĘPIENIE WŁAŚCIWOŚCI ZARZĄDZANIA  
DZIAŁEM TECHNICZNYM

WITOSZ GRACIA

Do wiadomości:

- RDG Świdnik w.e.
- ZTI a/a

DECYZJA RI.6853.95.2015.ZK

dnia 29 października 2015 r.

Wójta Gminy Wólka

w sprawie: zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych

Na podstawie art. 19 ust.2 pkt 4, art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r. nr 19, poz. 115) oraz art. 17 pkt 1, art. 107 §1, 2, 4, art. 111 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 ze zm.)

Przebieg na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych w miejscowości Świdnik Duży Drugi przylegających do działek nr ew. 2023, 2062, 2063, 2222, 2115, 2106/5, 2221/1, 2114/2, 2099, 2250/5, 2415/4, 2360/2, 2372/10, 2388/2, 2387/8, 2387/12, 2387/10, 2519/3, 2386/1, 2414/1, 2412/4, 2438/5, 2437/3, 2415/6, 2416/3, 2548/7, 2358/8, 2359/5, 2435/1, 2436/11, 2436/9, 2452/2 i 2359/6 sieci kanalizacji sanitarnej.

Sposób, miejsce i warunki umieszczenia sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym publicznych i wewnętrznych dróg gminnych powinny być zgodne z załącznikiem graficznym nr 1 stanowiącym załącznik do wniosku. Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością w celu uzyskania niezbędnych dokumentów, wymaganych prawem budowlanym, lecz nie stanowi zgody na rozpoczęcie i prowadzenie robót budowlanych.

Uzasadnienie

Wniosek z dnia 27.10.2015 r. Andrzej Laskowski zam. ul. Krańcowa 70A/47 20-356 Lublin właściciel firmy RCD-SERVICE Andrzej Laskowski ul. Krańcowa 70A/47 20-356 Lublin zwrócił się o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych w miejscowości Świdnik Duży sieci kanalizacji sanitarnej, na podstawie art. 107§4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013r. poz.267) odpierając od uzasadnienia, ponieważ decyzja uwzględnia w całości żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie ul. Żana 38C 20-601 Lublin za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W szczególności pouczam, że przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do:

1. Wygłoszenia w zarządcę drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego uzgodnienia.
2. Uzyskaniu pozwolenia na budowę.



Z upoważnienia Wójta  
Gminy Wólka

mgr inż. Andrzej Szpunowski

Dziękuję

1. Gmina Wólka Jakubowiec Murowane 8 20-258 Lublin
2. A z ZK

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16.XI.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz.1635 z późn. zm.).