

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
tel. 638-22-70, fax 639-31-52

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik do decyzji
Nr 940/2012
z dnia 25.09.2012

Adres inwestycji: SUŁOWIEC DZ. GEODE. NR. 895 22 - 448 SUŁÓW

Inwestor-Zamawiający: GMINA SUŁÓW - SUŁÓW 63 22 - 448 SUŁÓW

Stadium:
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD - KAN
W BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ

FUNKCJA	TYTUŁ / IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	tech bud. Henryk Wróbel	Upr. Bud. UAN-11-8387/30/84	SANITARNA	USŁUGI PROJEKTOWE WRÓBEL HENRYK
SPRAWDZIŁ:	mgr.inż. Anna Jasiak	Upr. Bud. LUB/0017/POOS/03		Upr. bud. UAN-11-8387/30/84 Spec. Inst. i sieci sanit. i gazowe 22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7 tel. 604 232 791 NIP 522-129-65-60
				mgr inż. Anna Jasiak
				upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
				nr ewid. LUB/0017/POOS/03 nr ewid. 661/Lb/2012
USŁUGI PROJEKTOWE Wróbel Henryk 604-232-791		Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22-448 Sułów		
		Projekt Budowlany, wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Sułowiec dz. geode. nr.895 Gm. Sułów		
		Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84		
Data: Sierpień - 2012		Branża: Sanitarna		

PROJEKT ZAWIERA

1. Opis Techniczny
2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3. Część opisowa opracowania
 - projekt zagospodarowania działki skala 1 : 500
 - rzut przyziemia inst. wodociągowa
 - rzut przyziemia inst. kanalizacyjna
 - rozwinięcie instalacji

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

OPIS TECHNICZNY

do projektu wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Sułowiec na działce geod. nr.895 Gm. Sułów nr.63

Inwestor : GMINA SUŁÓW

1.Podstawa opracowania :

- Zlecenie inwestora 2012.
- Projekt architektoniczno - budowlany
- Projektowanych :
Instalacja wodociągowa z sieci gminnej ,
Instalacja kanalizacji sanitarnej w m. Sułowiec Gm. Sułów do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe bezodpływowego
- Mapa sytuacyjno – zagospodarowania działki 1 : 500
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.Dane ogólne :

- Projektowane : instalacje wodociągowa i kanalizacji sanitarnej jest w m. Sułowiec na działce geod. nr.895 Gm. Sułów
- Jest to obiekt murowany jednokondygnacyjny nie podpiwniczony, wykonany w metodzie tradycyjnej, na bazie zaplecza sanitarnego

3.Przyłącze wodociągowe i wewn. instalacja wodociągowa:

Do projektowanego obiektu wykonane jest przyłącze wodociągowe z rur PE-HD szereg o ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa . Średnica nominalna przyłącza wodociągowe Dn 40x4,6. Przyłącze wykonane od istniejącego przewodu wodociągowego z rur PCV Dn 40 wg rys. na planie zagospodarowanie działki

Włączenie zostało wykonane rur PE-HD Dn 40x3,0mm wg projektu .

Do pomiaru ilości zużytej wody przewidziano wodomierze skrzydełkowe o śr. Dn25mm przeznaczony do wody zimnej w budynku w pomieszczeniu o temp. dodatniej. Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające i antyskarzeniowe. Po próbie szczelności wykonanej zgodnie z PN-70/B-107/5 należy przeprowadzić dezynfekcję przyłącza i instalacji oraz płukanie. Instalacje zimnej wody należy zaizolować izolacją termiczną przed roszaniem. Instalacja wody i kanalizacji ułożone są z rur PP i PCV w posadzce i ścianie wewnętrznej budynku jako kryte. Ciepła woda do mycia rąk i w pomieszczeniach socjalnych z przepływowym podgrzewaczem siłowym wody o mocy 21kW, ogrzewanie z grzejnika elektrycznego o mocy 2kW

Podłączenia instalacji sanitarnych wewnętrznej z zewnętrznymi przyłączami , wodociągowym i kanalizacji sanitarnej wykonać wg.rys. W pomieszczeniu WC. Męskiej zamontować zawór ze złączką do węża i wpusty podłogowe PCV dn50 zgodnie z rysunkiem Nr.2 i 3

W pomieszczeniu Nr.3 (sala spotkań) należy zamontować hydrant wewnętrzny HP-Dn25mm w szafce wbudowanej w ścianie, koloru białego z wężem półelastycznym wraz z podłączeniem do instalacji wodociągowej . Instalację wodociągową wykonać jako krytą w ścianie.

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Data: Sierpień - 2012.

Branża: Sanitarna

STRONA 3/8

4. Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej .

Włączenie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do projektowanej oczyszczalni ścieków budynku świetlicy wiejskiej (OSP, sklep, sala zebrań)zlokalizowanej na działce geodezyjnej Nr.895 położonej w miejscowości Sułowiec gmina Sułów, która ma być zrealizowana zgodnie z pozwoleniem na budowę Starosty Zamojskiego Nr.560/2011. Znak : B.6740.2.568.2011/15 z dnia 25 lipca 2011 w terminie umożliwiającym podłączenie projektowanych pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych wraz z wykonaniem remontu budynku świetlicy wiejskiej w Sułowcu.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur PVC typ.N 160x4,7mm

Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzną wykonać z rur PCVdn110 i dn50 , w kuchni i łazience zamontować zawór napowietrzający PCVdn50. Z pomieszczenia W.C. wyprowadzić przewód wywiewny z rur PCVdn110 nad dach . Na studni ścieków zamontować rurę wywiewną Dn75mm.

Z pomieszczeń W.C. wyprowadzić na zewnątrz ściany zewnętrznej od strony południowej rurę z PCV z kolaniem o przekroju Dn110mm i długości 1,20m zakończoną u góry kołnierzem i kapturem w ilości 2-szt. Instalację kanalizacji sanitarnej wewnętrznej należy wykonać jako krytą , oraz wykonać wszystkie niezbędne i obowiązujące próby.

4.1. Roboty ziemne i montażowe.

Na zewnętrznym odcinku kanalizacji sanitarnej prowadzenie robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego . Jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz istniejących obiektów wykopy należy prowadzić ręcznie zabezpieczając wykop wypraskami.

Przy rozpoczęciu robót służba geodezyjna na zlecenie Inwestora wyznaczy w sposób trwały oś trasy przyłącza kanalizacyjnego, natomiast wykonawca zabezpieczy wytyczoną trasę w taki sposób , aby w trakcie prowadzenia robót istniała możliwość domiaru sytuacyjnego.

Służba geodezyjna po wytyczeniu trasy powinna podać wykonawcy stałe punkty niwelacyjne (repery) położone w pobliżu trasy.

Wykonanie wykopów , robót zabezpieczających a tak ze zasypkę wykonać myśl PN-75/B-06250.

Układanie rur należy wykonać na podsypce z piasku gr. 15cm. Po montażu rur przyłączyce obsypać gruntem rodzimym.

Przed zasypaniem rur przyłączy należy zgłosić uprawnionej służbie geodezyjnej celem dokonania inwentaryzacji powykonawczej.

4.2. Uwagi końcowe.

1. Przy rozpoczęciu robót należy uzyskać pozwolenie na budowę w/w przyłącza.
2. Całość robót wykonać zgodnie z RMGPiB z dnia 14 grudnia 1994roku.(Dz.U.Nr.10 z dnia 08.02.1995.) i zmianami zawartymi w PMGPiB z dnia 04.04.1996.Dz.U.Nr 45 z dnia 19.04.1996 oraz zgodnie z WTWiORBM cz II Roboty Sanitarne i Przemysłowe.

- 4.3. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994.

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Data: Sierpień - 2012.

Branża: Sanitarna

STRONA 4/8

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : - Świetlica Wiejska w m. Sułowiec

Temat projektu : - wewnętrzna instalacja wodociągowa
i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
w budynku Świetlicy

Adres : - Sułowiec dz. geode. nr.895 Gm. Sułów

Inwestor : - GMINA SUŁÓW 22 – 448 SUŁÓW

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Data: Sierpień - 2012.

Branża: Sanitarna

STRONA 5/8

I. Informacje Ogólne :

Obiekt	- Świetlica Wiejska
Temat projektu :	- wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacyjna
Adres :	- Sułowiec dz. geode. nr.895 Gm. Sułów
Inwestor :	- Gmina Sułów
Projektant :	- Wróbel Henryk
Opracował :	- Wróbel Henryk

II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126

III. Część opisowa :

1 .Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej.
- montaż urządzeń i armatury wodociągowej.
- wykonanie instalacji sanitarnej.
- wykonanie odpływu kanalizacji sanitarnej

Kolejność realizacji robót:

- montaż rurociągów sieci wodnej
- montaż urządzeń wodociągowych
- wykonanie oznaczenia trasy wodociągowej
- wykonanie odpływu kanalizacji sanitarnej
- montaż urządzeń i aparatów
- próba ciśnieniowa instalacji wodociągowej
- odbiór i uruchomienie
- przekazanie instalacji i urządzeń do użytku

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

USŁUGI PROJEKTOWE Wróbel Henryk 604-232-791	Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84	
	Tytuł: Opis , mapa , rysunki .	
Data: Sierpień - 2012.	Branża: Sanitarna	STRONA 6/8

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej /głównie przy przebiegach ścian i montażu rurociągów /.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznanym z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznanym z terenem budowy,
- Zostać zapoznanym z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznanym z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym w wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie wykonywania prac związanych z budową wewnętrznej instalacji gazowej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażać zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

Informację sporządził :
Wróbel Henryk
USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
Upr. bud. UAN 11-8387/30/84
Spec. Inst. i sieć sanit. i gazowa
22-400 Zamość, ul. Bazyliarska 3a
tel. 604 232 791 NIP 922-129-65-60

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Sulów - Sulów 63 22-448 Sulów

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN - 11 - 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Zamość dnia. 2012.08.04.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.z 2006. nr.156 poz.1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt budowlany wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Sułowiec Gmina Sułów dz. geode. nr.895 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz z zasadami wiedzy technicznej.

USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
Upr bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400/Zamość, ul. Prytyłłowska 34/7
tel. 604 232 791 / NIP 622-129-65-60
/ podpis składającego oświadczenie /

mgr inż. Anna Jasiak
upr. bud. do projektowania
i kierowania rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnej
nr ewid. LUB/0017/POOS/08
ar.ewid. 661/LB/2002
/ podpis składającego oświadczenie /

USŁUGI PROJEKTOWE Wróbel Henryk 604-232-791	Inwestor: Gmina Sułów - Sułów 63 22 – 448 Sułów	
	Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84	
	Tytuł: Opis , mapa , rysunki .	
Data: Sierpień - 2012.	Branża: Sanitarna	STRONA 8/8