

USŁUGI INWESTYCYJNE i PROJEKTOWE

Piotr Szymański 09-400 Płock ul. Rembielińskiego 1 m 78 tel.(024) 367-59-39

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w m.Władysławów, Pieczyska Howskie,
Pieczyska Łowickie, gm.Łów

ADRES OPRACOWANIA : Władysławów - dz.nr ew. 82, 83/3, 84,85,86,117/1
Pieczyska Howskie - dz.nr ew.4,5,7/3,8/3,9/7,10/1,
10/9,11/5,12/3,14/2,15/2,16/2,16/4,17/6,17/7, 18/5
19/5,20/5, 23/3,31,33,34/1,34/2,35,36,37,52/1,64/1,
68/4, 68/6,70/1,71/4,93/2, 94,95,105, 106/1,
107/3,172/8
Pieczyska Łowickie – dz.nr ew. 56,57,58/2,60/1,61,
62, 63/2,64,65/2,67,68,69,114,116,117,118,119,120,
121,122/1,122/2,123,124/1,124/5,125,126,127/1,128,
130,132, 133,134,131/1,135/1,135/2,136,
gm.Łów, pow.sochaczewski, woj.mazowieckie

INWESTOR : Gmina Łów, ul. Płocka 2, 96-520 Łów

Projektant : mgr inż. D.Janiszevska nr upr 111/89
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

PROJEKTANT
mgr inż. Marianna Danuta
Janiszewska
Nr upr. 111/89

Opracował : inż. P.Szymański

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53/14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Sprawdzający : mgr inż. A.Makowski nr upr.28/98
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Andrzej Makowski
upr. bud. nr 28/98
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Płock - czerwiec – 2012 r

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej
5. Dane informujące , czy teren jest wpisany do rejestru zabytków
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego ,
znajdującego się w granicach terenu górniczego
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla
środowiska

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Materiały wyjściowe
2. Cel i zakres opracowania
3. Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze
4. Określenie zapotrzebowania wody na cele p.poż.
5. Rozwiązania projektowe
 - 5.1. Sieć rozdzielcza
 - 5.2. Przyłącza wodociągowe
 - 5.3. Zestawienie długości sieci wodociągowej
 - 5.4. Ubrojenie sieci wodociągowej
 - 5.5. Trasowanie sieci wodociągowej
 - 5.6. Roboty ziemne
 - 5.7. Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami
 - 5.8. Zabezpieczenie ruchu
 - 5.9. Montaż przewodów wodociągowych
 - 5.10. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej
 - 5.11. Oznakowanie
6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska
7. Warunki odbioru
8. Uwagi końcowe
Uzgodnienia

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót
2. Wykazania istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazania elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia
ludzi
4. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników
6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych ,zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym
z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1-5 Projekt zagospodarowania terenu
- 6 Schemat węzłów wodociągowych
- 7 Studzienka wodomierzowa z kręgów żelbetowych o śr.1200 z wodom.dn20mm
- 8 Bloki oporowe
- 9 Wodomierz w budynku mieszkalnym

L O P I S

do projektu zagospodarowania terenu dla zadania „ Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
w m.Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Iłów, pw.schaczewski, woj.mazowieckie

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy sieci wodociągowej z rur PCW o średnicy ϕ 160, 90mm i przyłączy wodociągowych z rur PE 40, 50, 63 mm we wsiach Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie. Projektowana sieć wodociągowa stanowić będzie rozbudowę istniejącego wodociągu gminnego i stanowi kolejny etap zadania pn. „ Wodociągowanie wsi nadwiślańskich „.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego teren projektowanej inwestycji położony jest w sąsiedztwie zabudowy rolniczej i mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenów rolnych. Na omawianym terenie przebiegają drogi: powiatowa, gminne i wewnętrzne. Tereny przeznaczone pod budowę sieci wodociągowej są gruntami rolnymi. Istniejące uzbrojenie stanowią : sieć telefoniczna, kable energetyczne, napowietrzna linia energetyczna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w liniach rozgraniczających dróg oraz po terenach osób prywatnych. Sieć wodociągowa oraz przyłącza krzyżują się z drogami gminnymi. Przyłącza wodociągowe doprowadzone zostaną do budynków mieszkalnych a przy braku zabudowy do studzienki wodomierzowej, w uzgodnieniu z użytkownikiem.

Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z :

- drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej przejście poprzeczne zostanie wykonane metodą przewiertu w rurze stalowej osłonowej
- drogami gminnymi o nawierzchni gruntowej – przejście poprzeczne zostanie wykonane metodą rozkopu w rurze stalowej osłonowej
- istniejącą siecią telefoniczną. Sieć będzie zabezpieczona przed zniszczeniem rurami osłonowymi
- istniejącymi kablami energetycznymi. Kable będzie zabezpieczony przed zniszczeniem rurami osłonowymi

4. Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej

Długość sieci wodociągowej wynosi :

PCW ϕ 160 mm	L = 2798,1m
PCW ϕ 90 mm	L = 112,0m
RAZEM	L = 2910,1m

Długość przyłączy wodociągowych wynosi :

PE ϕ 63 mm	L = 82,0m
PE ϕ 50 mm	L = 155,0m
PE ϕ 40 mm	L = 925,5m
RAZEM	1162,5m

5. Dane informujące , czy teren jest wpisany do rejestru zabytków

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej na mocy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren na którym projektowany jest wodociąg znajduje się w obszarze Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z art.24 ust.2 pkt3 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz.U.z 2004r Nr92, poz.880 ze zm.) zakazy wprowadzone na obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Najbliższymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są:

- obszar mający znaczenie dla wspólnoty pn. „Kampinowska Dolina Wisły” PLH 140029, oddalonym około 200m
- obszar specjalnej ochrony (OSO) pn. „Dolina Środkowej Wisły” PLB 140004, oddalony o około 200mm

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Tereny nie są zagrożone osuwaniem się gruntów, ani objęte robotami górniczymi.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana sieć wykonana zostanie z rur PCW łączonych na uszczelkę. Wszystkie materiały jak i armatura stosowane do budowy sieci wodociągowej będą posiadały atesty. Na przyłączach wodociagowych projektuje się zawory antyskażeniowe uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody w sieci. W związku z powyższym projektowana sieć wodociągowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz jego przyszłych użytkowników. Po wykonaniu inwestycji teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego przez zasypianie, zagęszczenie i nawiezienie uprzednio zdjętego humusu lub odtworzenie powierzchni utwardzonych. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

PROJEKTANT
mgr inż. *Majłina Danuta*
Janiszewska
Nr upr. 111/89

mgr inż. *Andrzej Makowski*
upr. bud. nr 28/98
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 387 59 39

II. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na budowę sieci wodociągowej z przyłączami w m. Władysławów, Pieczyska Hłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Hłów, pow.sochaczewski, woj.mazowieckie.

PRZEDSIĘWZIĘCIE : Wodociąg gminny

1. Materiały wyjściowe

Do opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1: 1000
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GGR6733.2.2012 z dnia 29.02.2012-06-08
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia GGR.6220.4.11.12 z dnia 05.01.2012r
- Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej wraz z przyłączami
- Opinia sanitarna ZNS.714.12.2012.MO z dnia 31.05.2012r
- Uzgodnienie WZMiUW w Warszawie Oddział Płock Inspektorat Sochaczew z dnia 01.06.2012r
- Ustalenia w UG
- Wizja w terenie
- Normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi we wsi Władysławów, Pieczyska Hłowskie, Pieczyska Łowica. Projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „ Wodociągowanie wsi nadwiślańskich „.

Projektowaną sieć włączyć do istniejącego wodociągu z rur PCW ϕ 160 we wsi Pieczyska Łowickie oraz z rur PCW ϕ 110mm we wsi Władysławów.

3. Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze dla gospodarstw objętych projektem wynosi :

$$Q_{hmax} = 2,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

4. Określenie zapotrzebowania wody na cele p.poż

Zgodnie z normą PN-B-02863/ AZ-I i PN-B-02864 – ochrona p .poż w budownictwie – ilość wody do celów p.poż do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostek osadniczych do 2000 mieszkańców na ostatnim hydrancie winna wynosić 5 l/s przy ciśnieniu nominalnym $p=0,1\text{MPa}$.

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur PCW 110,160mm. Projektowaną sieć wodociągową , która stanowi rozbudowę istniejącego wodociągu i jednocześnie służyć będzie do celów p.poż projektuje się z rur PCW 160mm.

5. Rozwiązania projektowe

5.1. Sieć rozdzielcza

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PCW kielichowych o średnicach zewnętrznych ϕ 160,90mm , przeznaczonych do pracy przy ciśnieniu max.1,0MPa. Rury PCW łączone będą ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczelek gumowych.

Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierkowej. Połączenia rur PCW z armaturą żeliwną przyjęto za pomocą kształtek żeliwnych jednokołnierzowych. Przy połączeniach kołnierzowych zastosowano uszczelki gumowe. Połączenia przyłączy wodociągowych z siecią wodociągowa wykonane są za pomocą opasek dociskowych o średnicach jak w projekcie w komplecie z

zaworem odcinającym z miękkim uszczelnieniem klina (typu AVK, Hawle itp.), obudową do zasuw i skrzynka uliczną do zasuw.

Przy wykonaniu montażu połączeń kołnierзовych , połączenia zabezpieczyć przed korozją.

5.2. Przylącz wodociągowe

Przylączy wodociągowe zaprojektowano z rur polietylenowych PE PN10 o średnicach zewnętrznych \varnothing 63,50,40mm z polietylenu o dużej gęstości zwanego również polietylenem niskociśnieniowym lub twardym .

Rury PE o małych średnicach łączone są między sobą lub rurami stalowymi przez złączki zaciskowe z polietylenu z uszczelnieniem za pomocą uszczelki gumowej.

Przylączy - rury układać ze spadkiem min. 3‰ w kierunku sieci wodociągowej.

Na terenie każdej posesji zaprojektowano jeden punkt poboru wody. W uzgodnieniu z użytkownikami ustalono następujące typy przylączy :

TYP C – połączenie z istniejącą instalacją wodociagową wewnątrz budynku, za hydroforem + montaż wodomierza . Hydrofor odłączyć .

TYP C1 – przylączy wodociągowe wprowadzone do budynku + wodomierz + zawór czepalny

St.wodom - przylączy wprowadzić do studzienki wykonanej z kręgów betonowych o średnicy \varnothing 1200mm, w której zamontowany zostanie wodomierz (w przypadku braku zabudowy)

Do pomiaru zużytej wody zaprojektowano wodomierze skrzydełkowe Dn 20mm. Wodomierz zamontować w typowym zestawie wodomierzowym dn 20 (tzw.konsoli). Wodomierze należy odciąć dwoma zaworami kulowymi o średnicy 20mm. Od strony instalacji domowej zawór winien posiadać spust wody. W celu zabezpieczenia przylączy przed wodą z wewnętrznej instalacji wodociągowej, za zestawem wodomierzowym zamontować zawór antyskażeniowy typu EA 251 firmy Danffos o średnicy dn25mm. Wodomierze należy lokalizować w pomieszczeniach ogrzewanych w budynkach mieszkalnych, np.: kuchnie, kotłownie, pom. gospodarcze, itp. W przypadku braku zabudowy wodomierz zamontować w studzience wodomierzowej z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm.

Kręgi żelbetowe studni wodomierzowej oprzeć na płycie dennej gr.25cm wykonanej z betonu . Pod płytą denną projektuje się warstwę betonu podkładowego gr 7cm. W gruntach spoistych, nienawodnionych należy dać podsypkę z piasku gr 10cm, a w gruntach nawodnionych należy wykonać podsypkę filtracyjną . W płycie dennej należy wykonać studzienkę zbiorczą Studzienkę wodomierzową należy przykryć płytą nastudzienną 144/60 .

Płytę zaprojektowano z otworem 600mm i włazem żeliwnym 600mm typu lekkiego (wg SWW 0614-49)

W ścianie studzienki w odstępach co 30 cm należy zamontować żeliwne stopnie złączowe (wg SWW 0614-499)

Przejścia rurą PE przez ściany studni należy wykonać szczelne typ PU.

Na płycie górnej należy wykonać pokrycie – 2 x papa na bitizolu R. Pod papę należy wykonać spadek około 2% z gładzi cementowej, a na papie wykonać ochronną warstwę zaprawy cementowej grubości 3cm. Wykonaną studzienkę Ściany oraz płytę denną z zewnątrz zabezpieczyć izolacją

- w gruntach nienawodnionych smarowanie bitizolem R + 2 x P
- w gruntach nawodnionych 3 x papa asfaltowa na bitizolu P, warstwa środkowa z papy jutowej , a pozostałe warstwy z papy z obustronną powłoką. Izolację papową zabezpiecza się warstwą gliny grubości 20cm.wodomierzową należy zabezpieczyć izolacją na zewnątrz 2x papa na bitizolu R

Lokalizację oraz sposoby wbudowania wodomierzy wykonać zgodnie z normą BN-88/9192-07”Wbudowanie zestawów wodomierzowych na przylączach wodociagowych.”

Wszystkie posesje , do których zostanie doprowadzona woda z wodociagu muszą posiadać szczelne szamba lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Należy w sposób trwały odciąć lokalne źródła wody od projektowanej sieci.

5.3. Zestawienie długości sieci wodociągowej.

Długość sieci wodociągowej wynosi :

PCW ϕ 160 mm	L = 2798,1m
PCW ϕ 90 mm	L = 112,0m
RAZEM	L = 2910,1m

Długość przyłączy wodociągowych wynosi :

PE ϕ 63 mm	L = 82,0m
PE ϕ 50 mm	L = 155,0m
PE ϕ 40 mm	L = 925,5m
RAZEM	L = 1162,5m

5.4. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Na sieci wodociągowej zainstalowane zostaną :

- zasuwy wodociągowe z miękkim uszczelnieniem klina typu AVK itp. ϕ 150,80 mm w komplecie z obudową do zasuw i skrzynka uliczną do zasuw .
- hydranty nadziemne p.poż.80mm fig .85 w kpl.z zasuwą 80mm j.w. z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw

Wszystkie skrzynki uliczne należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.5. Trasowanie sieci wodociągowej

Trasa przewodu wodociągowego uzgodniona została w Starostwie Powiatowym w Sochaczewie
Opinie nr 331/2012 z dnia 01.06.2012

Wytyczenie trasy wodociągowej należy wykonać zgodnie z projektem zachowując jednocześnie minimalne odległości od :

- słupów energetycznych – min.1,0 m
- pkt. osnowy geodezyjnej – min.2,0m. W przypadku uszkodzenia zlecić odtworzenie uprawnionej jednostce geodezyjnej
- drzew – min.2,0m

5.6. Roboty ziemne

Wykopy pod przewody wodociągowe z rur PCW wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-62/8836-02” Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.”

Głębokość przykrycia przewodów (sieć i przyłącza) przyjęto 1,6m zgodnie z normą PN-31/B-0125. W przypadku układania sieci lub przyłączy na głębokości mniejszej, przewód dodatkowo ocieplić otulinami z pianki poliuretanowej.

Przewód PCW i PE układać na podsypce z piasku gr.,15cm. Podłoże winno być wyprofilowane tak by rury obwodem odpowiadającym cięciwie, o kącie środkowym 90 ° przylegały do podłoża na całej powierzchni.

Wykop wykonać o ścianach skarpowych mechanicznie koparką na odkład , a w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią telefoniczną oraz kablami energetycznymi ręcznie zachowując szczególną ostrożność. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi, dwudzielnymi typu AROTA PS-110. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika T.P.S.A. Płock. Kabel energetyczny chronić rurą osłonową, grubościenną dwudzielną typu AROTA PS-110. Na odcinku A-B rys.2 wykop wykonać ręcznie.

W poboczu drogi i drodze wykopać o ścianach pionowych zabezpieczonych szalunkiem z wyprasek stalowych.

Rurociągi zasypać gruntem rodzimym po uprzednio przeprowadzonej próbie na szczelność przewodów, warstwami z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw. Pierwszą warstwę 30cm, tzw. obsypkę wykonać piaskiem zagęszczając ręcznie. Dalszą zasypkę wykonać gruntem rodzimym warstwami zagęszczając mechanicznie. W poboczu drogi wykopać zasypać w całości piaskiem, warstwami, z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw do współczynnika 99% zmodyfikowanej wartości Proctora.

5.7. Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Projektowana sieć wodociągowa koliduje z :

- drogą gminną o nawierzchni asfaltowej – przejście metodą przewiertu w rurze stalowej osłonowej . Przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie z Urzędu Gminy na zajęcie pasa drogowego.
- drogą gminną o nawierzchni gruntowej – przejście metodą rozkopu w rurze stalowej osłonowej . Przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie z Urzędu Gminy na zajęcie pasa drogowego.
- istniejącą siecią telefoniczną. W miejscu zbliżeń i skrzyżowań prace ziemne prowadzić ręcznie. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS -110. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika T.P. S.A. Plck
- kablami energetycznymi. W miejscu skrzyżowań z istniejącymi kablami enn prace ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Kabel chronić rurą osłonową, dwudzielną typu AROTA PS -110.
- linią energetyczną – pod linią energetyczną prace ziemne wykonać ręcznie
- podczas realizacji wodociągu należy chronić rosnące drzewa przed zniszczeniem .

Przewody wodociągowe układać w rurach osłonowych zgodnie z opisem na planach sytuacyjnych oraz rysunkach szczegółowych. Rurę wodociągową wprowadzić w rurę osłonową na stalowych podpórkach lub pierścieniach dystansowych firmy Hawle, zamontowanych w metrowych odstępach na całej długości rury ochronnej. Końce rury ochronnej zaślepić. Przestrzeń między rurami przy końcówkach rur ochronnych należy uszczelnić pianką poliuretanową

5.8. Zabezpieczenie ruchu.

Miejsce wykonania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z Dz.U.Nr 53 z dnia 2.12.1961r poprzez odpowiednie oznakowanie , ustawienie barier i oświetlenia na okres nocy.

5.9. Montaż przewodów wodociągowych

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru przewodów wodociągowych z nieplastifikowanego PCW oraz zgodnie ze schematem węzłów.

W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wyboczeniem należy w węzłach wykonać bloki oporowe. Bloki te należy wykonać również w miejscach montażu hydrantów (pod trójkąt oraz kolano ze stopką), na złamania, łukach i zasuwach.

Załamania przewodów przy zmianie kierunku trasy wykonać za pomocą odpowiednich łuków i kolan.

Dla wykonania małych kątów załamania wykorzystać należy elastyczność rur, nie przekraczając jednak dolnej granicy gięcia $R = 12d$ (średnica zewnętrzna rury).

Przejścia przyłączem pod fundamentami wykonać w rurze PE o średnicy 63mm . Przestrzeń między rurami wypełnić masą plastyczną.

Przewody z rur PCW i PE układać w temperaturze powyżej 0° C.

5.10. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z PN-70/B- 10715 „Szczelność rurociągu”.

Zmontowane wodociągi należy zasypać 30cm warstwą ziemi. Miejsca połączeń i uzbrojenie sieci zostawić niezasypane. Tak przygotowane wodociąg poddajemy próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Próba szczelności jest pozytywna jeżeli nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 1,0 MPa na każde 100m przewodu.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać dużym ciśnieniem i przepływem wody przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Po 24 godz. Stójce wody z roztworem podchlorynu sodu wodociąg płuczemy wodą ze stacji uzdatniania do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru.

Wodę z tak przygotowanego wodociągu oddać do badania w stacji SANEPID Sochaczew lub uprawnionego laboratorium i po uzyskaniu pozytywnych wyników wodociąg oddać do użytku.

5.11.Oznakowanie

W celu usprawnienia i ułatwienia eksploatacji całość uzbrojenia wodociągu należy oznakować zgodnie z PN-62/809700.

Hydranty i zasuwę oznakować tabliczkami umieszczonymi na słupkach stalowych, na budynkach lub trwałych ogrodzeniach. Hydranty p.poż. pomalować na kolor czerwony.

6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Przy realizacji sieci wodociągowej wykonawca winien przewidzieć taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska dotyczących hałasu, emisji do powietrza. W związku z tym roboty należy prowadzić w godzinach dziennych. Silnik pojazdów i maszyn należy wygaszane w czasie, gdy nie ma konieczności ich eksploatacji. Emitowany hałas będzie miał zasięg lokalny i będzie mało uciążliwy dla otoczenia ze względu na jego czasowe oddziaływanie.

Wykonawca robót, na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych, zobowiązany jest przedłożyć Staroście Sochaczewskiemu informację o wytwarzanych odpadach oraz sposobie gospodarowania wytworzonymi odpadami.

W fazie eksploatacji sieci wodociągowej powstałe ścieki sanitarne z poszczególnych domów mieszkalnych skierowane zostaną do szczelnych zbiorników bezodpływowych wykonanych na terenie każdej posesji i wywożone będą do oczyszczalni ścieków w Iłowie.

7. Warunki odbioru

Roboty montażowe wodociągowe w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika, tj. Urząd Gminy w Iłowie.

W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie podłoża
- sprawdzenie faz układania wodociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa)
- sprawdzenie połączeń

Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowlaną:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą
- protokół robót zanikowych
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót naniesionymi na planie sytuacyjnym (wcześniej zmiany te winny być uzgodnione na ZUD-zie).

8. Uwagi końcowe

1. Całość robót wykonać zgodnie z „**Warunkami technicznymi wykonania odbioru i robót budowlano-montażowych cz.II Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych**”.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w opracowaniu.

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock St. 16, 23-000 Płock
NIP 774-14 51-000-0000
tel. (0241) 361 39 37

mgr inż. Andrzej Makowski
upr. bud. nr 28/98
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

PROJEKTANT
mgr inż. Marianna Danuta
Janiszewska
Nr upr. 111/89

**III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w m.Władysławów, Pieczyska Nowskie,
Pieczyska Łowickie, gm.Łów
pow.sochaczewski, woj.mazowieckie

INWESTOR

: Gmina Łów
ul. Płocka 2, 96-520 ŁówPROJEKTANT: mgr inż. D.Janiszewska nr upr. 111/89
zam. ul..Lasockiego 22/11 09-402 Płock**PROJEKTANT**
mgr inż. Marianna Danuta
Janiszewska
Nr upr. 111/89

OPRACOWAŁ : inż.P.Szymański

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 772-140-53-14, REG. 610347438
tel (024) 367 59 39

CZĘŚĆ OPISOWA**1. Zakres robót**

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy sieci wodociągowej z rur PCW160,90mm wraz z przyłączami z wodociągowymi z rur PE ø 40 mm w m.Władysławów, Pieczyska Ilowskie, Pieczyska Łwické, gm.Łów

2. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągową projektuje się w liniach rozgraniczającej dróg gminnych i po terenach prywatnych. Przyłącza wodociągowe doprowadzane są do budynków mieszkalnych lub w braku zabudowy studni wodomierzowych . Podczas wykonywania sieci wodociągowej i przyłączy nastąpi kolizja z siecią telefoniczną, kablem energetycznym , napowietrzną linią energetyczną oraz drogami .

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wykopy w pobliżu linii energetycznych napowietrznych i kablowych zalicza się do robót niebezpiecznych , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowia pracowników. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają takiego zagrożenia.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Z uwagi na charakter robót budowlanych polegających na wykonaniu wykopów o ścianach pionowych , oszalowanych o głębokości większej niż 1,5m , kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót, zobowiązany jest do wykonania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , zwanego „planem bioz „ , którego zakres i forma musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r (Dz.U.Nr151poz.1256).

Roboty związane z budową sieci wodociągowej j stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi , a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości. Wykopy w pobliżu linii energetycznych napowietrznych i kablowych zalicza się do robót niebezpiecznych , które mogą stwarzać zagrożenie porażenia prądem.

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

Stworzenie odpowiednich warunków bhp jest obowiązkiem kierownictwa budowy, przy czym każdy pracownik obowiązany jest znać i przestrzegać określonych przepisów bhp. Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż pracowników dotyczący przepisów bhp.

Rury z polichlorku i specyfika ich układki i montażu wymagają obsady pracowników o specjalnych kwalifikacjach ; powinni to być monterzy sieci wodociągowych przeszkoleni w zakresie wykonywania przewodów wodociągowych z PCW i PE .

Warunki bhp przy robotach ziemnych są zawarte w obowiązujących przepisach dla robót ziemnych – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania wg PN-B-10736:1999.

Warunki bhp przy robotach montażowych i układce rur na dnie wykopu są zawarte w obowiązujących przepisach dla robót montażowych przy budowie wodociągu : Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania wg PN –B-10725:1997

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.

Dla bezpieczeństwa pracy kopaczy i monterów projektuje się wykopy ciągle wąskoprzestrzenne pionowe, o ścianach oszalowanych lub oskarpowane o głębokości 1,7m, wykonane mechanicznie koparką podsiębierną.

Podczas wykonywania wykopów należy przestrzegać podanych zasad :

1. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego dozwolone jest tylko po drabinkach o szerokości co najmniej 50cm. Zabrania się schodzenia i wchodzenia po rozporach wykopu
2. Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m
3. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp
4. Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione
5. Ruch środków transportu i sprzętu mechanicznego powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu
6. Należy zachować szczególną ostrożność przy rozbieraniu obudowy wykopu
7. W czasie pracy sprzętu mechanicznego (koparki) nie wolno przebywać w jego zasięgu
8. Zabrania się zrzucania do wykopu jakichkolwiek przedmiotów : przedmioty te należy opuszczać do wykopu tylko w specjalnych do tego celu przygotowanych pojemnikach
9. Należy uniemożliwić dostępu osób postronnych w pobliżu wykopu poprzez wykonanie kładek dla pieszych, ogrodzenie terenu budowy
10. w pobliżu miejsca robót należy mieć przygotowaną pompę wodną, aby w czasie opadów deszczu uchronić wykop przed zalaniem i obsuwaniem się ścian.
11. miejsce wykonania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z D.U Nr 53 z dnia 2.12.1961r. W terenie zabudowanym oraz w miejscach zbliżenia wykopów do przejść, dróg, itp. wykopy powinny być wygradzone zastawami w odległości 1m od krawędzi wykopu oraz oznakowane tablicami ostrzegawczymi i oświetlone w porze nocnej czerwonym światłem ostrzegawczym. Przy prowadzeniu prac w pasie jezdni wykopy należy dodatkowo wyposażać w żółte światła migające, zawieszone co najmniej 1m nad poziomem terenu. Wykopy w jezdniach lub miejscach, gdzie odbywa się ruch pieszy lub kołowy, oprócz wyżej wymienionych zabezpieczeń, powinny być dodatkowo oznakowane znakami drogowymi (zgodnie z wymaganiami kodeksu drogowego) i mieć mostki (przejścia) dla pieszych z barierkami o wysokości minimum 1,1m.

Każdy pracownik ma prawo do natychmiastowego przerwania pracy, jeżeli podczas wykonywania wykopu napotka przewody podziemne niewiadomego przeznaczenia, napotka na głazy, lochy, tunele, i inne urządzenia podziemne.

Wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym wymaga przestrzegania następujących warunków :

1. Należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa, w której przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione; wielkość strefy jest uzależniona od zasięgu ramienia koparki,
2. Koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6m poza klinem odłamu danej kategorii gruntu
3. Zabronione jest przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką w czasie jej postoju
4. Wyłączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione
5. Wyladowanie urobku z łyżki koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione
6. W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1m nad terenem
7. W czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować zatrzymać silnik i zamknąć kabinę

Wykopy w pobliżu linii energetycznych napowietrznych i kablowych zalicza się do robót niebezpiecznych, wymagających szczególnej ostrożności, rozważnego dozoru. W szczególności należy przestrzegać

odpowiednich odległości od linii napowietrznych przy pracy sprzętem mechanicznym lub prowadzić te prace po wyłączeniu linii spod napięcia – potwierdzonym na piśmie przez Rejon Energetyczny.

W czasie pracy do obowiązków pracownika należy utrzymanie miejsca pracy w należyтым porządku i czystości, wykonywanie prac z odpowiednią szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy, niedopuszczenie do pracy na swoim stanowisku pracy innych osób, bez wiedzy przełożonego oraz przed wejściem do wykopu dokładne sprawdzenie stanu obudowy wykopu.

Po zakończonej pracy miejsce pracy należy uporządkować, a szczególnie: sprzęt, narzędzia i materiały pomocnicze umieścić w miejscach przeznaczonych na ten cel.

W razie awarii lub wystąpienia innych zagrożeń drogi gminne zapewniać będzie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację z zagrożonego terenu.

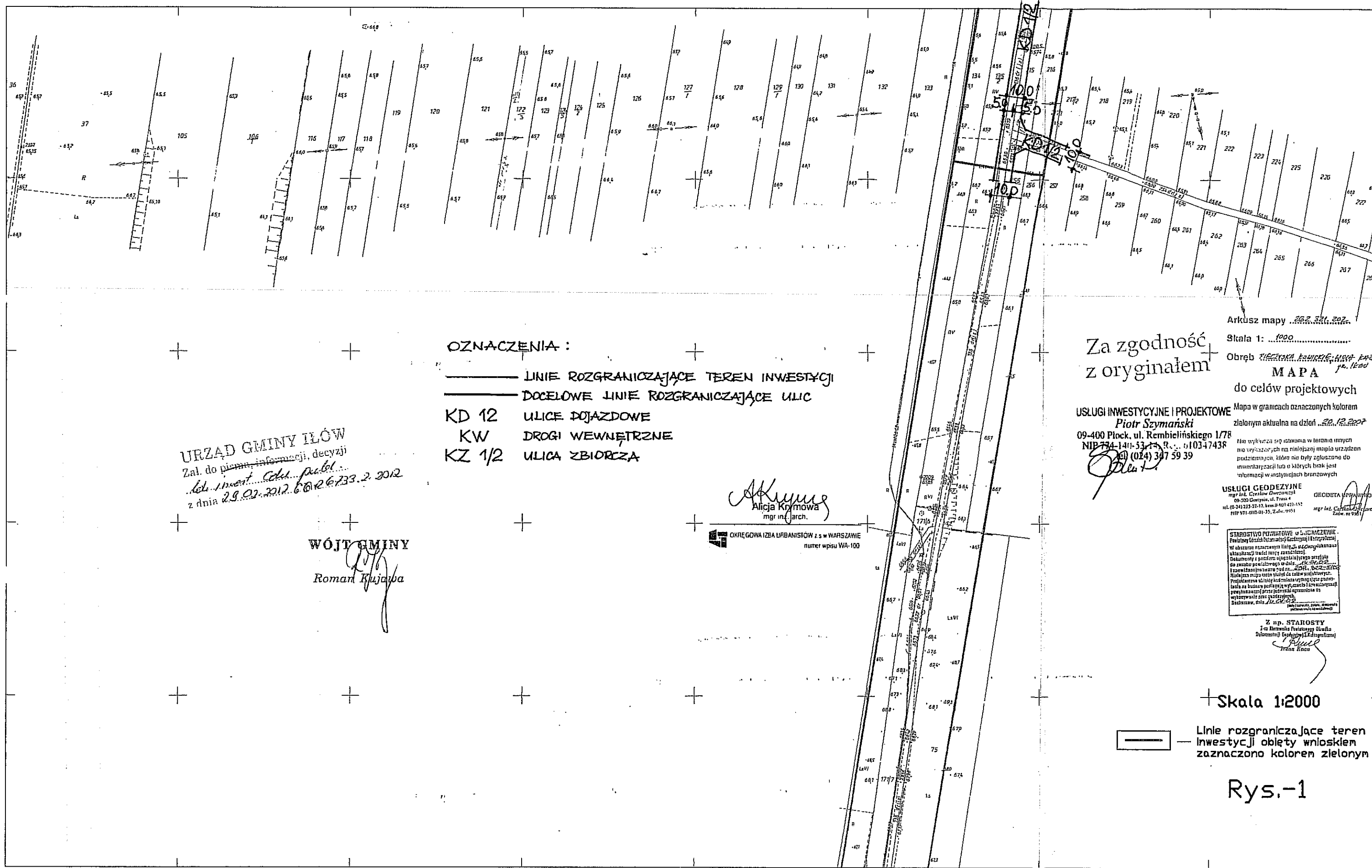
PROJEKTANT
mgr inż. *Marian* Danuta
Janiszewska
Nr upr. 1111/89

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Plock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 724-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

WÓJT GMINY

**Za zgodność
z oryginałem**

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Pracownia Projektowa
09-400 Plock, ul. Rembińskiego 1/78
NIP 774-140-13-14 Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39



URZĄD GMINY IŁÓW
Zal. do pisma informacyjnego, decyzji
dot. inwest. cel. p. cel.
z dnia 29.02.2012 r. 6026733.2.2012

WÓJT GMINY
Roman Kujawa

OZNACZENIA :
—— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
—— DOCELOWE LINIE ROZGRANICZAJĄCE ULIC
KD 12 ULICE DOJAZDOWE
KW DROGI WEWNĘTRZNE
KZ 1/2 ULICA ZBIORCZA

Alicja Krymowa
mgr inż. arch.
OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW I S.W. WARSZAWIE
numer wpisu WA-100

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-141-33-13 R. 010347438
(014) 347 59 39

Arkusz mapy 26.2.521.202.
Skala 1: 1000
Obręb 26.2.521.202.
MAPA
do celów projektowych
Mapa w granicach oznaczonych kolorem
zielonym aktualna na dzień 22.12.2007

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Czesław Owczarek
09-500 Gostynin, ul. Prusa 4
tel. (0-24) 213-32-17, kom. 0 601 433-152
NIP 971-010-01-35, Zalicz. 9931
GEODETA WYKONAWCY
mgr inż. Czesław Owczarek
Zalicz. nr 9381

STAROSTWO POWIATOWE w ŁICZACZEWIE
Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
W obszarze oznaczonym kolorem zielonym
aktualizacja danych mapy zasadniczej
Dokumenty z podziału sąsiadujących terenów
do zabudowy gospodarczej w dniu 18.05.2012
Tereny planowane do zabudowy w planie 2012-2014
Planowana zabudowa terenów do zabudowy gospodarczej
Projektowane zabudowy budowlano-urządnicze planu
budowy zabudowy gospodarczej w obszarze planowanego
gospodarczego przez jednostki administracyjne
wykonawcy prac geodezyjnych
Łiczaczew, dnia 12.05.2012

Z up. STAROSTY
1-o Kierownika Powiatowego Urzędu
Geodezji i Kartografii (Kierownika)
Irena Koca

Skala 1:2000

Linie rozgraniczające teren
inwestycji obłoty wnioskiem
zaznaczono kolorem zielonym

Rys.-1

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Bzymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, K. 140347438
tel. (024) 367 59 39

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych

GEODETA UPRAWNIENIY
mgr inż. Czesław Ciesielski
Zaśw. nr 9331

Z up. STAROSTY
Z-iz Kierownika Powiatowego Zwiadu
Dokumentacji Gazu (z) i Kierowniczam
[Signature]
Wien Kana

Rys.-4

Roman Kijawa

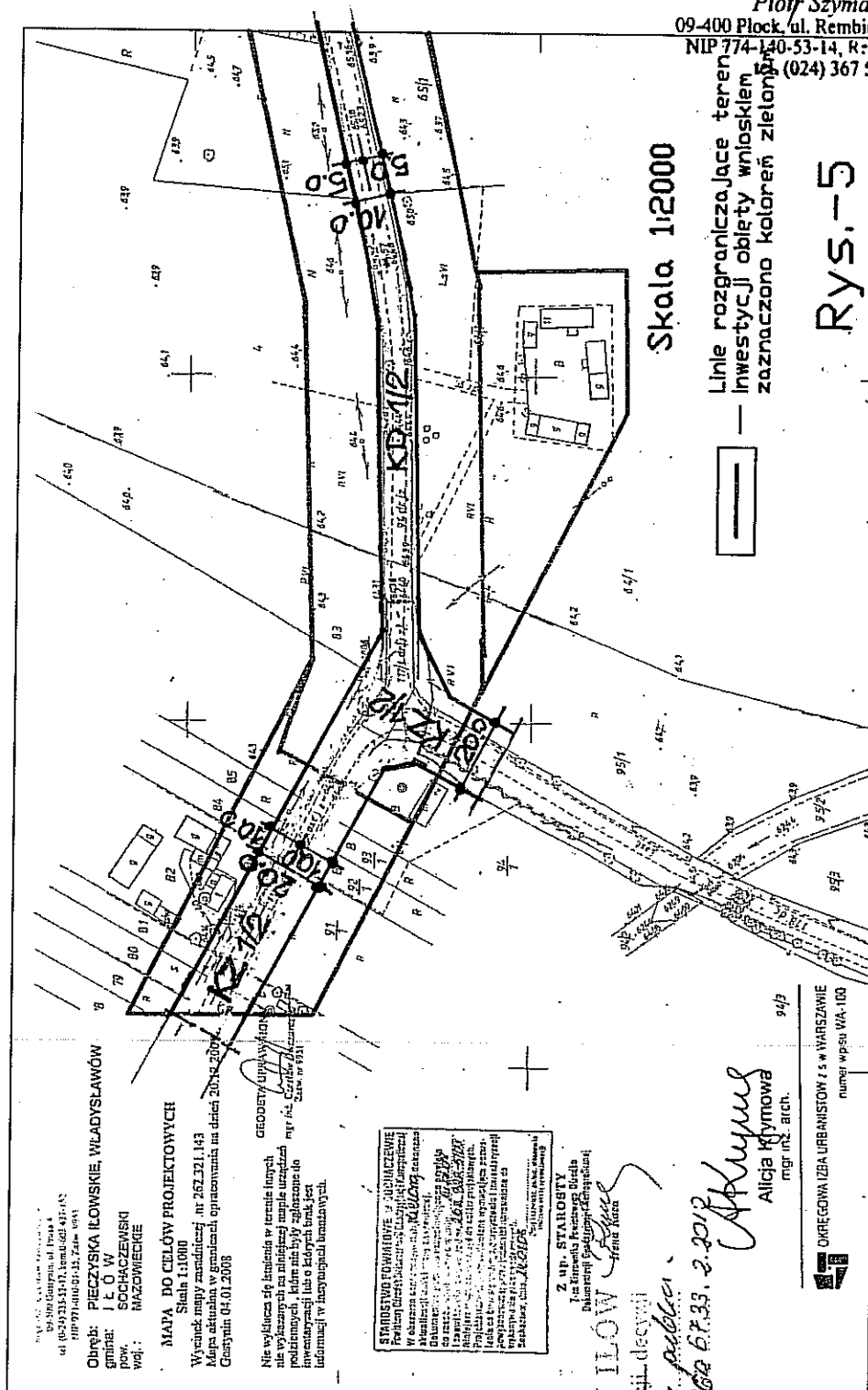
Alicja Krymowa
mgr inż. arch.

OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW z s w WARSZAWIE
numer wpisu WA-100

Blut

Linie rozgraniczające teren inwestycji objęty wnioskiem o wyznaczenie kolorów zieleni

RYS-15



URZĄD GMINY ILÓW

Załącznik do ~~planu~~ informacji decyzyjnej

Let int_cell_addr

2 dia 19.02.2019. 6735, 2.2012

ADULTS

Roman Kufawa

Wobec nie zaskarżenia w terminie
skutecznym - decyzja powyższa jest
niepodważalna i podlega wykonaniu.
Data 15.02.2012 r.

WOJTA GMINY

Roman Kubiś Hów dnia 05.01.2012 r.

GGR.6220.4.11.12

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt 76 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213, poz.1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. nr 98 poz. 1071 z 2000 r. z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora Gminy Hów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji polegającej na wykonaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie, gm.Hów - projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

ustalam

z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

I. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na:

wykonaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie, gm.Hów - projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

II. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

III. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informację zawartą w art. 63 ust. 1 cyt. ustawy z dnia 3 października 2008r.:

Rodzaj przedsięwzięcia, skala przedsięwzięcia:

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie, gm.Hów.

Projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowościach: Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie – przebieg trasy wodociągu zgodny z załącznikiem graficznym.

Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a) roboty budowlane z zastosowaniem sprzętu i maszyn roboczych należy prowadzić z należytą starannością, nie dopuszczając do zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych oraz podziemnych przez niekontrolowane wycieki produktów ropopochodnych (paliw, olejów),
- b) w toku budowy należy zapewnić właściwą organizację robót z zastosowaniem sprawnego sprzętu m. in. o niskiej hałaśliwości i niskiej emisji spalin,
- c) po zakończeniu prac budowlanych teren budowy oczyścić z wszelkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów,
- d) roboty ziemne inwestor winien prowadzić w sposób, które nie spowodują zniszczenia drzew lub krzewów (zaleca się zabezpieczenie zieleni przed zniszczeniem w postaci odeskowania ochronnego lub rozwiązań równoważnych), jak również w przypadku ewentualnego odsłonięcia korzeni, należy niezwłocznie je zabezpieczyć przed przesuszeniem lub przemarznięciem poprzez zabezpieczenie materiałami nieprzepuszczalnymi lub izolacyjnymi (w zależności od pory roku),
- e) odpady wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji należy gromadzić i magazynować z zachowaniem ich segregacji, a następnie postępować z nimi zgodnie z zasadami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami).

Za zgodność
z oryginałem
Piotr Szymański
USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
09-400 Płock, ul. Rymborskiego 1/78
tel. (024) 367 59 39

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Inwestycję należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.
2. W projekcie należy przyjąć technologię i urządzenia techniczne przyjazne środowisku a w szczególności ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Standardy jakości środowiska poza terenem, który obejmuje przedsięwzięcie, winny być dotrzymane a uciążliwość przedsięwzięcia winna zamknąć się w granicach tego terenu.

Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych

awarii:

- W trakcie realizacji inwestycji, w celu zapobieżenia awariom i zminimalizowania ich skutkom, inwestor winien w trakcie wykonywania prac wykorzystywać materiały opatrzone atestem.

Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- nie dotyczy.

Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

- nie zachodzi potrzeba wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania, ponieważ dotrzymane będą standardy jakości środowiska poza terenem, na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja.

UZASADNIENIE

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnej proporcji

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Władysławów, Pieczyska Hłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Hłów w ramach wodociągowania wsi nadwiślańskich – etap II na działkach określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Sieć wodociągowa będzie wykonana z rur PE PN 10 o średnicy zewnętrznej 160, 110, 90 mm lub rur PCW. Zostanie ona uzbrojona w zasuwy odcinające oraz hydranty p.poż. naziemne. Łączna długość planowanej sieci wodociągowej wyniesie ok. 2700 m i zajmować będzie powierzchnię 41,5 m². Planowana sieć wodociągowa stanowi rozbudowę istniejących wodociągów w gminie Hłów.

Przedsięwzięcie będzie przebiegać po terenach będących gruntami ornymi, pastwiskami i w liniach rozgraniczających dróg.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Na podstawie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań z przedsięwzięciami znajdującymi się na terenach sąsiednich nieruchomościach.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych

Za zgodność

Z oryginałem

09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/7t
NIP 774-140-53-14, REG. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie zużywana energia elektryczna oraz paliwo do pracy maszyn budowlanych.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja substancji pyłowych i gazowych do powietrza oraz hałasu, pochodząca z eksploatacji sprzętu mechanicznego i środków transportu oraz pracami budowlanymi. Uciążliwości te będą jednak miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W celu zminimalizowania uciążliwości spowodowanej emisją powstającą w wyniku realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone jedynie w porze dziennej i z użyciem sprzętu budowlanego w dobrym stanie technicznym.

Powstające na etapie budowy ścieki bytowe będą gromadzone w bezodpływowych zbiornikach i okresowo odbierane przez wyspecjalizowane firmy w celu wywozu na oczyszczalnię ścieków.

W trakcie robót budowlanych istnieje możliwość pojawienia się w wykopach wód opadowych lub gruntowych, będą one odprowadzane poprzez rurę perforowaną ułożoną w wykopie wzdłuż budowanych rurociągów, ok. 0,5 m poniżej nich, do zbiorczych studzienek, a następnie zostaną z nich wypompowane i odprowadzone z powrotem do gruntu (po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego).

Powstałe na terenie budowy odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie zdjęta, w celu powtórnego jej wykorzystania po zakończeniu budowy. Masy ziemne z wykopów będą w przeważającej części wykorzystane do późniejszego ich zasypania. Nadwyżka gruntu rodzimego zostanie wykorzystana do uzupełnienia ubytków dróg gminnych i poboczy.

Po wykonaniu prac budowlanych teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Prawidłowe wykonanie przedsięwzięcia nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby planowane przedsięwzięcie znajdowało się na terenie obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika aby w rejonie inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Projektowane przedsięwzięcie stanowić będzie rozbudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej. Inwestycja znajduje się w Nadwiślańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz.U.z 2004 r. Nr 92, poz.880 ze zm.), zakazy wprowadzone na obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Najbliższymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są:

–obszar mający znaczenie dla wspólnoty pn. „Kampinoska Dolina Wisły” PLH 140029, oddalony o około 200 m;

–obszar specjalnej ochrony (OSO) pn. „Dolina Środkowej Wisły” PLB 140004, oddalony o około 200 m.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz jej lokalizację, brak ingerencji w czynniki przyrodnicze obszary oraz odległość względem najbliższych obszarów naturowych stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Za zgodność
z oryginałem
Piotr Szymański
USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby planowane przedsięwzięcie mogło negatywnie oddziaływać na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Hów wynosi 49,6 os./km

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na położenie, charakter oraz skalę planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości jego transgranicznego oddziaływania.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Informacje zawarte we wniosku potwierdzają pewność wystąpienia oddziaływań na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu jego realizacji.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymanski
09-400 Plock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, REG. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Wnioskiem z dnia 26.10.2011. Inwestor zwrócił się do Wójta Gminy Hów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji polegającej na wykonaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie, gm. Hów - projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

2. Planowane przedsięwzięcie zalicza się zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 68 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz.1397) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3. Dla terenu, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie nie ma uchwalonego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Strony postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art.49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z późn.zm.) oraz art.74 ust.3 ustawy ooś o etapach prowadzonego postępowania informowane były w formie obwieszczeń.

5. Wójt Gminy w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 64 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sochaczewie o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww przedsięwzięcia na środowisko.

Uzyskano opinie:

a) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie nr WOŚ-II.4240.1506.2011.PK z dnia 14 listopada 2011 r., które do tutejszego Urzędu wpłynęło w dniu 18.11.2011 r., w której organ wyraził opinię, iż dla dla ww przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

b) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sochaczewie nr ZNS.712 – 2 - 22/11 z dnia 16.11.2011 r., które wpłynęło do tutejszego Urzędu wpłynęło w dniu 17.011.2011r w którym organ ten stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania ww przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę ww opinie a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy ooś, organ prowadzący postępowania dnia 17.11.2011 r. wydał postanowienie o odstąpieniu od przeprowadzenia procedury ooś.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

Za zgodność

POUCZENIE

Powyższą decyzję należy dołączyć do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Niniejsza decyzja traci ważność z upływem czterech lat od dnia, w którym stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 72 ust. 3, ust.

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
19-400 Plock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-141-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium

Odwoławczego w Warszawie, za pośrednictwem Wójta Gminy Hów,

w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

WÓJT GMINY

Roman Kłzuba

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE

Piotr Szymariski

09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78

NIP 124-140-52-14, Reg. 610347438

tel. (024) 387 59 39

Otrzymują:

- 1.A/a
- 2.Gmina Hów, ul.Płocka 2, 96-520 Hów
- 3.Strony postępowania za pomocą obwieszczeń umieszczonych na tablicach ogłoszeń urzędu gminy w Howie oraz sołectw: Władysławów, Pieczyska Howskie, Pieczyska Łowickie.

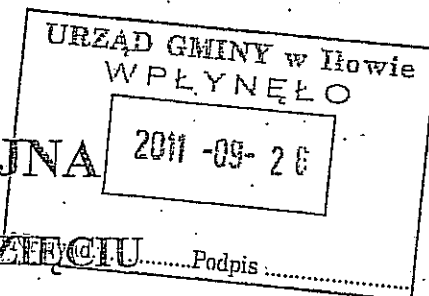
Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ul.Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa;
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie, ul.Traugutta 18, 96-500 Sochaczew.

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE

Piotr Szymański 09-400 Płock ul. Rembielińskiego 1 m 78 tel.(024) -367-59-39

KARTA INFORMACYJNA O PLANOWANY PRZEDSIĘWZIECIU.....Podpis



Wodociągowanie wsi nadwiślańskich- etap II
Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Władysławów
Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Iłów

INWESTOR

Gmina Iłów
ul. Płocka 2
96-520 Iłów

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14 Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Opracował : inż. P. Szymański

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14 Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

505 005 454

Za zgodność z oryginałem

Płock - wrzesień - 2011 r

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

URZĄD GMINY IŁÓW

Załącznik do pisma, informacji, decyzji

Podpisane
z dnia 05.01.11 Nr 4.11.12

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia, skala przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Łowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Iłów. Projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”.

1.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowościach:

Za zgodność

Z oryginałem

Władysławów – dz.nr ew. 82, 83/1, 83/2, 83/3, 84, 85, 86, 117/1,

94/1, 95/1, 118

Pieczyska Łowskie – dz.nr ew. 4, 64/1, 94, 5, 65/1, 7/3, 8/3, 9/7, 10/1, 10/9, 11/5, 12/3,

107/3, 14/2, 15/2, 16/4, 17/6, 17/7, 18/5, 19/5, 20/5, 172/6, 67/8, 67/7, 67/6, 67/11, 67/10, 68/4, 68/5, 68/6, 69/1, 70/1, 71/4, 71/6, 72/1, 72/2, 97, 172/7, 46, 47, 48, 49, 50, 93/2, 23/3, 52/1, 94, 95, 31, 172/8, 172/9, 25/3, 33, 22/8, 34/1, 26/5, 34/1, 35, 27/5, 28/5, 36, 29/5, 37, 103/5, 105, 104/5, 106/1

Pieczyska Łowickie – dz.nr ew. 28/3, 29/3, 30/3, 31/3, 53, 114, 115, 136, 54, 55, 117, 116, 56, 57, 58/2, 59, 60/1, 61, 62, 63/2, 64, 65/2, 67, 68, 69, 70, 71/1, 71/2, 78, 118, 120, 121, 122/1, 122/2, 123, 124/5, 124/1, 125, 126, 127/1, 128, 130, 131/1, 131/2, 132, 133, 134, 135/1, 135/2, 136, 215, 34/3, 34/4, 34/5

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną.

Za zgodność z oryginałem

Projektowana sieć wodociągowa jest obiektem liniowym, podziemnym. Przy długości sieci ~2700 m zajmować będzie powierzchnię ~41,5m²

Sieć tą projektuje się po terenach będących gruntami ornymi, pastwiskami, i w liniach

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

URZĄD GMINY IŁÓW

Znak do pisma informacyjnego, decyzji:

OS.OI.Świdom.10.01.12

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

rozgraniczających dróg.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia)

Sieć wodociagową projektuje się z dobrej jakości rur PE PN10 o średnicy zew. 160, 110, 90mm lub rur PCW.

Rury PE łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe, zaś rury PCW łączy się ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczeltek gumowych.

Połączenia w węzłach sieci wodociagowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierkowej. Połączenia rur z armaturą żeliwną przyjęto za pomocą

kształtek żeliwnych jednokołnierkowych. Przy połączeniach kołnierkowych zastosowano uszczelki gumowe. Sieć wodociagowa zostanie uzbrojona w zasuwy odcinające oraz hydranty p.poż. nadziemne. Projektuje się zasuwy żeliwne z miękkim uszczelnieniem klina.

Użyte rury oraz armatura powinny posiadać opinię Państwowego Zakładu Higieny, winny posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania oraz odpowiadać Polskim Normą.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE

Piotr Szymański

09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78

NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438

tel. (24) 367 59 39

4. Warianty przedsięwzięcia

Brak sieci wodociagowej spowodował wybudowanie przez ludność zamieszkującą omawiany teren studni kopanych. W studniach tych niejednokrotnie znajduje się woda podskórna, która nie odpowiada normą zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.Nr 61, poz.417). Używanie takiej wody grozi utratą zdrowia przez zamieszkałą ludność.

W świetle powyższego projektowana sieć wodociagowa jest inwestycją niezbędną. Projektowana sieć wodociagowa stanowi rozbudowę istniejących wodociągów w gminie.

Za zgodność z oryginałem

URZĄD GMINY IŁÓW

Zaś do pisma, informacji, decyzji

.....
z dnia 05.01.2014 r.

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii, w tym szacunkowe zapotrzebowanie na energię:

Etap eksploatacji

Podczas eksploatacji obiektu – nie występuje

Etap budowy

Na etapie budowy wykorzystywane będzie paliwo w transporcie samochodowym do pracy dźwigów, koparek. Ilość zużytego paliwa i energii elektrycznej wg norm technologicznych pracy sprzętu.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. 1024136750

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Projektowany wodociąg jest obiektami liniowym, podziemnymi. Po wykonaniu nie zmieni się krajobrazu, bowiem teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Przyjęte rozwiązanie technologiczne, tj. zastosowanie rur PE zgrzewanych lub PCW, łączonych na uszczelki eliminuje do minimum występowanie awarii.

Praca związana z budową sieci wykonywana będzie w dzień.

Emitowany hałas pracujących maszyn będzie miał zasięg lokalny i będzie mało uciążliwy dla otoczenia ze względu na jego czasowe oddziaływanie. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

7.1. Emisją do powietrza i hałas

Etap budowy

Za zgodność z oryginałem

URZĄD GMINY IŁÓW
Zaśrdo-pisma, informacji, decyzji
Środowiskowe
z dnia 05.01.2012 r. Nr 4.11.12

WÓJT GMINY
WÓJT GMINY
Roman Kujawa
Roman Kujawa

Głównymi źródłami zanieczyszczenia atmosfery będą na etapie budowy pojazdy transportujące materiały, praca maszyn i pojazdów pracujących na budowie oraz przemieszczanie mas ziemnych.

emisja do powietrza

Roboty ziemne wykonywane szczególnie przy dużej turbulencji powietrza spowodują miejscowo (w rejonie wykonywanych robót) pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego, głównie zanieczyszczeń pyłowych. Pogorszenie to będzie miało charakter przemijający i nie będzie miało wpływ na ogólny stan aerosanitarny na omawianym terenie. Występujące uciążliwości, związane głównie z pracami ziemnymi, mają charakter lokalny i przemijający.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock/ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Hałas

Przy budowie sieci wodociągowej wykorzystywany będzie następujący sprzęt :
samochody dostawcze, samochody skrzyniowe z przyczepą, żuraw samochodowy, koparki, spycharki, równiarki, mieszarki, betoniarki.
Podczas pracy tych urządzeń wystąpi nieorganizowana emisja hałasu. Zasadniczym źródłem hałasu związanym z tym etapem realizacji sieci będzie praca urządzeń takich jak: koparka, spycharka, oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów transportowych. Poziom mocy akustycznej podczas pracy tego typu sprzętu wynosi 90-100dB od tych maszyn. Powyższe oddziaływania są przejściowe, a ich rozmiar można ograniczyć do minimum poprzez zachowanie ostrożności, stosowanie sprzętu technicznie sprawnego i wykonywanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie prace związane z wykonaniem inwestycji przeprowadzane będą w porze dziennej. Uciążliwość akustyczna jest krótkotrwała i nie pozostawia trwałych śladów w środowisku.

Etap eksploatacji

Nie występuje

Za zgodność z oryginałem

URZĄD GMINY IŁÓW
Zaś do pisma, informacji, decyzji
z dnia 05.01.2012. Nr 4.11.12

WÓJT GMINY
Roman Kufcwa
WÓJT GMINY
Roman Kufcwa

7.2.Odprowadzaniem ścieków socjalno-bytowych

Etap budowy:

Ścieki bytowe pracujących ludzi magazynowane będą w zbiorniku szczelnym i wywiezione do oczyszczalni ścieków w Howie.

Etap eksploatacji :

Nie występują

7.3.Odprowadzaniem ścieków przemysłowych

Etap budowy:

Nie występują

Etap eksploatacji:

Nie występują

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Plock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

7.4.Odprowadzaniem wód opadowych i roztopowych

Etap budowy:

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlano-montażowych pojawią się w wykopie wody opadowe lub gruntowe należy je wypompować pompą typu P1A lub przeponowa ze zbiorczych studzienek wykonanych z rury betonowej $\phi 500$ o głębokości 1m i osadzonych na podsypce piaskowo-żwirowej w dnie wykopu. Wody do studzienek będą napływać poprzez rurę z PCW perforowaną ułożoną w wykopie wzdłuż budowanych rurociągów około 0,5m poniżej rury kanalizacyjnej. Wody opadowe wypompowanie będą na powierzchnię terenu minimum 5,0m od miejsca prowadzenia robót.

Etap eksploatacji:

Nie występują

Za zgodność z oryginałem

URZĄD GMINY IŁÓW

Załącznik do pisma, informacji, decyzji

.....
z dnia 05.01.2012 Nr 4.11.12

WÓJT GMINY

Roman K...

WÓJT GMINY

Roman K...

7.5. Gospodarką odpadami

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r wytwarzający odpady jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji i form usług lub wykorzystania surowców i materiałów, które zapobiegają wytwarzaniu odpadów albo pozwalają na wykorzystanie na odpowiednim poziomie ich ilość, a także zmniejszają uciążliwość bądź zagrożenie ze strony odpadów dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska. Ponadto wytwarzający odpady jest obowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów oraz listą odpadów niebezpiecznych. Obowiązek ten ułatwia prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Gromadzenie osobno każdego rodzaju surowca pozwala pominąć, lub znacznie uprościć, bardzo pracochłonną i kosztowną operację sortowania stanowiącą pierwszy etap w procesach przetwarzania surowców wtórnych. Wprowadzenie selektywnej zbiórki spełnia również oczekiwania społeczne wynikające z rosnącej świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz wymogów racjonalnej gospodarki zasobami naturalnymi środowiska. Na podstawie Ustawy o odpadach zostało wydane Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów, które zawiera także listę odpadów niebezpiecznych (Dz.U.Nr162)

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady komunalne powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników, a następnie przekazywane do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenie w zakresie świadczonych usług. Wyżej wymienione odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628 z póź.zm.

Za zgodność
z oryginałem
Piotr Szymański
USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, V. 10347438
tel. (024) 367 59 39

Etap budowy

Za zgodność z oryginałem

- odpady tworzyw sztucznych : kod 17 02 03 - odbiorca odpadów komunalnych
- gleba i ziemia z wykopów : kod 17 05 06 – Podczas prowadzenia robót ziemnych warstwa wierzchnia, humus zostanie odłożona obok wykopu a po wykonaniu inwestycji rozłożona ponownie. Pozostały grunt z wykopów odkładany będzie również obok wykopu po jednej jego stronie. Po wykonaniu sieci wodociągowej projektuje się częściową zasypkę wykopu piaskiem, a częściowo gruntem rodzimym.

Nadwyżka gruntu rodzimego w ilości ~1080 m³ wykorzystana zostanie do

URZĄD GMINY IŁÓW

Zaś. do pisma, informacji, decyzji

z dnia 05.01.2012 r. Nr 4.11.12

WÓJT GMINY

Roman Kijak

WÓJT GMINY

Roman Kijak

uzupełnienia ubytków dróg gminnych i poboczy.

Etap eksploatacji :

Nie występują

Za zgodność
z oryginałem

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ograniczy się do działań realizowanych. Z uwagi na znaczną odległość od inwestycji od granic państwa, realizowane przedsięwzięcie nie wykazuje oddziaływania transgranicznego.

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, al. Rembielińskiego 1/78
tel. (024) 367 59 39

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880, z późn. zm.), znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowana inwestycja znajdować się będzie w Obszarze Chronionego Krajobrazu położonego na terenie powiatów płockiego, płockiego i sochaczewskiego. Przebiegać będzie w odległości ~100m od Obszaru Natura 2000 PLB 140004 Dolina Środkowej Wisły – obszar specjalnej ochrony ptaków. Na terenie wsi Pieczyska Łowickie znajduje się pomnik przyrody - dąb

10. Ochrona konserwatorska

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie znajduje się w rejonie podlegającym nadzorowi Konserwatora Zabytków.

Za zgodność z oryginałem

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

URZĄD GMINY IŁÓW

Załącznik do pisma, informacji, decyzji

Szczegółowa
z dnia 05.01.2012 r. Nr 4.11.12

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

11. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 *Prawa ochrony środowiska*), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Planowana inwestycja nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

WÓJT GMINY IŁÓW

ul. Płocka 2
96-520 IŁÓW

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

Podpis wnioskodawcy

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/7
NIP 774-140-53-14, REGON 1410347438
tel. (024) 367 59 39

Za zgodność z oryginałem

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

URZĄD GMINY IŁÓW

Zaś. do pisma, informacji, decyzji

z dnia 05.01.2012 Nr 4.11.12

WÓJT GMINY

Roman Kujawa

Skarżący nie zaskarżenia w terminie
ekskluzyjnym - decyzja powyższa jest
prawomocna i podlega wykonaniu.
Data 15.02.2012 r.

WOJCI GMINY

Roman Kucukwa Iłów dnia 05.01.2012 r.

GGR.6220.4.11.12

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt 76 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213, poz.1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. nr 98 poz. 1071 z 2000 r. z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora Gminy Iłów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji polegającej na wykonaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm.Iłów - projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

ustalam

Za zgodność
z oryginałem

I. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na:

wykonaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm.Iłów - projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szumowski
09-400 Pock, ul. Kemmelfńskiego 1/78
tel. (024) 367 59 39

II. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

III. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informację zawartą w art. 63 ust. 1 cyt. ustawy z dnia 3 października 2008r.:

Rodzaj przedsięwzięcia, skala przedsięwzięcia:

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm.Iłów.

Projektowane przedsięwzięcie stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”

Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowościach: Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie – przebieg trasy wodociągu zgodny z załącznikiem graficznym.

Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a) roboty budowlane z zastosowaniem sprzętu i maszyn roboczych należy prowadzić z należytą starannością, nie dopuszczając do zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych oraz podziemnych przez niekontrolowane wycieki produktów ropopochodnych (paliw, olejów),
- b) w toku budowy należy zapewnić właściwą organizację robót z zastosowaniem sprawnego sprzętu m. in. o niskiej hałaśliwości i niskiej emisji spalin,
- c) po zakończeniu prac budowlanych teren budowy oczyścić z wszelkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów,
- d) roboty ziemne inwestor winien prowadzić w sposób, które nie spowodują zniszczeń istniejących drzew lub krzewów (zaleca się zabezpieczenie zieleni przed zniszczeniem w postaci odeskowania ochronnego lub rozwiązań równoważnych), jak również w przypadku ewentualnego odsłonięcia korzeni, należy niezwłocznie je zabezpieczyć przed przesuszeniem lub przemarznięciem poprzez zabezpieczenie materiałami nieprzepuszczalnymi lub izolacyjnymi (w zależności od pory roku),
- e) odpady wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji należy gromadzić i magazynować z zachowaniem ich segregacji, a następnie postępować z nimi zgodnie z zasadami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami).

Zgodność z załącznikiem
Piotr Szymański
USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
09-400 Plock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, REG. 610347438
tel. (024) 367 59 39

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Inwestycję należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.
2. W projekcie należy przyjąć technologię i urządzenia techniczne przyjazne środowisku a w szczególności ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Standardy jakości środowiska poza terenem, który obejmuje przedsięwzięcie, winny być dotrzymane a uciążliwość przedsięwzięcia winna zamknąć się w granicach tego terenu.

Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Płock
Inspektorat Sochaczew**

96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 69, tel. 46 862 21 16, fax 46 862 21 16
<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.sochaczew@wzmiuw.waw.pl

IP/SO-4105-U/339/84/12

Sochaczew, 01.06.2012 r.

**„Usługi Inwestycyjne i Projektowe”
Piotr Szymański
ul. Rembielińskiego 1/78
09-400 Płock**

Dotyczy: *uzgodnienia branżowego lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm wraz z przyłączami zlokalizowanych w miejscowościach Władysławów, Pieczyska Iłowskie i Pieczyska Łowickie, gmina Iłów.*

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm wraz z przyłączami zlokalizowanej w miejscowościach: Władysławów, Pieczyska Iłowskie i Pieczyska Łowickie Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział Płock, Inspektorat w Sochaczewie informuje, że ww. sieć **nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych, podstawowych ani publicznymi wodami powierzchniowymi objętymi ewidencją WZMiUW.**

Jednocześnie informujemy, że w śladzie działki nr ewid. 6 obręb Pieczyska Iłowskie planowana jest lokalizacja przegrody dolinowej Pieczyska Iłowskie – Gilówka.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Inspektoratu Sochaczew
WZMiUW W-wa O/Płock

mgr inż. *[podpis]* Rychlewski

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-14-53-11
tel. (024) 361 59 59

Sochaczew, dnia 31.05.2012r.

ZNS.714.12.2012.MO

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r., Nr 212 poz. 1263) – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie po zapoznaniu się z projektem budowlanym budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Iłów, przedłożonym przy piśmie z dnia 23.05.2012 r. przez Usługi Inwestycyjne i Projektowe Piotr Szymański, ul. Rembielińskiego 1/78, 09-400 Płock, reprezentującego Gminę Iłów, ul. Płocka 2, 96-520 Iłów

u z g a d n i a

ww. projekt **pozytywnie** bez zastrzeżeń

UZASADNIENIE

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
Nr 774 140-73-14 W. 10347438
tel. (024) 367 59 39

Przedmiotowy projekt budowlany obejmuje rozwiązania techniczne odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi we wsi Władysławów, Pieczyska Iłowskie, Pieczyska Łowickie, gm. Iłów. Projektowana sieć wodociągowa stanowi II etap zadania pn. „Wodociągowanie wsi nadwiślańskich”. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącego wodociągu we wsi Pieczyska Łowickie oraz we wsi Władysławów.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PCW, łączonych ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczeltek gumowych. Przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur polietylenowych o dużej gęstości. Wszystkie posesje, do których zostanie doprowadzona woda z wodociągu muszą posiadać szczelne szamba lub przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Niniejsza opinia sanitarna ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sochaczewie.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Sochaczewie

Otrzymują:

1. Gmina Hów
ul. Płocka 2, 96-520 Hów
reprezentowana przez pełnomocnika:
Usługi Inwestycyjne i Projektowe Piotr Szymański
ul. Rembielińskiego 1/78, 09-400 Płock
2. aa

Za zgodność
z oryginałem



USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
tel. (024) 367 59 39

GMINA ILÓW

ul. Płocka 2, 96-520 Ilów
pow. sochaczewski, woj. mazowieckie
NIP 837-169-24-27, REGON 611015661

Ilów, dnia 21.05.2012

Usługi Inwestycyjne i Projektowe**Piotr Szymański****ul. Rembielińskiego 1/78****09-400 Płock**

Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej z przyłączami w
m. Władysławów, Pieczyska Ilowskie, pieczyska Łowickie, gm. Ilów

- Projektowaną sieć wodociągową włączyć do wodociągu z rur PCW \varnothing 160mm we wsi Pieczyska Łowickie oraz sieci wodociągowej z rur PCW 110mm we wsi Władysławów.
- sieć wodociągową zaprojektować z rur PCW 160mm,
- przyłącze zaprojektować z rur PE 63,50,40mm
- zastosować armaturę odcinającą bezdławicową z miękkim uszczelnieniem klina
- montaż wodomierza zaprojektować w zestawie wodomierzowym w piwnicy lub ocieplonym pomieszczeniu budynku mieszkalnego a w przypadku braku takiego pomieszczenia zestaw wodomierzowy zlokalizować w studni wodomierzowej
- za wodomierzem przewidzieć zamontowanie zaworu zwrotnego antyskażeniowego
- przejścia pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać przewiertem w rurach osłonowych.

WÓJT GMINY*Roman Kujawa*

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347478
tel. (024) 367 59 39

SOCHACZEW 2012-06-01

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE
KOORDYNACJA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU
96-500 Sochaczew ul. Ziemowita 10

OPINIA NR 331/2012

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 240 z 2005r.poz.2027) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r.poz.455).

Uzgodnienie : Sieć wodociągowa z przyłączami - 35szt.

Lokalizacja obiektu : gm. Iłów, obr. Władysławów.

Oznaczenie arkusza mapy : 7.177.12.25.3

Oznaczenie arkusza mapy : 7.177.12.24.4

Oznaczenie arkusza mapy : 7.177.12.24.3

Oznaczenie arkusza mapy : 7.177.12.23.4

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.10.1

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.05.3

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.05.1

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.04.4

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.04.3

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.04.2

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.04.1

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.03.4

Oznaczenie arkusza mapy : 7.176.12.03.2

Zleceniodawca :

URZĄD GMINY IŁÓW
09-520 IŁÓW
Płocka 2

Nr Zlecenia : z dnia 23.06.2012r.

Nazwa jednostki projektowej :

mgr inż. Janiszewska D.
nr upr.111/89

Inwestor :

URZĄD GMINY IŁÓW
09-520 IŁÓW
Płocka 2

**Za zgodność
z oryginałem**

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE
Piotr Szymański
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/71
NIP 774-140-53-14, Reg. 610347438
(11 (024) 397 59 39)

Przedstawiony do koordynacji projekt uzgadnia się pozytywnie co do usytuowania (lokalizacji) projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej.

Uwagi i zalecenia:

- Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych. Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Zespół nie jest równoznaczne z uzgodnieniem branżowym, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.