

INSTALACJE SANITARNE USŁUGI PROJEKTOWE

Elżbieta Szymańska 09-400 Płock ul. Rembielińskiego 1 m 78 tel. (24) 367-59-39

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA : **Budowa sieci wodociągowej w drodze
nr ew.dz. 288, 289/49, 289/48, 290/40 w
m.Cekanowo, gm.Słupno, pow.płocki,
woj.mazowieckie**

INWESTOR : **Gmina Słupno
ul.Miszewska 8a
09-472 Słupno**

Projektant : mgr inż. D.Janiszewska 111/89
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

PROJEKTANT
mgr inż. *Małgorzata Danuta*
Janiszewska
111/89

Opracował : tech. E.Szymańska

ES

P Ł O C K – wrzesień - 2012

Spis treści

I. Opis do projektu budowlanego

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Rozwiązania projektowe
 - 3.1. Sieć wodociągowa
 - 3.1.1. Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze
 - 3.1.2. Określenie zapotrzebowania na cele p.poż.
 - 3.1.3. Sieć rozdzielcza
 - 3.1.4. Zestawienie długości sieci wodociągowej
 - 3.1.5. Uzbrojenie sieci wodociągowej
 - 3.1.6. Roboty ziemne
 - 3.1.7. Montaż przewodów wodociągowych
 - 3.1.8. Próba na ciśnienie i dezynfekcja sieci wodociągowej
 - 3.1.9. Oznakowanie
4. Trasowanie sieci wodociągowej
5. Zabezpieczenie ruchu
6. Przejścia dla pieszych , przejazdy dla pojazdów
7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska
8. Obszar oddziaływania
9. Warunki odbioru
10. Uwagi

II . 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

III Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Profil W1-W2

Marianna ,Danuta Janiszewska

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy)

Lasockiego 22/11

(ulica)

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. nr 243, poz.1623 z 2010 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/sprawdzający* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Budowa sieci wodociągowej w drodze nr ew.dz. 288,289/49, 289/48, 290/40 w m.Cekanowo, gm.Słupno, pow.płocki, woj.mazowieckie

zlokalizowaną w miejscowości: Cekanowo, gm.Słupno, pow.płocki, woj.mazowieckie

Inwestor: Gmina Słupno, ul.Miszewska 8a, 09-472 Słupno

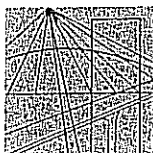
na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 288,289/49, 289/48, 290/40

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

PROJEKTANT
mgr inż. Marianna Danuta
Janiszewska
NIP 111/89

(pieczęć i podpis)

* niepotrzebne skreślić



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 lipca 2012

Zaświadczenie

Pani **MARIANNA JANISZEWSKA**

miejsce zamieszkania:

ul. KS. IGNACEGO ŁASOCKIEGO 22 m. 11
09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/1128/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2012 r.* do dnia: *31 grudnia 2012 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PROJEKTYWNE
Eksbina Sp. z o.o.
ul. Włocławska 17/1
01-651 Warszawa, tel. 610109441

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Nr ewid. 111/89**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b rozporządzenia
 ust. 2, § 7 ---
 Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
 nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel ka MARIANNA DANUTA JANISZEWSKA
 magister inżynier inżynierii środowiska
 urodzony(a) dnia 14 września 1955 r. w Kiernozi

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji. projektanta
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i insta-
 lacji sanitarnych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.-

Dyrektor Wydziału

[Signature]
 Dr inż. Jerzy Kosobudzki
 U. Inż. Architekt. Wojewódzki
 Za zgodność
 z oryginałem
 8/3
 USŁUGI PROJEKTOWE
 Elżbieta Kosobudzka
 ul. Jana Pawła II, Ranta, 11/13
 01-117, 103-48-03, tel. 610199-43

I. O P I S

do projektu budowlanego na wykonanie sieci wodociągowej w drodze nr ew.dz. 289/49, 289/48, 290/40 w m.Cekanowo, gm.Słupno, pow.płocki, woj.mazowieckie

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy Mieszkaniowej w Cekanowie
- warunki techniczne projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Cekanowie nr BG:7021.1.56.2012 z dnia 04.08.2012r
- Decyzja BG.6852.107.2012.P z dnia 01.08.2012
- Opinia sanitarna ZNS.7170-568-181/12.GB z dnia 22.08.2012
- opinia GGN.III.6630.714.2012 z dnia 05.09.2012
- Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1: 500
- Normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie sieci wodociągowej w m. Cekanowo, Projektowany wodociąg stanowić będzie rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej i zasilać będzie w wodę powstające budynki na działkach nr 289/50, 289/51, 290/43 . W ul.Wiejskiej wybudowany jest wodociąg z rur PCW 160mm, do których to podłączany zostanie projektowany wodociąg.

3. Rozwiązania projektowe

3.1. Sieć wodociągowa

3.1.1.Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze dla terenu objętego projektem wynosi :

$$Q_{lmax} = 0,50m^3/h$$

3.1.2.Określenie zapotrzebowania wody na cele p.poż

Zgodnie z normą PN-B-02863/ AZ-1 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 $p=0,1MPa$.

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur PCW 160mm. Projektowaną sieć wodociągową , która stanowi rozbudowę istniejących wodociągów i jednocześnie służyć będzie do celów p.poż projektuje się z rur PE 110mm. Przy dalszej rozbudowie sieci wodociągowej należy dążyć do spinania jej w układ pierścieniowy.

3.1.3. Sieć rozdzielcza

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych PE100-PN/10 SDR17,0 o średnicy 110mm.Rury te należy łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe. Projektowaną sieć włączyć do istniejącego wodociągu PCW 160mm w ul.Wiejskiej

Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek PE i armatury żeliwnej kołnierzej. Połączenia rur PE z armaturą żeliwną wykonać za pomocą tulei PE i luźnego kołnierza. Przy połączeniach kołnierzowych zastosowano uszczelki gumowe. Przy wykonaniu montażu połączeń kołnierzowych połączenia zabezpieczyć przed korozją.

3.1.4.Zestawienie długości sieci wodociągowej.

Długość sieci rozdzielczej wynosi :

$$PE \phi 110 \text{ mm} \quad L= \mathbf{115,0m}$$

3.1.5. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Na sieci wodociągowej zainstalowane zostaną :

- zasuw z miękkim uszczelnieniem klina dn 100mm typy Hawle, AVK itp. z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw- szt.1
- hydrant nadziemny p.poż.80mm fig .85 w kpl.z zasuwą 80mm j.w. z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw – szt.1

Wszystkie skrzynki uliczne należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W miejscach montażu hydrantów (pod trójnik oraz kolano ze stopką) oraz na końcówkach sieci (korkach) i zasuwach należy wykonać bloki oporowe.

3.1.6. Roboty ziemne

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

Przewód PE układać na podsypce z piasku gr.10cm. W przypadku natrafienia na podkłady o niskiej nośności (torf, ily) na podłoże zastosować płytę betonową o gr. 5cm i wykonać podsypkę piaskową o gr.10cm. Podłoże winno być wyprofilowane tak by rury obwodem odpowiadającym cięciwiwie, o kącie środkowym 90 ° przylegały do podłoża na całej powierzchni.

Sieć została zlokalizowana 2,5m od linii rozgraniczającej drogi, tj. linii ogrodzeń, 2,0m od projektowanego kabla energetycznego oraz 1,0m od projektowanego gazociągu

Wykop wykonać mechanicznie koparką o ścianach pionowych. . Na omawianym terenie projektowana jest kanalizacja sanitarna. W przypadku kolizji wodociągu z rurami kanalizacyjnymi rury wodociągowe zabezpieczyć przed zniszczenie.

Ściany wykopów pionowych zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu deskowaniem pełnym lub stalowymi wypraskami wraz z podporami zgodnie z wytycznymi KNR i obowiązującymi przepisami BHP. Rozstaw podpór nie powinien być mniejszy niż 2,5m, ze względu na długości stosowanych rur. Rozbiórkę odeskowania należy prowadzić równoległe z zasypką.

Zasypkę wykopu należy wykonać następująco : 1 – szą 30cm warstwę, tzw obsypkę piaskiem zagęszczając ręcznie. W pasie drogowym dalszą zasypkę wykonać piaskiem warstwami z dokładnym zagęszczeniem mechanicznym. Zasypkę zagęścić do współczynnika 0,97 zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasypkę wykonać zgodnie z normą BN-72/8932-01 oraz PN-68/B-06050. Nad rurą wodociągową w odległości 20-40cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną z przekładką stalową. Zniszczoną nawierzchnię drogi doprowadzić do stanu pierwotnego. Na wejście z robotami w pas drogi uzyskać zezwolenie z Urzędu Gminy w Słupnie. Na wysokości działki nr ew.290/42 rury wodociągowe umieścić w rurze stalowej osłonowej. Rurę wodociągową wprowadzić w rurę osłonową na stalowych podpórkach lub pierścieniach dystansowych , zamontowanych w metrowych odstępach na całej długości rury ochronnej. Końce rury ochronnej zaślepić. Przestrzeń między rurami przy końcówkach rur ochronnych należy uszczelnić pianką poliuretanową.

3.1.7. Montaż przewodów wodociągowych

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru przewodów wodociągowych z rur polietylenowych PE oraz zgodnie ze schematem węzłów.

Połączenia rurociągów polietylenowych metodą zgrzewania doczołowego polega na ogrzaniu i odpowiednim uplastycznieniu końców łączonych elementów przez styk ich powierzchni czołowych z płytą grzewczą , a następnie wzajemnym dociśnięciu łączonych elementów do siebie z odpowiednią siłą , po uprzednim usunięciu płyty grzewczej. Wytrzymałość montażową złącza uzyskuje po upływie czasu chłodzenia (dopiero wówczas można wypiąć łączone elementy z zacisków zgrzewarki), a pełną obciążalność zgrzew uzyskuje dopiero po całkowitym ochłodzeniu (temperatura w dowolnym jego punkcie nie przekracza 20°C). Aby uzyskać poprawnie wykonane połączenie , należy zwrócić uwagę na :

- prostopadłe do osi obcięcie końcówek rur i ich oczyszczenie z wiórów,
- bezwzględne przestrzeganie czystości łączonych powierzchni rur , w razie konieczności oczyścić powierzchnie zgrzewalne czyściwem
- zachowanie współosiowości łączonych elementów

- utrzymanie w czystości płyty grzewczej, przez usunięcie zanieczyszczeń tylko za pomocą drewnianego skrobaka i czyściwa zwilżonego np. etanolem
- prowadzenie chłodzenia zgrzewu tylko w sposób naturalny, bez przyspieszania procesu strumieniem powietrza z wentylatora lub wodą.

Podstawowe zasady zgrzewania doczołowego :

- Otoczenie miejsca zgrzewania chronić przed działaniem warunków atmosferycznych takich jak: wilgoć, temperatura poniżej 0°C, silny wiatr, intensywne promieniowanie słoneczne
- Metodą zgrzewania doczołowego nie wolno zgrzewać rur o różnych SDR
- Grubość wióra przy struganiu końców rur nie może być większa od 0,2mm
- Podczas zgrzewania należy stosować stojaki rolkowe tak, aby zachować stałość ciśnienia posuwu. Rury nie mogą być wleczone po gruncie, deskach lub belkach.

Należy stosować generalną zasadę, że przy zgrzewaniu rur i kształtek PE obowiązują procedury podane przez ich producentów.

3.1.8. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

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

Zmontowany wodociąg należy zasypać 30cm warstwą piasku. Miejsca połączeń i uzbrojenie sieci zostawić niezasypane. Tak przygotowany 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 Płock lub uprawnionego laboratorium i po uzyskaniu pozytywnych wyników wodociąg oddać do użytku.

3.1.9. Oznakowanie

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

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

4. Trasowanie sieci wodociągowej

Trasa przewodu wodociągowego uzgodniona została w Starostwie w Płocku , Wytyczenie trasy sieci należy wykonać zgodnie z projektem.

5. 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.

6. Przejścia dla pieszych i przejazdy dla pojazdów

W trakcie prowadzenia robót budowlano-montażowych przy projektowanej sieci wodociągowej należy zapewnić możliwość bezpiecznego przejścia dla pieszych ponad wykopem poprzez wybudowanie kładek drewnianych. Należy również zapewnić możliwość dojazdu do działek pojazdom mechanicznym , poprzez wybudowanie odpowiednich przejazdów.

7. 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. Silniki pojazdów i maszyn należy wygaszczyć w czasie , gdy nie ma

konieczności ich eksploatacji. Emitowany hałas pracujących maszyn i urządzeń będzie miał zasięg lokalny i będzie mało uciążliwy dla otoczenia ze względu na jego czasowe oddziaływanie.

8. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach o nr ew. 288, 289/49, 289/48, 290/40,

9. Warunki odbioru

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

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).

10. 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 .

SS/S

PROJEKTANT
mgr inż. *[Signature]* Danuta
Jankowska
01-661 11129

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU
OBIEKTU BUDOWLANEGO

: Budowa sieci wodociągowa w
drodze nr ew.dz.288, 289/49, 289/48, 290/40
w m.Cekanowo, gm.Słupno,
pow.płockicki, woj.mazowieckie

INWESTOR

: Gmina Słupno
ul.Miszewska 8a, 09-472 Słupno

PROJEKTANT: 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 : tech.E.Szymańska

ES

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy sieci wodociągowej w m.Cekanowo, gm.Słupno, pow.plocki, woj.mazowieckie

2. Wskazania istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągową projektuje się w pasie drogi gminnej, w odległości 1,5m od ogrodzeń. Ubrojenie terenu stanowi wodociąg. Projektowany jest kabel energetyczny, gazociąg, kanalizacja sanitarna oraz kanalizacja deszczowa.

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

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

4. Wskazania elementów dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Z uwagi na charakter robót budowlanych polegających na wykonaniu wykopów o ścianach pionowych 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 stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

5.Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

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 polietylenu PE specyfika ich układki i montażu wymagają obsady pracowników o specjalnych kwalifikacjach; powinni to być monterzy sieci wodociągowej przeszkoleni w zakresie wykonywania przewodów z 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: Budowa i badania przewodów wodociągowych wg PN – EN-1610:2002

Warunki ogólne bhp zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 października 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz.U.Nr 129/97 poz.844, Nr 91/02 poz.811 oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz.U.Nr 47/03 poz.401

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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 pionowy z pełnym odeskowaniem . Szerokość wykopu pionowego 1,0m i głębokość 1,7m, wykonany mechanicznie koparką. Obudowę ścian projektuje się z desek drewnianych grubości 50mm lub wyprasek stalowych , układanych poziomo z rozparciem.

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 wyposażyć w żółte światła migające , zawieszane 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. Wylączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napelniania łyżki gruntem jest zabronione
5. Wyladowanie urobku z łyżki koparki przed zakończeniem napelniania 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

W czasie pracy do obowiązków pracownika należy utrzymanie miejsca pracy w należytych 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 istniejące drogi gminne zapewniać będą bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację z zagrożonego terenu.

PROJEKTANT
mgr inż. Marianna Danuta
Kusiszewska
111/89

47-8


Słupno, dnia 21.02.2012r.

BG. 6727.32.2012

Urząd Gminy w Słupnie
Referat Inwestycji i
Zamówień Publicznych

w sprawie: wniosku z dnia 03.02.2012r. o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno dla działek o nr ew. 288, 289/48, 289/49, 290/35, 290/40, 290/42, 325/1, 290/48 położonych w Cekanowie gm. Słupno.

W załączeniu przekazuję wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno, uchwalonego przez Radę Gminy Słupno Uchwałą Nr 262/XXXIII/06 z dnia 17 marca 2006r (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 122 z dn. 25.06.06r, poz. 4009) (wypis str. 8-9, 13-16, 32-34 z 40, wyrys str. 1 A-4 + legenda).

Z up. Wójta

mgr Danula Herwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

Za zgodność
z oryginałem

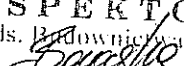
448
USŁUGI PROJEKTOWE
Elżbieta Nawrocka
ul. Rynek 10, 09-472 Słupno, tel. 22 93 32 60
www.uslugiprojektowe.pl

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a.

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm.) – zwolnienie z opłaty skarbowej.

Sporządziła: I.Borowska

INSPEKTOR
ds. Budownictwa

mgr inż. Izabela Borowska

Melwola Nr 262/XXXIII/06
z dnia 17 marca 2006r
(Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 122 z dn. 25.06.06, poz. 4009) 8 Miejscowy plan zagospodarowania
punktuowego gminy Stupno. - Hymns -

- b) ustalenia tekstowe dotyczące poszczególnych przedmiotowych terenów planistycznych,
- c) ustalenia rysunku planu.

§ 9.

USTALENIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OBSZARÓW PLANU

1. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) ustalone w planie przeznaczenia terenów określają podstawowe funkcje, których dopełnienie może być uszczegółowione zapisem ustaleń dla przedstawionego terenu.

2. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) plan ustala obszary prawem chronione wymienione w § 13 na których obowiązują ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych
- 2) na całym obszarze objętym planem obowiązuje zakaz prowadzenia wszelkich działań mogących powodować:

- a) przekroczenie wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz poziomów hałasu,
- b) degradację gleb i zieleni,
- c) wprowadzenie nieoczyszczonych ścieków do wód,
- d) zwiększenie uciążliwości dla terenów sąsiednich.

3) plan ustala obowiązek:

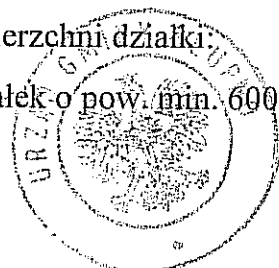
- a) zabezpieczenia realizacji zaopatrzenia w wodę, gaz, energię elektryczną i odprowadzenie ścieków w systemie obejmującym minimum zespół zabudowanej ulicy,
- b) zachowanie walorów krajobrazowych,
- c) zagospodarowanie zielenią terenów produkcyjnych, składowych i inżynierii miejskiej dla poprawy warunków akustycznych, klimatycznych i estetycznych,
- d) objęcie obszaru gminy zorganizowanym systemem segregacji odpadów stałych,
- e) pozostawienie powierzchni biologicznie czynnej w terenach inwestowanych wyrażonej stosunkiem % do powierzchni działki:

tereny MN - min. 60 %, a dla działek o pow. min. 600 m² - 50 % up. Wójta

Za zgodność
z oryginałem

52/5
USŁUGI PROJEKTOWE
Ewelina Kowalska
ul. Białe 12, 00-000 Warszawa
tel. 22 621 11 11

Za zgodność z oryginałem



mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

tereny MW	- min. 50 %
tereny MN/U	- min. 40 %
tereny U/MN	- min. 30 %
tereny U/P	- min. 20 %
tereny P	- min. 15 %
tereny P/U	- min. 20 %,

- f) zaopatrzenie w ciepło z preferowaniem ekologicznych czynników grzewczych,
- g) zachowanie cieków, rowów melioracyjnych i systemów drenarskich, z dopuszczeniem przebudowy w uzgodnieniu z właściwymi instytucjami,
- h) ochrona istniejącej struktury ekologicznej obszaru gminy.

3. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

3.1. Dla ochrony krajobrazu kulturowego i pojedynczych zabytków plan ustala:

- a) wykaz obiektów i elementów środowiska kulturowego podlegających ochronie konserwatorskiej,
- b) ochronę i kreatywne kształtowanie krajobrazów kulturowych Miszewka Strzałkowskiego i Świącieńca, zachowujących tożsamość kulturową i walory krajobrazowe oraz ochronę ekspozycji krajobrazu kulturowego Miszewka Strzałkowskiego i Świącieńca.

Strefa ochrony krajobrazu kulturowego wymaga starannych działań planistycznych

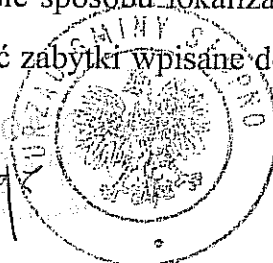
W strefie tej należy dążyć do:

- utrzymania, restauracji lub odtworzenia zabytkowych elementów krajobrazu urządzonego (zespołów urbanistycznych z obiektami budowlanymi, zielenią urządzoną, układem dawnych dróg z ich przebiegiem, obsadzeniami charakterystycznymi gatunkami drzew, zachowaniem lub renowacją historycznej nawierzchni);
- ochrony krajobrazu naturalnego związanego z historycznym założeniem;
- ochrony form i sposobu użytkowania terenów takich jak: układ dróg, cieków wodnych, stawów, alej, zadrzewień śródpolnych, dawnych zasad zabudowy;
- współczesna zabudowa, tylko w miejscach gdzie jest dopuszczalna, winna być poddana szczególnym rygorom w zakresie sposobu lokalizacji, kształtowania bryły

i elewacji: rolę nadrzędną powinny pełnić zabytki wpisane do rejestru i inne obiekty

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PROJEKCYJNE
ECONO-S
09-100-00-00-12
00-00-00-00-00-00



Za zgodność z oryginałem

Z up. Wójta

mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

- b) zakaz realizacji obiektów tymczasowych i budowli terenowych naruszających rzeźbę terenu i stosunki wodne z wyłączeniem urządzeń ochrony przeciwpowodziowej,
 - c) realizację inwestycji na obszarze zagrożenia powodziowego na ryzyko inwestora,
 - d) podporządkowanie systemów oczyszczalni ścieków (szczelne szamba), magazynowanie nawozów, odpadów i substancji niebezpiecznych w produkcji rolnej wymogami lokalizacji na obszarach zagrożenia powodziowego
- 2) dla terenów potencjalnego zasięgu osuwisk skarpy plan wprowadza zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi i infrastrukturalnymi z wyjątkiem urządzeń zabezpieczających stateczność skarpy, dotyczy to również miejsc pozyskiwania kopalin w uzgodnieniu z właściwym organem.

6. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu:

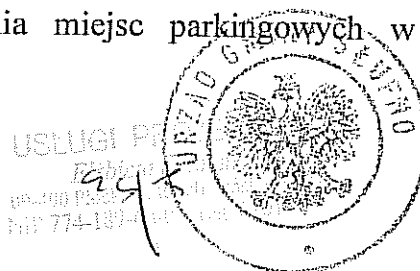
- 1) plan ustala następujące zasady tymczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu:
 - a) do czasu realizacji ustaleń planu dopuszcza się dotychczasową formę użytkowania bez wprowadzania zmian w zagospodarowaniu niezgodnych z funkcją ustaloną planem.

7. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej ustala się:

1) w zakresie komunikacji:

- podstawowy układ drogowy obsługujący obszar planu składający się z dróg głównych, zbiorczych, lokalnych, dojazdowych oraz ciągów pieszo – jezdnych i ścieżek rowerowych;
- szerokość pasa drogowego dróg publicznych (ulic w obszarze zabudowanym) w liniach rozgraniczających ustalone planem w §11 pkt 1 należy realizować w procesie przebudowy lub rozbudowy drogi;
- obowiązek zabezpieczenia miejsc parkingowych w granicach działki inwestycyjnej;
- dopuszczenie zlokalizowania miejsc parkingowych w pasie ulic zgodnie z przepisami odrębnymi;

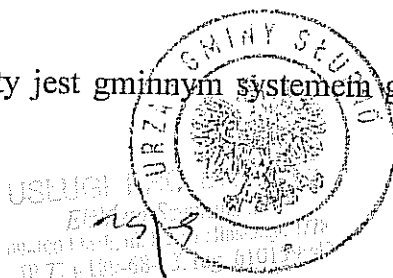
Za zgodność
z oryginałem



Za zgodność z oryginałem
Z up. Wójta
mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

- w liniach rozgraniczających dróg i ulic prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego, przy zastosowaniu przepisów szczególnych
 - minimalną szerokość 10 m dla drogi (ulicy) z korytarzem infrastrukturalnym.
- 2) w zakresie infrastruktury technicznej:
- utrzymanie istniejących oraz projektowanych sieci infrastrukturalnych w liniach rozgraniczających tereny komunikacji,
 - adaptację i realizację sieci infrastruktury poza liniami rozgraniczającymi ulic z zachowaniem przepisów szczególnych,
 - poza terenem zabudowy realizacja urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - zasadę realizacji uzbrojenia terenu z realizacją zabudowy,
 - zakaz projektowania i prowadzenia przyłączy w ciągu pasów drogowych,
- 3) zaopatrzenie w wodę:
- dla potrzeb bytowo – gospodarczych i przeciwpożarowych w oparciu o istniejące wodociągi zasilane w wodę ze stacji w Gulczewie, Słupnie, Bielinie i Mijkowie,
 - spięcie w/w układów sieciowych dla poprawienia hydrauliki i zmniejszenia awaryjności,
 - przez przygotowywanie i realizację sekwencyjnych zadań terenowych,
- 4) odprowadzenie ścieków i gospodarka odpadami:
- uporządkowanie gospodarki ściekowej przez sukcesywnie rozbudowywaną sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków w Słupnie,
 - przez dopuszczenie odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji sanitarnej sieci kanalizacyjnej,
 - na terenach nie przewidzianych do skanalizowania do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych i wywożonych do oczyszczalni w Słupnie,
 - w północnej części gminy dopuszcza się realizację przydomowych oczyszczalni ścieków,
 - obszar ustalony planem objęty jest gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi,

Za zgodność
z oryginałem



Za zgodność z oryginałem

Z up. Wójta

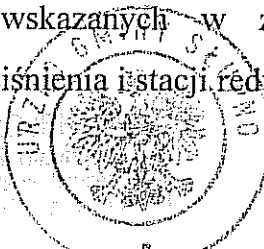
mgr Danuta Sterwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

- 5) odprowadzenie wód opadowych:
- przez zorganizowany system kanalizacji deszczowej we wsi gminnej i Nowym Gulczewie,
 - dopuszczenie odprowadzania wód deszczowych do środowiska z zachowaniem warunków przepisów odrębnych dot. ochrony i kształtowania środowiska,
 - zakaz odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej
- 6) zaopatrzenie w energię elektryczną:
- z sieci średniego i niskiego napięcia z istniejących i projektowanych linii napowietrznych i kablowych,
 - z projektowanych i istniejących stacji transformatorowych słupowych lub wewnętrznych,
 - z nowo projektowanych obiektów elektroenergetycznych lokalizowanych wg zaopatrzenia w energię elektryczną i korytarzy infrastrukturalnych z dopuszczeniem lokalizacji linii wysokiego i średniego napięcia poza ustalonymi usytuowaniami,
 - z zachowaniem ustalonych odrębnymi przepisami strefach dla linii elektroenergetycznych wysokiego i średniego napięcia odpowiednio 30 m i 10 m,
 - przez wprowadzenie zasady:
 - a) kablowanie napowietrznych linii energetycznych w przypadku kolizji z zabudową projektowaną.
- 7) realizację sieci telekomunikacyjnych:
- telefonicznych kablowych lub napowietrznych przy przestrzeganiu zasady poszanowania przestrzeni publicznej;
 - masztów telefonii na terenach przemysłowo – usługowych z wyłączeniem terenów zabudowy mieszkaniowej, po uprzednim zabezpieczeniu wymagań krajo-
brazowych
- 8) zasilanie w gaz przewodowy przez rozbudowę istniejącej sieci z zachowaniem przepisów odrębnych, z instalacji wskazanych w załączniku graficznym, w odniesieniu do gazociągu wysokiego ciśnienia i stacji redukcyjno-pomiarowej.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PR

49



Za zgodność z oryginałem
mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

9) zaopatrzenie w ciepło w systemie indywidualnym z preferowaniem ekologicznego źródła energii.

8. Zasady kształtowania terenów sportowo - rekreacyjnych i terenów imprez o charakterze masowym:

- 1) wyznacza się teren oznaczony na rysunku symbolem US pod urządzenia sportowe i rekreacyjne w obszarze usług w miejscowości Stare Gulczewo oraz Słupno;
- 2) jako rozszerzenie funkcji turystycznej ustala się funkcje usługowe towarzyszące we wsiach Rydzyno, Liszyno, Bielino, Wykowo i Borowiczki Pieńki jako miejscowości o aktywnej rekreacji i turystycznej. Dla tych usług ustala się wysoki standard projektowania i realizacji w zakresie zachowania walorów krajobrazowych;
- 3) plan ustala zakaz lokalizacji obiektów dla imprez o charakterze masowym i obiektów handlu w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej;
- 4) plan ustala nakaz realizacji wraz z obiektem podstawowym pełnej infrastruktury technicznej z odpowiednią ilością miejsc parkingowych, układem zieleni w tym izolacyjnej;
- 5) plan dopuszcza w sąsiedztwie obszarów i obiektów kulturowych w terenie zainwestowania turystycznego lokalizację małych obiektów usług gastronomiczno – turystycznych przy zachowaniu przepisów odrębnych.

9. Zasady i warunki podziału nieruchomości:

- 1) plan ustala podział nieruchomości na cele ustalone planem pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi,
- 2) nowo wydzielone działki muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej bezpośrednio lub przez wydzielony dojazd, w przypadku wyjątkowego usytuowania na podstawie przepisów odrębnych,
- 3) powierzchnie nowo utworzonych działek nie mogą być mniejsze od ustalonych dla danej jednostki funkcjonalnej minimalnych ich wielkości, za wyłączeniem zabudowy szeregowej i atrialnej,
- 4) działki istniejące nie spełniające warunków wielkości powierzchni mogą być zagospodarowane i zabudowywane zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem,

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PRZEM.
F 15
139-441-1100



Za zgodność z oryginałem
Z up. Wojta

mgr Danuta Gierwalcowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

J. OBSZARY I TERENY GÓRNICZE

a) Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem PG:

1. Przeznaczenie podstawowe - eksploatacja surowców mineralnych.
2. Wydobywanie kopalin z zachowaniem przepisów odrębnych.
3. Składowanie kopalin pospolitych i piasku wiślanego z zachowaniem przepisów szczególnych.

§ 11

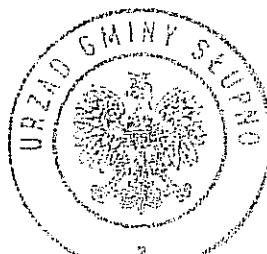
TERENY KOMUNIKACJI

A. ZASADY KSZTAŁTOWANIA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO OZNACZONEGO NA RYSUNKU PLANU SYMBOLEM K

1. Ustala się na obszarze objętym planem, powiązany z układem dróg zewnętrznych, podstawowy układ drogowy na który składają się:
 - droga główna – krajowa Nr 62 KDG w liniach rozgraniczających 30 – 45 m i minimalną linię zabudowy 30 m i 40 m dla zabudowy mieszkaniowej - od krawędzi jezdni dla obiektów projektowanych,
 - drogi zbiorcze – powiatowe KDZ ½ odpowiednio w liniach rozgraniczających i liniach zabudowy
 - droga Nr 237 – 25,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
 - droga Nr 219, 223, 224, 225, 229, 1060 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
 - droga Nr 226, 227, 243, 244, 245, 246 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
 - drogi lokalne – gminne – KDL w liniach rozgraniczających 12-15 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni lecz nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi lokalnej,
 - drogi dojazdowe KDD ½ w liniach rozgraniczających min. 10,0 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni ale nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PRawnicze
Elżbieta Szpakowska
główny biuro, ul. Kasprzaków 1/7B
52-100 Wrocław, tel. 71 42 42 43



Za zgodność z oryginałem

Z up. Wójta

mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

2. Powyższy układ podstawowy uzupełnia sieć dróg wewnętrznych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDW o szerokości w liniach rozgraniczających 8 – 10,0 m i liniach zabudowy min. 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.
3. Plan dopuszcza obsługę komunikacyjną w zespołach mieszkaniowych poprzez ciągi pieszo – jezdne o szerokości 6 – 8,0 m w liniach rozgraniczających przy czym w przypadku prowadzenia sieci uzbrojenia w ciągu pieszo – jezdnym szerokość w liniach rozgraniczających min. 8,0 m.
4. Plan ustala rezerwę terenu pasa terenu dla planowego przebiegu w ciągu drogi głównej krajowej Nr 62 obejście wsi Słupno, Cekanowo.
5. Dopuszcza się możliwość odstępstw od powyższych ustaleń uzasadnionych, obowiązującymi odrębnymi przepisami ochrony wartości kulturowych, istniejącym historycznym zainwestowaniem lub istniejącymi uwarunkowaniami.
6. Uszczegółowienia elementów istniejącego i projektowanego układu komunikacyjnego mogą być dokonywane bez zmiany podstawowych parametrów w projektach technicznych budowy, przebudowy i remontu dróg.
7. Plan ustala trasy ścieżek rowerowych dopuszczając bez zmiany ustaleń planu, korekty ich przebiegu i długości z zachowaniem przepisów odrębnych, a w szczególności z zakresu ochrony środowiska. Prowadzenie ścieżek rowerowych w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg nie powoduje zmiany ustaleń planu.
8. Plan ustala:
 - 1) prowadzenie w liniach rozgraniczających ulic i dróg sieci uzbrojenia technicznego, przy zachowaniu przepisów szczególnych
 - 2) obsługę terenów z ulic i dróg zbiorczych i niższych, przy zachowaniu przepisów szczególnych
 - 3) dopuszczalność parkowania w ulicach lokalnych i dojazdowych z zachowaniem przepisów odrębnych,
 - 4) możliwość sytuowania elementów małej architektury oraz zieleni izolacyjnej,
 - 5) w istniejącej zabudowie ustalenia docelowych linii rozgraniczających dotyczy stanu koniecznej modernizacji wynikającej z zapewnienia bezpieczeństwa,

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE
EG 920
09-100
NIP 74-480-00-00



Za zgodność z oryginałem

Z up. Wójta

DG
mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

- 6) dopuszczalność przebudowy lub remontu istniejącej zabudowy w liniach rozgraniczających ulic za zgodą zarządcy drogi,
- 7) możliwość adaptacji istniejącej zabudowy zlokalizowanej między linią zabudowy a linią rozgraniczającą po spełnieniu warunków wynikających z lokalizacji.

9. Plan zakazuje:

- 1) lokalizacji zabudowy nie związanej z ruchem drogowym w liniach rozgraniczających dróg.

10. Plan nakazuje:

- 1) zabezpieczenie ustalonych pasów drogowych przy projektowaniu i realizacji wszelkiego rodzaju urządzeń liniowych obiektów budowlanych i innych form zagospodarowania terenów na styku z tymi drogami.

§ 12.

TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO

A. TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH

a) Przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem RM

1. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodniczych.
2. Przeznaczenie dopuszczalne - urządzenia i obiekty związane z obsługą produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodniczych.
3. Wydzielanie działek budowlanych z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową i usługową.
4. Plan ustala:
 - 1) utrzymanie istniejącej funkcji jako podstawowej,
 - 2) zachowanie, rewaloryzacja i uzupełnienie istniejącej zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej i usługowej,
 - 3) dopuszczenie zmiany użytkowania obiektów w ramach ustalonego przeznaczenia terenu,

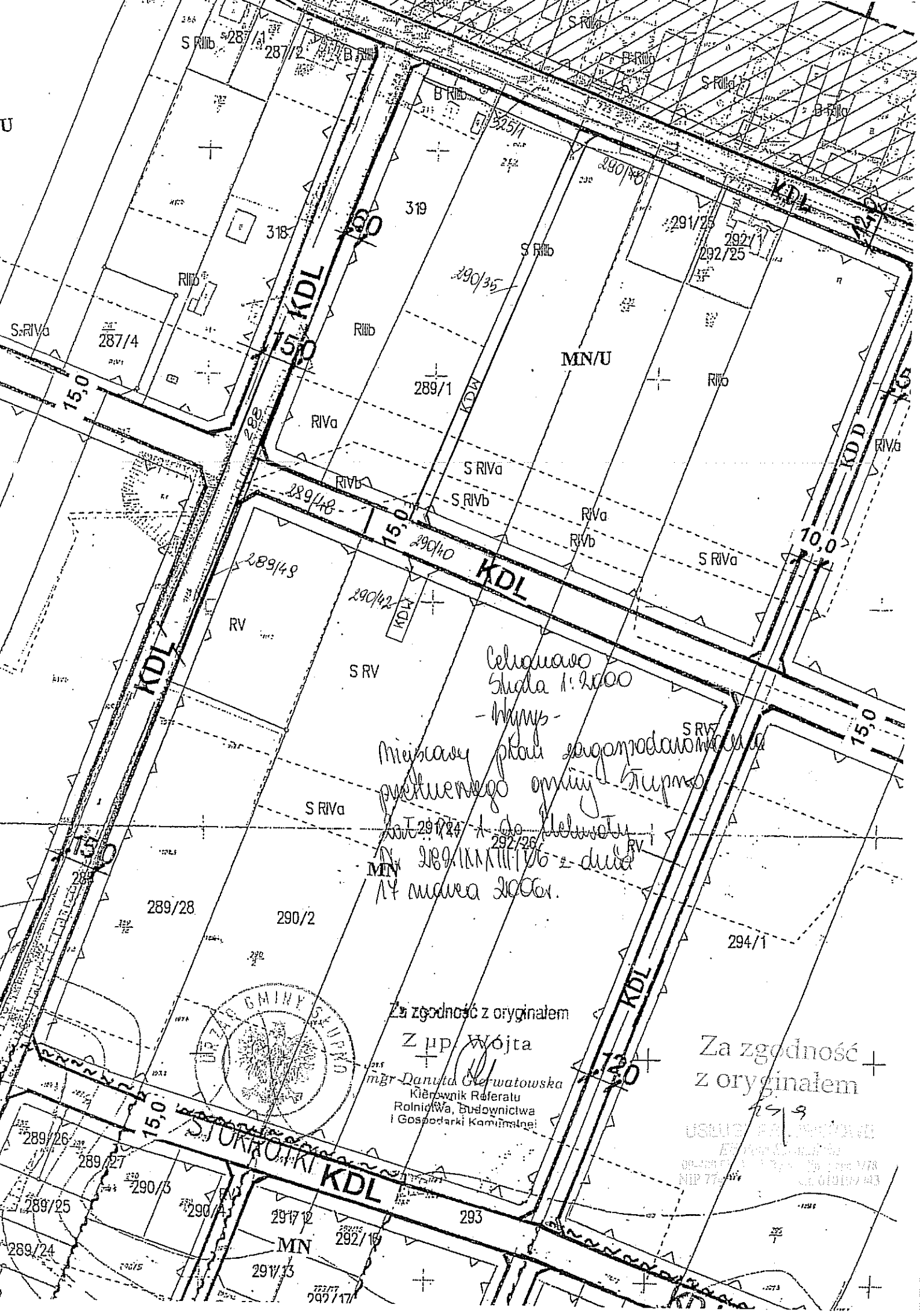
Za zgodność z oryginałem

USŁUGI GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
Elżbieta K...
ul. ... 1/78
... 131 07443



Za zgodność z oryginałem
Z up. Wójta

mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

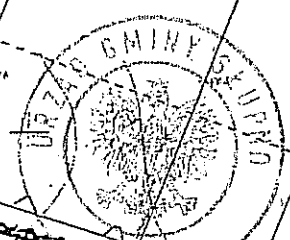


celowano
Skala 1:2000

-kms-

Miejsce plan zagospodarowania
ogólnego ominię stupno

dot 291/24 - do składowy
292/26
289/111/126 - dula
17 marca 2006r.



Za zgodność z oryginałem

Z pp Wójta

mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Rolnictwa, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

Za zgodność z oryginałem

USŁUGI PRACOWNIKÓW
Ekonomicznych
99-100 Polna 100 17-110 17A
NIP 77-100-17-110 17A
REGON 141943

LEGENDA:

- GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM / GRANICA GMINY
- GRANICE SOŁECTW
- GRANICE OBSZARÓW, DLA KTÓRYCH OBOWIĄZUJĄ MIEJSCOWE PLANY ZATWIERDZONE PO 1995 roku
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB O RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- PROPONOWANE LINIE WEWNĘTRZNYCH PODZIAŁÓW
- GRANICE REZERWATÓW PRZYRODY (FAUNISTYCZNYCH)
- GRANICA OBSZARU OSO NATURA 2000
- GRANICA NADWISIAŃSKIEGO OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
- STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
- GRANICA WPISU DO REJESTRU ZABYTKU
- GRANICA STREFY KRAJOBRAZU KULTUROWEGO
- OSIE WIDOKOWE OD OBIEKTU ZABYTKOWEGO
- OBIEKTY ZABYTKOWE
- MIEJSCA PAMIĘCI NARODOWEJ
- STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I USŁUGOWEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
- TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO-USŁUGOWEJ
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ, W TYM:
 - UA - ADMINISTRACJI
 - UO - OŚWIATY
 - US - SPORTU I REKREACJI
 - UK - SAKRALNE
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-PRODUKCYJNEJ
- TERENY ZABUDOWY TECHNICZNO-PRODUKCYJNEJ
- TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW

Za zgodność z oryginałem

USŁUGI FALJAWOWE
 Ekieta i inżynieria s.c.
 ul. Piłsudskiego 179
 10-100 Pabianice, tel. 610199430



Za zgodność z oryginałem
 Z up. Wojta
 Inżynier Danuta Gierwatowska
 Kierownik Referatu
 Rolnictwa, Budownictwa
 i Gospodarki Komunalnej

- PN - TEREN BAZY FALJAWOWEJ PERN
- PL - TEREN ZABUDOWY PRODUKCYJNO-USŁUGOWEJ
- PG - OBSZARY I TERENY GÓRNICZE
- RM - TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO
- RM/RO - TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANIACH I OGRODNICZYCH
- RM/RO - TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANIACH I OGRODNICZYCH Z DOPUSZCZENIEM LOKALIZACJI USŁUG
- RU - TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANIACH I OGRODNICZYCH
- R - TERENY ROLNICZE
- ZL - TERENY ZIELENI I WÓD
- ZL - TERENY LASÓW I ZALEŚIEN
- Z - TERENY ZIELENI, ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE
- ZC - CEMENTARZE
- ZZ - OBSZARY ZAGROŻONE POWODZIĄ
- ZZP - TERENY URZĄDZEN ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO
- WS - TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH (rzeki, cieki, wodne)
- ZN - ZESPÓŁY PARKOWE, GRODZISKO
- IKD - TERENY KOMUNIKACJI
- IKD - TERENY DRÓG PUBLICZNYCH, W TYM:
 - G - TEREN ULICY GŁÓWNEJ
 - Z - TEREN ULICY ZBIORCZEJ
 - L - TEREN ULICY LOKALNEJ
 - D - TEREN ULICY DOJAZDOWEJ
- IKW - TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
- IKY - TERENY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH
- R, KD, GI - REZERWA POD DROGĘ PUBLICZNĄ (KRAJOWA KLASA GP)
- E - TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
- E - ELEKTROENERGETYKA (linie 110 kV)
- G - GAZOWNICTWO (stacja redukcyjno-pomiarowa, sieć wó)
- W - WODOCIĄGI (stacje wodociągowe, ujęcia wody, sieć)
- K - KANALIZACJA (oczyszczalnia ścieków, przepompownię, kolektory)

Słupno dnia 01.08.2012 r.

BG.6852.107.2012.P

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust.3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz.115 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Gminę Słupno 09-472 Słupno ul. Miszewska 8a działającej poprzez Panią Elżbietę Szymańską**

.....
zezwalam

Gminie Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno na lokalizację w pasie drogowym drogi wewnętrznej– działki nr ewid. 289/49; 289/48; 290/40 w Cekanowie, drogi gminnej nr 291603W ul. Wiejska działka nr ewid. 288 w Cekanowie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - sieć wodociągowa i kanalizacyjna dla podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej działek budowlanych o nr ewid. 289/51 ; 290/41; 290/39; 290/43 w Cekanowie gm. Słupno. Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z lokalizacją naniesioną na mapie do celów projektowych jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi .

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz.430).
2. W przypadku konieczności przebudowy drogi, w której umieszczone jest urządzenie właściciel na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzenia , gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych jak również poniesie koszty żądanych przez siebie ulepszeń niezależnie od okresu umieszczenia urządzenia.
3. Kwestie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowanie awarii urządzeń obecnych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
4. Utrzymaniem urządzenia zajmować się będzie jego posiadacz, zgodnie z art. 39 ust 4 ustawy o drogach publicznych.
5. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcie w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji. **Za zgodność**

z oryginałem

USŁUGI
Elżbieta Szymańska
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
NIP 774-22-63-320

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

09-400 Płock, ul. 1-go Maja 7b, tel. 24 269 79 80, fax 24 269 79 81
http://wzmiuw.waw.pl, e-mail: insp.plock@wzmiuw.waw.pl

IP/PŁ 4105.U.960.2935.2012

Płock, 03-09-2012

Instalacje Sanitarne Usługi Projektowe

Elżbieta Szymańska

ul. Rembielińskiego 1/78, 09-400 Płock

Dotyczy: uzgodnienia projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
w miejscowości Cekanowo gmina Słupno.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock
uzgadnia bez uwag przedłożony projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w miejscowości Cekanowo gmina Słupno. Teren na którym zaprojektowano sieć wodno –
kanalizacyjną nie figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz gruntów
zmeliorowanych tutaj Oddziału.

DYREKTOR ODDZIAŁU
inż. Stanisław Maciejewski

Za zgodność
z oryginałem

STANISŁAW MACIEJEWSKI
ul. Rembielińskiego 1/78
09-400 Płock
tel. 24 269 79 80

Do wiadomości:

1. IP/PŁ a/a

Płock, dn. 22.08.2012r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Płocku
09-402 Płock, ul. Kolegialna 20
tel. 024 367-26-09; 024 367-26-08

Instalacje Sanitarne Usługi Projektowe
Elżbieta Szymańska
ul. Rembielińskiego 1/78
09-400 Płock

OPINIA SANITARNA ZNS. 7170-568-181/12.GB

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011r. nr 212, poz. 1263 ze zmianami), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 09.08.2012r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

opiniuje projekt budowlany budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w m. Cekanowo, gmina Słupno pozytywnie bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w m. Cekanowo, gmina Słupno.

Projektowana inwestycja stanowić będzie rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej i zasilac będzie w wodę powstające budynku na działkach o nr ewid. 289/50, 289/51, 290/43. W ulicy Wiejskiej wybudowany jest wodociąg z rur PCW 160 mm. oraz zaprojektowana została kanalizacja sanitarne.

Sieć wodociągowa zaprojektowano z rur polietylenowych PE 100-PN/10 SDR 17,6 mm o średnicy 110 mm. Łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącego wodociągu PCW 160 mm w ul. Wiejskiej.

Połączenie w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek PE i armatury żeliwnej kołnierzowej. Połączenie rur PE z armaturą żeliwna przyjęto za pomocą tulei PE i luźnego kołnierza.

Przy wykonaniu montażu połączeń kołnierzowych połączenia zabezpieczyć przed korozją.

Długość sieci z rur PE wynosi :

PE ϕ 110 mm L= 115,00 m

Na sieci wodociągowej zainstalowane zostaną :

- zasuwy z miękkim uszczelnieniem klina dn 100 (szt1) typy AVK, Hawle itp. z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw,
- hydranty podziemne p.poż.80mm fig .85 w kpl. z zasuwą z miękkim uszczelnieniem klina dn 80mm z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw – szt.1.

Kanalizację sanitarną projektuje się jako układ grawitacyjny z rur kanalizacyjnych kielichowych jednorodnych z PVC klasy S z uszczelką o średnicy 200,160 mm. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych ϕ 1200 mm z kręgiem dennym. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelką z PVC klasy S ϕ 160 mm.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej:

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE

Elżbieta Szymańska

ul. Rembielińskiego 1/78

09-400 Płock

URZĄD GMINY w Słupnie
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
Reg. 000539029, NIP: 774-22-93-320
tel. (024) 267 95 75
BG.7021.1.56.2012

Słupno dnia 01.08.2012r.


**Instalacje Sanitarne Usługi Projektowe
Elżbieta Szymańska
ul. RembIELIŃSKIEGO 1/78
09-400 PŁOCK**

Dot: warunków technicznych projektowanej sieci wodociągowej i
kanalizacyjnej w drodze o nr ew 289/48, 290/40 położonej we
wsi Cekanowo gm. Słupno

W odpowiedzi na złożony wniosek Urząd Gminy w Słupnie informuje:

- projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci \varnothing 160 w ul. Wiejskiej
- sieć wodociągowa wykonać z rur PE \varnothing 110
- nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną
- jako odcięcie zastosować zasuwę odcinającą z elastycznym uszczelnieniem klina typu Hawle lub AVK
- na sieci wodociągowej zaprojektować hydranty p.poż.
- projektowana sieć kanalizacyjną włączyć do projektowanego odcinka kanalizacji w drodze nr 289/48
- projektowaną kanalizację wykonać z rur PVC-U \varnothing 200, a przykanaliki \varnothing 160
- studzienki rewizyjne zaprojektować z kręgów żelbetonowych \varnothing 1,2

Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację powykonawczą i zgłosić do Urzędu Gminy w Słupnie celem dokonania odbioru. Okres ważności warunków technicznych trwa dwa lata od daty ich wydania.

Zap. Wojta

mgr Danuta Sferwatowska
Kierownik Referatu
Budownictwa, Gospodarki
Przestrzennej i Komunalnej

Za zgodność
z oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE
Elżbieta Szymańska
ul. RembIELIŃSKIEGO 1/78
09-400 PŁOCK
tel. (024) 267 95 75

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.714.2012

Płock, dnia 05.09.2012 roku

O P I N I A N R G G N - I I I . 6 6 3 0 . 7 1 4 . 2 0 1 2

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji
sanitarnej z przykanalikami**

wnioskodawca: **Usługi Projektowe Elżbieta Szymańska
ul. Rembielińskiego 1/78 09-400 Płock**

inwestor: **Gmina Słupno**

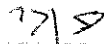
wniosek z dnia: **10.08.2012r** znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **31.08.2012r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

**dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Cekanowo gmina Słupno**

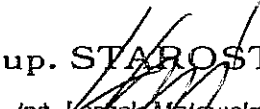
Za zgodność
z oryginałem


USŁUGI PROJEKTOWE
Elżbieta Szymańska
ul. Rembielińskiego 1/78
09-400 Płock, tel. 610199043

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
5. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY



Inż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ