

**WÓJT GMINY
WIELGIE**

GSR.7230.1.6.2016.SS

Wielgie, dnia 01.07.2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zmianami) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.07.2016 r. złożonego przez Gminę Wielgie ul. Starowiejska 8, 87 – 603 Wielgie

WÓJT GMINY WIELGIE

1. Wyraża zgodę na proponowaną trasę zabudowy sieci wodociągowej w drodze gminnej oznaczonej numerem ewidencyjnym 273/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Piaseczno, gm. Wielgie.
2. Zobowiązuje Inwestora do dopełnienia, w związku z planowaną inwestycją, wszelkich obowiązków wynikających z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zmianami).
3. Zobowiązuje Inwestora do uzgodnienia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, z zarządcą drogi opracowania technicznego budowy planowanego obiektu lub urządzenia sporządzonego zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zmianami).
4. Zobowiązuje Inwestora do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia. O zezwolenie należy wystąpić przed przystąpieniem do prowadzenia robót na zasadach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t. j. Dz. U. z 2004 r., Nr 140, poz. 1481 ze zmianami).
5. Mapa z proponowaną trasą sieci wodociągowej stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Wielgie wpłynął wniosek Gminy Wielgie ul. Starowiejska 8, 87 – 603 Wielgie w sprawie wyrażenia zgody na proponowaną trasę zabudowy sieci wodociągowej w drodze gminnej oznaczonej numerem ewidencyjnym 273/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Piaseczno, gm. Wielgie.

Do wniosku załączono:

- 1) plan sytuacyjny w skali 1:1000;

Zgodność z oryginałem
Wojciech Poczernowski

Zgodnie z art. 20 pkt 8 ustawy o drogach publicznych do zarządcy drogi należy m. in. wydawanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. W niniejszej sprawie Inwestor wystąpił z wnioskiem o wydanie zezwolenia na proponowaną trasę zabudowy sieci wodociągowej w drodze gminnej oznaczonej numerem ewidencyjnym 273/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Piaseczno, gm. Wielgie.

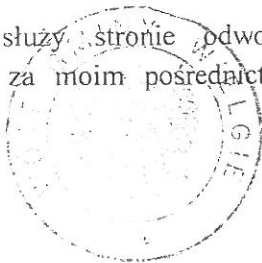
Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z częścią III ust. 44 pkt 8 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zmianami)

POUCZENIE

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



WOJT

mgr Tadeusz Mlewiński

Otrzymują:

1. Inwestor
2. a/a.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie
powiat lipnowski
Wielgie - 040809_2
Piaseczno - 0010

Dz. nr 4/4
Sekcja 6.184.31.04.3.2
GG.6640.2.62.2016

Układ współrzędnych 2000.

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Mapa do celów projektowych

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 22.01.2016 r.

Nie ma potrzeby przeprowadzenia badania słuszności gruntowej.

Lipno, dnia 8.02.2016 r.

wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE

Zbigniew Wyszczurki
ul. T. Kościuszki 12/12, 87-830 Lipno
NIP 888-184-88-88 Regon 340479636
tel./fax 054 720 10 10, 603 657 350

GEODETA UPRAWNIENY

Zbigniew Wyszczurki
nr 100/1420

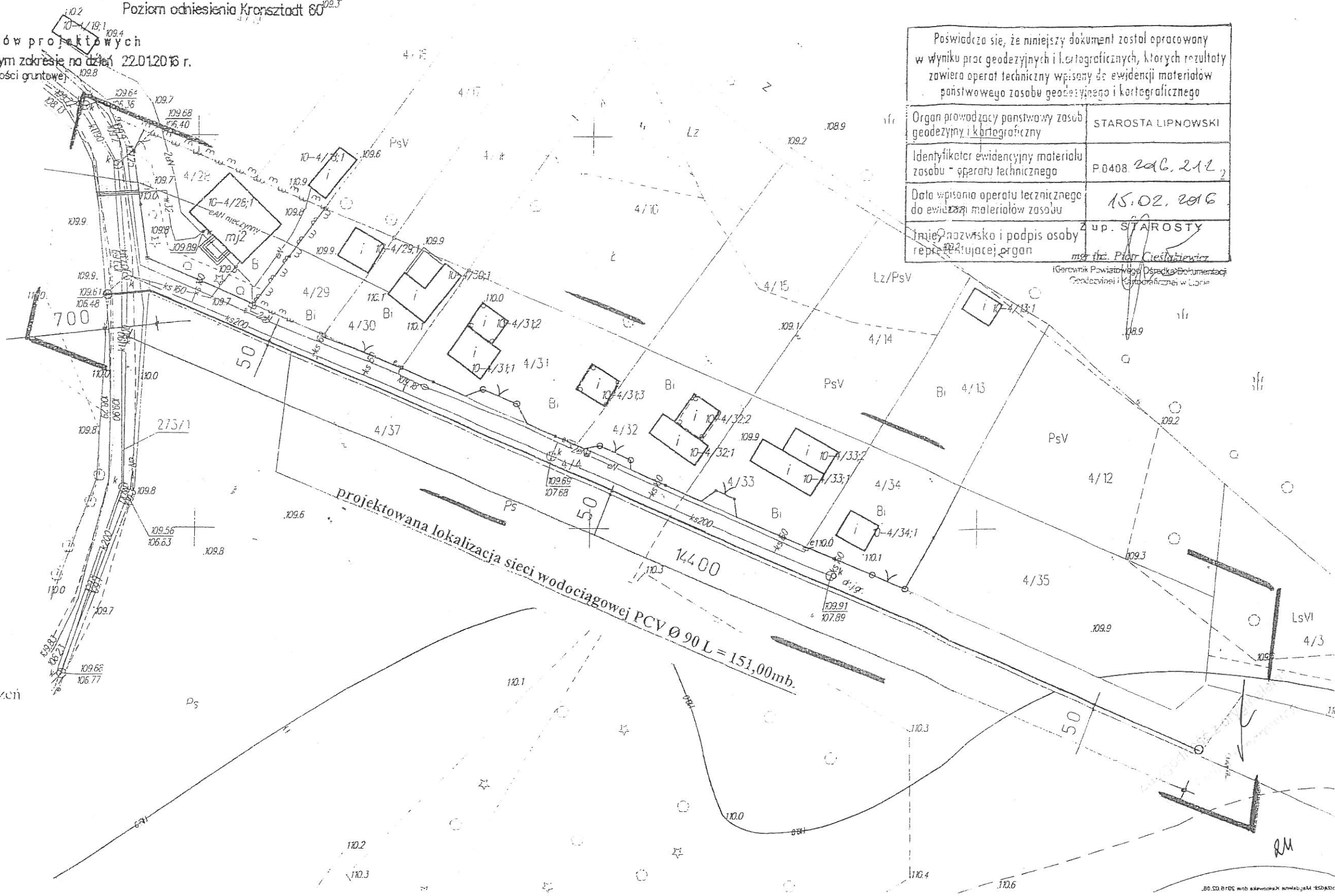
WÓJT GMINY
WIELGIE

Załącznik Nr 1
do decyzji na lokalizację urządzeń
w pasie drogowym
znak GSR.7230.1.6.2016.SS
z dnia 01.07.2016 r.

WÓJT

mgr Tadeusz Wiewiórski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LIPNOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - aparatu technicznego	P0408 206.212.2
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15.02.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Piotr Cieślakiewicz Z up. STAROSTY



na podstawie art. 28b, art. 28c, art. 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 roku poz. 520 z późn. zm.)
oraz Zarządzenia Nr 33/2014 Starosty Lipnowskiego z dnia 23 lipca 2014 roku
i Zarządzenia Nr 22a/2016 Starosty Lipnowskiego z dnia 01 lipca 2016 roku
przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Lipnie, przy ul. Sierakowskiego 10 B

w dniu / w dniach : 2016-08-05 —.....2016-08-08.....

Przedmiot uzgodnienia : lokalizacja sieci wodociągowej

Dla : ZAKŁAD EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Wojciech Reznerowicz
87-610 Dobrzyń nad Wisłą Lipnowska 11 A

Inwestor : Gmina Wielgie
87-603 Wielgie Starowiejska 8

Na zlecenie z dnia : 2016-08-03

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowych sieci/przyłączy uzbrojenia terenu położonych w :

Gmina : WIELGIE, Obręb ewidencyjny : PIASECZNO, Dz. wg p.z.t.

wykonano powyższe czynności :

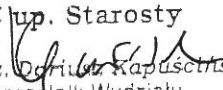

Z up. STAROSTY

A) w obecności niżej wymienionych osób, które złożyły swój podpis : mgr inż. Piotr Cieślakiewicz

Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjno-Kartograficznej w Lipnie

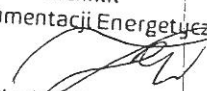

1. Przewodniczący Narady Koordynacyjnej :

2. Podmioty zarządzające sieciami uzbrojenia terenu i inne podmioty :

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami			
2	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Architektury i Budownictwa		BEZ UWAG	08.08.2016 Z up. Starosty mgr inż.  Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
3	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W LIPNIE			
4	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY			

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
5	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYDGOSZCZY			
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LIPNIE			
7	BURMISTRZ MIASTA LIPNA			
8	BURMISTRZ MIASTA I GMINY DOBRZYŃ N/W			
9	BURMISTRZ MIASTA I GMINY SKEPE			
10	WÓJT GMINY BOBROWNIKI			
11	WÓJT GMINY CHROSTKOWO			
12	WÓJT GMINY KIKÓŁ			
13	WÓJT GMINY LIPNO GMINA LIPNO ul. Mickiewicza 29 87-600 Lipno woj. kujawsko - pomorskie tel.: 54 287 20 48		nie dotyczy nie dotyczy	Natalia Majda 08.08.2016r Marcin Pietrowski 08.08.2016r.

Z zgodność z oryginałem.
Wojciech P...

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
14	WÓJT GMINY TŁUCHOWO			
15	WÓJT GMINY WIELGIE			
16	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin		<u>uzgodniono wg załącznika nr.</u> <u>GG.6630.1.66.2016r</u>	Technik ds. Dokumentacji Energetycznej  Wiesław Tuchalski 05 SIE. 2016
17	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek			
18	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE Spółka z o.o.			
19	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy			
20	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.			
21	Netia S.A.			
22	MARTON			 Za zgodność z oryginałem.

Lp	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
23	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Lipnie			
24	LEVNET Sp. z o.o.			
25	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie			

Za zgodność z oryginałem
Wojciech Kozłowski

Lp.	Nazwa Instytucji	Wydano odpis protokołu	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
-----	------------------	------------------------------	----------------------	---

B) w formie użycia środków komunikacji elektronicznej :

<wymienić wszystkie odrębne uzgodnienia, które stanowią załącznik do niniejszego protokołu>

Projekt zagospodarowania terenu i.e.s.t.a.t. wystany do uzgodnienia :
 → *Przedstawicielowi Urzędu Gminy Wielgie - otrzymaliśmy odpowiedź pozytywną;*
 → *Administratorowi sieci telekomunikacyjnej TP SA Bydgoszcz - brak odpowiedzi.*

C) dodatkowe informacje :

- 1.* Wnioskodawca wnosi o wydanie projektu zagospodarowania terenu w celu zmiany lokalizacji projektowanej inwestycji, będącej przedmiotem uzgodnienia, w związku z uwagami Przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu biorących udział w naradzie.
 Wypożyczam na czas
 (określić ilość dni)
 (czytelny podpis Wnioskodawcy)
- 2.* Dnia Wnioskodawca przedłożył poprawioną propozycję usytuowania projektu
 (data)
 z prośbą o wyznaczenie nowego terminu przeprowadzenia narady koordynacyjnej.
- 3.* W związku z powyższym : pkt.1 i pkt.2 na prośbę Wnioskodawcy wyznaczono nowy termin
 narady
 (data)
- 4.* Wnioskodawca wnosi o zakończenie narady i wydanie odpisu protokołu narady koordynacyjnej pomimo uwag Przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu biorących udział w tej naradzie.

.....
 (czytelny podpis wnioskodawcy)

Na tym protokół narady koordynacyjnej zakończono i podpisano.

Lipno, dnia 2016-08-08

Sporządził
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
 mgr inż. Piotr Gąsłakiewicz
 Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Odpisy protokołu narady koordynacyjnej wydano :

- Wnioskodawcy - 1 szt.
 - Uczestnikom narady - ~~.....~~ szt.

* Niepotrzebne skreślić



Energa
operator

Uzgodnienie nr. GG.6630.1.66.2016

Plan projektowanej trasy ...*sieci wodociągowej (Dobryń nad Nisłą)*...
Uzgodniono na warunkach jak niżej:

1. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej trasy ...*sieci wodociągowej*... z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą N SEP - E - 004 oraz pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji.
2. Istniejące kable elektroenergetyczne wskreślono orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia trasy kabli należy wykonać ręcznie przekopy próbne.
3. Prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopata).
4. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy lub inwestora.
5. Skrzyżowanie istniejącego kabla oświetlenia ulicznego uzgodnić z ENERGA OSWIETLENIE SPÓŁKA z o.o. Posterunek Oświetlenia w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40 87-300 Brodnica..
6. Na skrzyżowaniach projektowanej ...*sieci wodociągowej*... z istniejącym kablem S.N. 15kV, n.N. na kabel należy założyć rurę ochronną AROTA dwudzielną czerwoną, niebieską o długości równej ...*2 m*...
W związku z powyższym należy zgłosić z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym zamiar wykonania pracy w celu określenia warunków jej wykonania.
7. Uzgodnienie ważne do dnia..... **05 SIE. 2015**.....

Sprawę prowadzi
Wiesław Tuchalski
Tel. 564706337


05 SIE. 2015

T +48 56 470 61 00
F +48 56 470 64 40

Regon 190275904-00122
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

operator.torun@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdansk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



31

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie
powiat lipnowski
Wielgie - 040809_2
Piaseczno - 0010

Dz. nr 4/4
Sekcja 6.184.31.04.3.2
GG.6640.2.62.2016

Układ współrzędnych 2000.
Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Brodnicy
ul. 18 Stycznia 40
87-300 Brodnica
NIP 583-000-11-90

uzg. prot. GG.6630.166.2016

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej

Wiesław Tuchalski

05 SIE. 2016
**PLAN SYTUACYJNY
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

działki nr 7/2, 273/1, 4/44. m. Piaseczno gm. Wielgie.
dotyczy: 1. planu sytuacyjnego projektowanej
sieci wodociągowej.
2. opisu technicznego projektowanej sieci
wodociągowej.

Investor: Gmina Wielgie.

skala 1:500.

Na podstawie art. 28b, art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne, zwane dalej ustawą
(tj. Dz. U. z 2010 roku nr 193, poz. 1287 z późn. zm.),
2015 520

STAROSTA LIPNOWSKI stwierdza, że:

dokumentacja projektowa oznaczona numerem
GG.6630.166.2016...
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego
w Lipnie przy ul. Sierakowskiego 10B,
w dniu w dniach 2016-08-05
2016-08-08
w formie 99
zebrania załączonych podmiotów /33,2
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z up. STAROSTY

Lipno, dnia 2016-08-08
Imię i nazwisko, podpis
Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych

be zgodności kopii z oryginałem
05.08.2016.

Zakład Eksploatacji
Wodociągów i Kanalizacji
87-610 Dobrzyń n.W. ul. Lipnowska 11A
NIP 893-000-25-46 Regon 910011580
tel. 504-265-599

Miejsce w okr. 50.0 P. 2016
Sielmąg

deluzji w.d. 30.08.2016r.

Z up. Kierownika
Justyna Brzezinska

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LIPNOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P0408.2dG.212
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15.02.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Piotr Cieślakiewicz Kierownik Powiatowego Działu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

USŁUGI GEODEZYJNE

Zbigniew Wyżymski
ul. T. Kościuszki 12/12, 87-300 Lipno
NIP 883-164-96-38 Regon 340479636
tel. 516 254 211 fax 516 057 550

GEODEZJA WYKONAWCZA

Zbigniew Wyżymski
Kierownik

istn. kanalizacja san. ciśnieniowa PCV Ø 90.

istn. kanalizacja san. grawitacyjna PCV Ø 200.

istn. ziemny kabel telefoniczny.

istn. ziemny kabel elektryczny EN.

istn. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. sieć wodociągowa PCV Ø 110.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

istn. blok betonowy podporowy.

istn. blok betonowy oporowy.

istn. rura ochronna PCV Ø 160.

istn. uszczelnienie.

istn. króciec przejściowy kolnierkowy F-W 100/80.

istn. blok podparowy.

istn. proj. sieć wodociągowa PCV Ø 90.

istn. nasuwka dwukielichowa PCV Ø 110 - 2szt.

istn. trójnik kolnierkowy T Ø 80.

istn. kolnierkowa DN 80.

istn. zasawa kolnierkowa DN 80.

istn. króciec dwukolnierkowy FF DN 80 L = 0,40mb.

istn. kolano dwukolnierkowe ze stopką 80.

istn. hydrant p.poz. nadziemny HNI DN80.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego z elementami projektu wykonawczego w ramach zadania :
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Piaseczno gm. Wielgie. Obręb Piaseczno – 0010
działki nr ewidencyjny 7/2, 273/1, 4/4.

1. Zawartość opracowania.

- 1.1. materiały do opracowania dokumentacji technicznej.
- 1.2. cel i zakres opracowania.
- 1.3. określenie zapotrzebowania wody na cele bytowo gospodarcze i p.poż.
- 1.4. rozwiązania projektowe.
 - 1.4.1. sieć rozdzielcza.
 - 1.4.2. zestawienie długości sieci wodociągowej.
 - 1.4.3. uzbrojenie sieci wodociągowej.
 - 1.4.4. trasowanie sieci wodociągowej.
 - 1.4.5. roboty ziemne.
 - 1.4.6. zabezpieczenie ruchu.
 - 1.4.7. zestawienie materiałów.
 - 1.4.8. montaż przewodów wodociągowych.
 - 1.4.9. próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.
 - 1.4.10. oznakowanie.
 - 1.4.11. wymagania dotyczące ochrony środowiska.
 - 1.4.12. warunki odbioru.
 - 1.4.13. uwagi końcowe.

2. Podstawy opracowania dokumentacji technicznej.

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 w celu opracowania planu sytuacyjnego zabudowy sieci wodociągowej i projektu zagospodarowania działek wymienionych w tytule.
- informacja o działce nr 7/2, 273/1, 4/4.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego – ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.
- warunki techniczne zabudowy sieci wodociągowej ZEWiK w Dobrzyniu n.W.
- ustalenia - uzgodnienia z inwestorem tj. UG Wielgie.
- wizja w terenie.
- normy i przepisy.
- katalogi i normy branżowe.

3. Przedmiot inwestycji, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z ukierunkowaniem na pierścieniową, w celu zaopatrzenia w wodę do celów socjalno-bytowych działek budowlanych zlokalizowanych na terenie miejscowości Piaseczno gm. Wielgie wymienionych w tytule opracowania. Projektowaną sieć wodociągową w m. Piaseczno należy włączyć w istniejącą sieć wodociągową z rur PVC DN 110 zlokalizowaną na terenie dz. nr 7/2 m. Piaseczno. Projektowana sieć wodociągowa PVC DN 90 została zlokalizowana na terenie dz. nr 7/2, 273/1 4/4 w m. Piaseczno gm. Wielgie.

mgr inż. Andrzej Miasiek
Kampania 2/13
Liscałta 2/13
KUP 80/2105/01
pola nr ew. KUP 80/2105/01
uprawnienia budowlane w specjalności
WBPP-AN-8386-5/44/31Wk - konstrukcyjnej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - konstrukcyjnej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - instalacyjnej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - architektonicznej

mgr inż. Andrzej Miasiek
projektowanie budowlane dla zagospodarowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej i inżynierskiej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - konstrukcyjnej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - instalacyjnej
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - architektonicznej

Zgodność z oryginałem:
mgr inż. Andrzej Miasiek

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren działek objętych opracowaniem to dz. nr 7/2, 273/1, 4/4. Na terenie dz.nr 7/2 jest zlokalizowana istniejąca sieć wodociągowa PVC DN 110. Na terenie dz. nr 273/1 jest zabudowany kabel ziemny telekomunikacyjny, ziemny kabel telefoniczny-internet, kanalizacja ciśnieniowa PVC DN 90, kanalizacja grawitacyjna sanitarna PVC DN 200, ziemny kabel elektryczny eN. Na terenie dz.nr 4/4 jest zlokalizowany ziemny kabel elektryczny eN, oraz grawitacyjna kanalizacja sanitarna PVC DN 200. Wymieniony teren to lokalizacja budynków letnich wypoczynkowych wraz z ogródkami, zielenią, drzewostanem. Zmiana w zagospodarowaniu wymienionego terenu polegać będzie na tym, że w tym terenie zostanie wybudowana sieć wodociągowa. Występuje skrzyżowanie z kablem telekomunikacyjnym-internetowym, kanalizacja ciśnieniowa PVC DN 90, kanalizacja grawitacyjna sanitarna DN 200, ziemny kabel elektryczny eN. Należy bezwzględnie zastosować się do uzyskanych i załączonych do projektu uzgodnień i opinii. Prace ziemne w miejscu wymienionego skrzyżowania i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonać ręcznie i pod nadzorem pracowników właścicieli-zarządców sieci, po uprzednim ich powiadomieniu. Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycje wg. lokalizacji opracowanego planu sytuacyjnego.

5. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu w rozumieniu art. 28. ust.2. Ustawy z dnia 27 marca 2003 o zmianie ustawy Prawo budowlane, oraz zmianie niektórych ustaw / Dz.U.nr 80.poz.718/.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w granicach, do których inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – budowa sieci wodociągowej.

5.1.dz.nr 7/2, 273/1, 4/4.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego – perspektywa włączenia poprzez przyłącze wodociągowe nieruchomości do sieci wodociągowej.

5.2.dz.nr 4/37,4/28, 4/29, 4/30, 4/31, 4/32, 4/33, 4/34, 4/35, 4/3, 4/36.

6. Kategoria obiektu budowlanego.

6.1.kategoria XXVI – sieć wodociągowa.

6.2.współczynnik kategorii obiektu (k) – 8.0

6.3.współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,0

7. Dane informacyjne, czy działka, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestrów zabytków, oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wszystkie działki na których zlokalizowano budowę sieci wodociągowej nie są wpisane do rejestrów zabytków i nie podlegają ochronie planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wielgie.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .

Brak przewidywanych zagrożeń dla środowiska. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia załączona w opracowaniu.

9. Określenie zapotrzebowania wody dla celów bytowo-gospodarczych i na cele p.poż.

Zgodnie z Dz.U.02.8.70 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r przyjęto zapotrzebowanie na wodę socjalno-bytową 150dm³/d.

Zgodnie z normą PN-B-02864 – ochrona p.poż. – ilość wody do celów p.poż. do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostek osadniczych do 5000 mieszkańców na ostatnim hydrancie p.poż winna wynosić 10 dm³/s.

Wojciech Ręzniewicz
87-610 Dobrzyń n.W., ul. Licealna 2/13
PIIB nr ew. KUP/BO/2105/01
uprawnienia budowlane w specjalności:
WBPP-AN-8386-5/44/81Wk - konst.-bud
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - konst.-bud
UAN-NB-8386-5/4/86Wk - inst.-inz.-wod.-k-en
UAN-NB-8386-5/6/86Wk - architektonicznej

mgr inż. Andrzej Nlasek
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
PIIB nr ew. KUP/BO/2105/01
UAN-NB-8386-5/4/86Wk
UAN-NB-8386-5/6/86Wk

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Andrzej Nlasek

zm

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur PVC DN 110. Projektowana sieć wodociągowa stanowi rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej i jednocześnie służyć będzie do celów p.poż. Projektuje się sieć wodociągową PVC DN 90 jako rozdzielczą z ukierunkowaniem na sieć pierścieniową.

10. Rozwiązania projektowe.

10.1. Sieć rozdzielcza.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PN 10 PVC DN 90/4,30 kielichowych przeznaczonych do pracy przy ciśnieniu max. 1,00MPa i zlokalizowano na terenie dz. nr 7/2, 273/1, 4/4 m. Piaseczno. . Na terenie dz.nr 273/1 / droga gruntowa utwardzona / w miejscu ze skrzyżowaniem z kablem telekomunikacyjnym – Internet, kanalizacja ciśnieniowa PVC DN 90, kanalizacja sanitarna PVC DN 200, ziemny kabel elektryczny eN, projektowaną sieć wodociągową PVC DN 90 należy zabudować w rurze ochronnej PVC DN 160/6,20 o długości L = 7,00mb, zakończoną po obu stronach uszczelnieniem. Włączenia projektowanej sieci wodociągowej PVC DN 90/4,30 należy dokonać do istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø 110 zlokalizowanej na terenie dz.nr 7/2 w m. Piaseczno.

Rury PVC PN 10 DN 90 łączone na wcisk z zastosowaniem uszczelki gumowych.

Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej.

Połączenia rur PVC z armaturą żeliwną przyjęto za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych.

Przy połączeniach kołnierzowych zastosowano uszczelki gumowe.

Przy wykonaniu montażu połączeń kołnierzowych, połączenia zabezpieczyć przed korozją.

Armatura jak i materiały użyte do budowy sieci wodociągowej winna posiadać opinię Państwowego Zakładu Higieny, stwierdzającą, że nie pogarszają jakości wody, winny odpowiadać Polskim Normą i posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania.

Rozwiązania techniczne opracowanego projektu technicznego sieci wodociągowej wymagają uzgodnienia :

1. Zakład Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji w Dobrzyniu n.W. ul. Lipnowska 11A.

10.2. Zestawienie długości sieci wodociągowej.

Długość sieci rozdzielczej PVC DN 90/4,30 L = 151,00mb.

10.3. Uzbrojenie sieci wodociągowej.

Na sieci wodociągowej zainstalowane zostaną :

- zasuwa wodociągowa z miękkim uszczelnieniem klina DN 100 mm w komplecie z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw.

- hydrant p.poż. nadziemny 80mm w kpl. z zasuwą 80mm j.w. z obudową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw – szt.1.

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

10.4. Trasowanie sieci wodociągowej.

Trasa lokalizacji przewodu wodociągowego wymaga uzgodnieniu :

1. Starosta Lipnowski Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Lipno ul. Sierakowskiego
2. Zakład Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji w Dobrzyniu n.W. ul. Lipnowska 11A.

Wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem technicznym

10.5. Roboty ziemne.

Wykopy pod przewody sieci wodociągowej z rur PVC należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-62/8836-02 .

Wojciech Rezhnerowicz
87-610 Dobrzyń n.W., ul. Licealna 2/13
PIIB nr ew. KUP/BO/2105/01
uprawnienia budowlane w specjalności:
W3BP-AN-8386-5/44/81Wk - konst.-bud.
UAN-NE-8386-5/1/85Wk - konst.-bud.
UAN-NE-8386-5/4/86Wk - inst.-inż.-wod.-kan.
UAN-NE-8386-5/5/88Wk -architektonicznej

mgr inż. Andrzej Miazek
opracowania budowlane do projektu wykonano pod nadzorem
w specjalności inżynierskiej inżynierskiej
w zakresie inżynierskiej inżynierskiej inżynierskiej
inżynierskiej inżynierskiej inżynierskiej inżynierskiej
inżynierskiej inżynierskiej inżynierskiej inżynierskiej

Giębokosc przykrycia przewodu sieci wodociagowej zgodnie z norma PN-31/B-0125 – 1,60mb
W gruncie piaszczysto-gliniastym nie zawierajacym kamieni przewod PVC sieci wodociagowej ukladać na podlozu rodzimym. W innym przypadku na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o grubosci 10cm. Natomiast w przypadku podloza o niskiej nośności / torf, ily / na podloze zastosować plyte betonową o grubosci 5cm wykonać podsypkę piaskową o grubosci 10cm. Podloze należy wyprofilować tak by rury obwodem odpowiadajacym cięciwie o kącie srodkowym 90 stopni przylegaly do podloza na całej powierzchni. Natomiast w miejscu skrzyzowanie projektowanej sieci wodociagowej PCV DN 90/4,30 tj. droga gruntowa. Ziemny kabel telekomunikacyjny-internet, kanal sanitarny ciscnieniowy PVC DN 90, kanal sanitarny-grawitacyjny PVC DN 200, ziemny kabel elekiryyczny eN przewod projektowanej sieci wodociagowej należy zabudować w rurze ochronnej PVC DN 160/6,20 .

Wykop wykonać mechanicznie, koparką kołową. Ściany wykopu oskarpować. Wierzchnią warstwę uprawną 60cm odłożyć tak, by w czasie zasypywania wykopy po robotach montazowych ziemia uprawna trafila na miejsce pierwotne.

Teren objęty inwestycją pomimo że jest przeznaczony pod zabudowę jednorodzinna jest częściowo zdrenowany. W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót ziemnych na rurociągi drenarskie roboty wykonać ręcznie by uniknąć uszkodzenia. Natomiast w przypadku uszkodzenia należy dokonac skutecznej naprawy.

Rurociąg do wysokości 30cm ponad powierzchnię górną rury obsypać piaskiem, warstwami z dokładnym zagęszczeniem. Pozostały wykop zasypać gruntem rodzimym, warstwami z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw.

10.6. Zabezpieczenie ruchu.

Miejsce wykonania robót ziemnych i montazowych należy zabezpieczyć zgodnie z Dz.U.Nr 53 z dnia 02 12 1961 poprzez odpowiednie oznakowania, ustawienie barier i oświetlenia na okres nocy. Przed rozpoczęciem prac związanych z zabudową sieci wodociagowej PVC DN 90 kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10.7. Zestawienie materiałów.

- rura PVC - U DN 90 PN 10 – 151,00mb.
- zasuwa kołnierzowa figury 002 PN 10 DN 80 – 1,00szt.
- hydrant nadziemny PN 10 DN 80 – 1,00 kpl.
- trójnik boso-kołnierzowy TBK DN 100 – 1,00szt..
- rura PVC DN 160/6,20 – 7,00mb.

Wojciech Rezniewicz
87-610 Dobrzyń n.W., ul. Liczalska 2/13
PIIB nr ew. KUP/BO/2105/01
uprawnienia budowlane w specjalności
WSRP-AN-8386-5/44/81Wk - konst.-bud.
UAN-NB-8386-5/1/85Wk - konst.-bud
UAN-NB-8386-5/4/86Wk - inst.-inz.-wod.-kan
UAN-NB-8386-5/6/83Wk - architektonicznej

mgr inż. Andrzej Pałasz
Uprawnienia budowlane do czynności ogólnych
w specjalności inst.-inz.-wod.-kanal. i inżynierskiej
w obszarze sieci i instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych
nr 112-1-7342-5/21/94 Wk

10.8. Montaż przewodów wodociągowych.

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego PCV 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 p.poż. / pod trójnik oraz kolano ze stopką /, na załamaniach, 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 $R = 9d$ / średnica zewnętrzna rury /.

Przewody z rur PCV układać w temperaturze powyżej 0 stopni C.

Wbudowanie trójnika DN 100 żeliwnego kolnierzewego, wraz z zasuwą odcinającą wymaga wstrzymania dostawy wody w istniejącej sieci wodociągowej PVC DN 110, w uzgodnieniu z przedsiębiorstwem wodociągowym prowadzącym eksploatację sieci wodociągowej.

10.9. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z PN-70/B-10715.

Zamontowaną sieć wodociągową należy zasypać 30cm warstwą piasku. Miejsca połączeń i uzbrojenie sieci zostawić niezasypane. Tak przygotowany odcinek sieci wodociągowej należy poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Próba szczelności jest pozytywna jeżeli nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 1,0 MPa na każde 100mb. przewodu.

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać dużym ciśnieniem i przepływem wody przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Po 24 godzinach zachlorowanego odcinka sieci wodociągowej i stojce wody z roztworem podchlorynu sodu wodociąg płuczemy wodą ze stacji uzdatniania wody do momentu wypłynięcia na końcowym hydrancie p.poż. wody pozbawionej zapachu chloru.

Wodę po wnikliwym płukaniu należy pobrać i oddać do badania mikrobiologicznego i chemicznego do uprawnionego laboratorium. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku rozpocząć eksploatację zabudowanej sieci wodociągowej zgodnie z przeznaczeniem.

10.10. Oznakowanie.

W celu usprawnienia i ułatwienia eksploatacji uzbrojenia sieci wodociągowej należy wykonać oznakowanie zgodnie z PN-62/809700.

Zasuwki oznakować tabliczkami umieszczonymi na słupkach stalowych, na budynkach lub trwałych ogrodzeniach.

11. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Przy realizacji budowy sieci wodociągowej wykonawca robót winien przewidzieć taką organizację robót aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska dotyczącego hałasu, emisji do powietrza. W związku z tym roboty należy prowadzić w godzinach dziennych. Silnik pojazdów i maszyn należy wygaszać 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 Lipnowskiemu informacje o wytwarzanych odpadach oraz sposobie gospodarowania wytworzonymi odpadami.

Proponuje się zagospodarowanie odpadów powstałych podczas wykonywania inwestycji w sposób następujący :

Wydział Rezerowicz
ul. Lipowa 213
81-800 Dąbrzyna W. ul. Lipowa 213
11-118 nr ew. KUB/18012105.01
na wydziale budowlane w specjalności
UAN-NB-2326-51/185WK - konst-bud
UAN-NB-2326-51/185WK - konst-bud
UAN-NB-2326-51/185WK - inst-inż-wod-kan
UAN-NB-2326-51/185WK - architektoniczne

mgr inż. ANDRZEJ WĘDZIA
Uczelniana budowlana od 1997 roku, posiada uprawnienia
w specjalności inżynierskiej w zakresie inżynierii
budowlanej, inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej
nr 118 17 11002 1501 136 WK
11002 1501 136 WK

Zgodność z oryginałem:
Wydział Rezerowicz

2A

- ziemia z wykopów, o kodzie 170504 – podczas prowadzenia robót ziemnych grunt z wykopów odkładany będzie obok wykopu po dwóch stronach. Po jednej stronie ziemia uprawna zebrana z głębokości 0,60mb. głębokości wykopu, natomiast pozostała do głębokości 1,60. Po wykonaniu robót zabudowy sieci wodociągowej proponuje się zasypkę piaskiem jako obsypkę rurociągu i dalszą zasypkę gruntem rodzimym tak, by warstwa 0,60mb gruntu – ziemia uprawna tworzyła wierzchnią warstwę wykopu. Nadwyżka zasypki w ilości $V = 2,20m^3$ zostanie wykorzystana do uzupełnienia ubytków drogi gruntowej w m. Witkowo gm. Wielgie.

- wodę wykorzystaną do wykonywania prób szczelności rurociągu ułożonej sieci wodociągowej w ilości około $V = 3,00m^3$ należy doprowadzić do zbiorczej studni i wywieźć wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w m. Wielgie.

W fazie eksploatacji sieci wodociągowej, powstałe ścieki sanitarne skierowane będą do zbiorników bezodpływowych wykonanych na terenie każdej posesji i wywożone do oczyszczalni ścieków.

12. Warunki odbioru.

Roboty montażowe zabudowy sieci wodociągowej w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika tj. Urząd Gminy w m. Wielgie oraz przez podmiot prowadzący eksploatację w imieniu Gminy Wielgie tj. Zakład Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji w Dobrzyniu n.W.

W trakcie wykonywania robót dokonywane będą odbiory częściowe w zakresie :

- sprawdzenia podłoża.
- sprawdzenia faz układania przewodu sieci wodociągowej / spadki, rzędne posadowienia, trasa /.
- sprawdzenie połączeń.

Do końcowego odbioru wykonanej zabudowy sieci wodociągowej wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowlaną :

- protokół odbioru robót.
- dziennik budowlany.
- badania wody, – pozytywny wynik.
- inwentaryzację powykonawczą geodezyjną.
- w przypadku zmian wykonania w stosunku do opracowanej dokumentacji technicznej, należy dostarczyć dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót naniesionymi na planie sytuacyjnym / wszystkie zmiany winny być uzgodnione z ZUDP w Lipnie..
- atesty wbudowanych materiałów..
- oświadczenie kierownika budowy.

13. Uwagi końcowe.

1. Roboty zabudowy sieci wodociągowej wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania odbioru i robót budowlano-montażowych.

2. Należy przestrzegać warunki podane w uzgodnieniach ;

2.1. ZUDP w Lipnie.

2.2. Zakład Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji w Dobrzyniu n.W.

14. Informacja dotycząca Planu BIOZ

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

Zadanie : Budowa sieci wodociągowej PVC DN 90 w m. Piaseczno gm. Wielgie

Adres : Obręb – Piaseczno 0010 numery działek 7/2 , 273/1, 4/4.

Wojciech Reznarowicz
87-514 Dobrzyn n.W., ul. Licealna 2/13
11-13 ul. św. KUP/BO/2105.01
uprawnienie budowlane w specjalności:
Wzrostowa 8305-5/44/81WK - konst. bud.
Dz.U. nr 8305-5/1/85WK - konst. bud.
UAN-Nr 8305-5/4/85WK - inst. inż. wod. kon.
UAN-Nr 8305-5/4/85WK - architektonicznej

inż. inż. Andrzej Jankowski
Upoważnienie budowlane do projektowania i nadzoru nad
w specjalności: Instalacje inżynierskie
w m. inż. sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej
Dz.U. nr 7342-3/1/83 WK
UAN-Nr 7342-3/1/83 WK

Za zgodność z oryginałem:
Wojciech Reznarowicz

Inwestor : Urząd Gminy Wielgie powiat Lipno.

Projektant : mgr inż. Andrzej Miazek i Wojciech Reznerowicz.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakresie zamierzenia inwestycyjnego wchodzi następujące obiekty:

- ułożenie sieci wodociągowej DN 90PVC wraz z hydrantem ppoż. DN 80,
- włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej PVC DN110.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Droga gminna gruntowa dz.nr 273/1. wł. Gmina Wielgie.

Sieć wodociągowa PCV Ø 110 – dz.nr 7/2. – wł. Gmina Wielgie.

Droga gruntowa dz.nr 4/4 wł. po ¼ udziału Elżbieta Charchowska, Jan Szpadziński, Zbigniew Szpadziński, Maria Kosowska, Janusz Kosowski.

Przedmiotowa inwestycja ma charakter liniowy.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

W zakresie budowy sieci wodociągowej elementami stwarzającymi zagrożenie dla ludzi mogą być:

- wykopy liniowe lub jamiste pod przewody wodociągowej.
- kabel ziemny eN elektryczny niskiego napięcia.
- sieć wodociągowa PVC DN 90.
- kanalizacja sanitarna ciśnieniowa PVC DN 90.
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC DN 200.
- kabel telekomunikacyjny-internet.

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

Należy zaznaczyć, że wszystkie roboty budowlano-montażowe dotyczące budowy wodociągu objęte niniejszym projektem, są oparte na rozwiązaniach prostych, powszechnie znanych i stosowanych, a ponadto przewidywany zakres otwartego frontu robót będzie ograniczony i umiejscowiony lokalnie. Do najistotniejszych zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi, należy zaliczyć konieczność prowadzenia robót na terenie obecnie częściowo urządzonym i zagospodarowanym. Dlatego Wykonawca musi odpowiednio dostosować harmonogram robót do wszelkich wymagań wynikających z warunków technicznych wynikających z organizacji ruchu na terenie zakładu. Do ważniejszych zagrożeń występujących podczas realizacji budowlano-montażowych należy zaliczyć:

- wykonanie włączenia nowego odcinka wodociągu,
- próbę szczelności wodociągu.

Wojciech Reznerowicz
87-610 Dobrzyń, ul. Licealna 2/13
PIIB nr ew. KOP/BO/2105/01
Pracownia budowlana w specjalności:
UAN-PI-AN-8385-5/44/21WK - konst.-bud
UAN-PI-AN-8385-5/17/35WK - konst.-bud
UAN-PI-AN-8385-5/17/35WK - inst. inż. wod.-san
UAN-PI-AN-8385-5/17/35WK - architektonicznej

mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności inżynierskiej - inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnej
nr UAN-PI-AN-8385-5/17/35WK
PIIB nr ew. KOP/BO/2105/01

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Andrzej Miazek

- teren budowy i wykop liniowy należy odpowiednio zabezpieczyć tj. wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych.


Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W stosunku do zakresu robót objętych przedmiotowym projektem, nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań innych, niż te które zawarte są w aktualnie obowiązujących instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas całego procesu inwestycyjnego należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do tych przepisów, w zależności od branż, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Wyszczególnienie odpowiednich obowiązujących przepisów podano w opisie do projektu budowlanego. Wykonawca robót zobowiązany jest stosować wszystkie obowiązujące przepisy w danym zakresie robót, niezależnie od przepisów cytowanych w projekcie budowlanym i uzgodnieniach.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wszelkie środki zapobiegawcze podczas robót związanych z realizacją wodociągu i kanalizacji muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów, ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami. Dotyczy to w szczególności robót związanych z wykonaniem prób wodociągu, dla których odpowiednie wymagania zawarte są w przepisach cytowanych w projekcie budowlanym oraz klauzulach uzgadniających właściwych instrukcji.

1. Roboty ziemne prowadzone sposobem mechanicznym i ręcznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i wokół wykopu należy ustawić poręcze i oznakowania. W zależności od głębokości wykopu i rodzaju gruntu umocnić jego ściany.
2. Transport i montaż elementów prefabrykowanych – należy wyznaczyć miejsca składowania elementów prefabrykowanych.
3. Prace w wykopach – wyznaczyć strefę niebezpieczną i wywiesić tablicę „UWAGA „GŁĘBOKIE WYKOPY”.
4. Na trasie wykonywanego przyłącza ustawić tymczasowe przejścia dla pieszych z barierami ochronnymi i je oznakować.
5. Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni być przeszkoleni (instrukcje stanowiskowe, obsługa narzędzi, organizacja stanowisk pracy). Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinna sprawować osoba z kierownictwa budowy
6. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni stosować środki ochrony indywidualnej (odzież ochronna, kaski).

Wykonano przez: 
Wojciech G. Niezietkowski
57-530 Dobrzyń a.w. ul. Leśna 2/3
GITB nr ew. SUP/BO/2105/01
Pracownia budowlana w specjalności:
UAN-AN-8386-5/44/21WK - konst.-bud
UAN-NB-8386-5/1/85WK - konst.-bud
UAN-NB-8386-5/4/85WK - inst.inż.-wod.-kan
UAN-NB-8386-5/6/85WK -architektonicznej

mgr inż. Andrzej Kozłowski
Uczestnik budowlano-projektowy od 1997 roku
w specjalności Instalacji inżynierskie
w zakresie sieci i instalacji energetycznych
Instalacje inżynierskie
ul. Leśna 2/3 57-530 Dobrzyń a.w.
tel. 71 73 53 40 51 73 53 41 73 53 42

7. Opracować należy projekt zagospodarowania placu budowy z oznaczeniem miejsc mogących stanowić zagrożenie.
8. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót, wydzielenie stref ochronnych placu produkcji pomocniczej, lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
9. Zabezpieczyć teren budowy i oznaczyć układ komunikacyjny dla potrzeb budowy.


Powyższa inwestycja nie ma szkodliwego oddziaływania na środowisko.

ZASADY BEZPIECZNEGO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYSTĘPUJĄCE ZAGROŻENIA

Roboty ziemne

Warunki bezpiecznego prowadzenia robót ziemnych :

- a. Wykonanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania
- b. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, kabli telekomunikacyjnych) w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- c. Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych, należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie) w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.
- d. W razie natrafienia na nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- e. Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów.
- f. Urobek z wykopów powinien być odkładany 1m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisko.
- g. W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, dróg dojazdowych i przejść
- h. Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości.
- i. Podczas wykonywania robót wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.
- j. Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.
- k. Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległości między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m.
- l. Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych (skarpowanie, szalunku, rozpory).
- m. Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami


 Długość: 1000 mm
 Szerokość: 1000 mm
 Data: 2017-01-20 10:21:07
 NIB nr ew. KUP/B01210207
 Budownictwo w specjalności:
 UAN-B-8386-5/4/81WK - konst.-bud.
 UAN-B-8386-5/1/85WK - konst.-bud.
 UAN-B-8386-5/4/86WK - inst.-inż.-wod.-kan.
 UAN-B-8386-5/4/87WK - architektoniczna

Inż. Andrzej S. Suda
 Ustalenie budowlanego projektu planu bez opisanego
 w szczególności instalacji inżynierskiej,
 w terenie i na planie, w celu wyznaczenia i
 oznaczenia linii i punktów lokalizacyjnych i
 planu budowlanego.


WA


- n. Zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.
- o. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- p. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych w czasie zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- q. Jeżeli teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.
- r. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłomu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- s. W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną. Z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- t. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- a. Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- b. nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- c. niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- d. składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
- e. pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie,
- f. niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- g. użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- h. brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- i. przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- j. wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,
- k. brak kontroli izolacji kabli elektrycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną, np. do pomp,
- l. lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów

Na powyższe roboty opracować plan BIOZ.


Andrzej Fajnerowicz
 ul. Czarny W. ul. Lwowska 2113
 41-800 Będzin, KUP/B072105703
 uprawnienia budowlane w specjalności:
 W: BPP-AN-8386-5/44/81Wk - konst.-bud.
 U: AN-NB-8386-5/1/85Wk - inst.-inż. wod.-kan.
 U: AN-NB-8386-5/4/86Wk - inst.-inż. wod.-kan.
 U: AN-NB-8386-5/6/86Wk - architektoniczne


 inż. inż. Andrzej Wajda
 Upewnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad realizacją
 w specjalności inżynierskiej inżynierskiej
 w zakresie instalacji wod.-kanalizacyjnych i
 wod.-kan. 7340-5/8/84 Wk
 UAN-NB-8386-5/6/84 Wk

W

Istniejące kolizje

Na trasie projektowanego wodociągu istnieją liczne elementy uzbrojenia. – wskazane na planie sytuacyjnym projektowanej sieci wodociągowej.

We wszystkich miejscach gdzie roboty prowadzone są w pobliżu istniejących elementów uzbrojenia terenu (przewody wodociągowe) roboty należy prowadzić ręcznie i wykonywać odkrywki kontrolne w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu.

Przy wykonawstwie przestrzegać uwag branżowych i uwag zawartych w opinii ZUD.

Przy realizacji inwestycji zachować przepisy dotyczące zbliżeń i skrzyżowań z kablami energetycznymi zgodnie z postanowieniami w Polskich Normach.

Roboty ziemne prowadzone w pasie o szerokości 2m w pobliżu przewodu prowadzić ręcznie.

Urządzenia melioracji skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu.

Przy realizacji inwestycji zachować przepisy dotyczące zbliżeń i skrzyżowań z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi zgodnie z postanowieniami w Polskich Normach.

Roboty ziemne prowadzone w pasie o szerokości 2m prowadzić ręcznie.


Na terenie prowadzonych robót przebiega sieć wodociągowa, zachować należyte odległości oraz zabezpieczyć istniejące przewody przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu.


Uwagi ogólne

Przy montażu przewodów sieci wodociągowej przestrzegać wytycznych producenta rur.

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić to ze służbami technicznymi gestora sieci wodociągowej.

W czasie robót należy przestrzegać norm i przepisów BHP i ppoż.


mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki


mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki
mgr inż. Andrzej Wójcicki

Za zgodność z oryginałem:
Wojciech Romanowicz

