

PROGRESS P.H.U.
INSTALACJE SANITARNE



właściciel: Tadeusz Synowiec

26-300 Opoczno

Wola Załężna 1A

tel. 44-754-24-47

tel. kom. 502-163-357

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ

Inwestor:

GMINA DRZEWICA

Obiekt:

BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI
SANITARNEJ

Adres Budowy:

DĄBRÓWKA DZ. NR 535 ;
GM. DRZEWICA

Załącznik Nr 1
do decyzji pozwolenia na budowę / rozbiórki
Nr 619/2013 z dnia 30.10.2013
znak sprawy AB.I.674.0.534./2013 r.
zatwierdzającej projekt budowlany

Adres
zamieszkania:

UL. STASZICA 22
26-340 DRZEWICA

Powiat:

OPOCZNO

Branża:

Zespół projektantów:

Podpis i pieczęćka:

Opracował:

TADEUSZ SYNOWIEC
UAN.V.8388(21)88

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. UAN.V.8388(21) 88
Upr. budowlane do kierowania,
nadzorowania i projektu w zakresie
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej

Projektował:

inż. MARCIN SZWAJCA
SWK/0068/POOS/04

inż. MARCIN SZWAJCA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Specjalizacja: oczyszczalnie ścieków
Nr ewid. SWK/0068/POOS/04

Sprawdził:

inż. AGNIESZKA SZWAJCA
SWK/0130/POOS/04

inż. AGNIESZKA SZWAJCA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Specjalizacja: oczyszczalnie ścieków
Nr ewid. SWK/0130/POOS/04

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623/ oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rok 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. STRONA TYTUŁOWA	STR. 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	STR. 2
3. UZGODNIENIA	STR. 3-7
4. OPIS TECHNICZNY	STR. 8-10
5. INFORMACJA BIOZ	STR. 11-14
6. RZUT BUDOWY ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ	STR. 15
7. PROFIL PODŁUŻNY	STR. 16
8. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	STR. 17-22

Opoczno, dnia 2013-06-20

15 lipia

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2013r. Nr 0, poz.260) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z póź. zm.), oraz uchwały Nr 8/15/11 Zarządu Powiatu w Opocznie z dnia 8 lutego 2011r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie do załatwienia spraw, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez PROGRESS Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Wola Załączna 1A, 26-300 Opoczno działającego z upoważnienia Urzędu Miasta i Gminy Drzewica, ul. St. Staszica 22, 26-340 Drzewica, o wydanie zgody na umieszczenie (lokalizację) w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3109E Drzewica- Radzice Małe- Libiszów- Wola Załączna (działka nr ewid.535) odcinka **sieci kanalizacji sanitarnej** w miejscowości **Dąbrówka**

-zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: drogi powiatowej nr 3109E Drzewica- Radzice Małe- Libiszów- Wola Załączna odcinka **sieci kanalizacji sanitarnej** w miejscowości **Dąbrówka** zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym oraz udzielam prawa dysponowania gruntem pasa drogowego działki o nr ewid. 535 na cele związane z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Kanalizację sanitarną należy umieścić na takiej głębokości, by roboty związane z przebudową drogi i jej bieżącym utrzymaniem nie powodowały jej uszkodzenia bądź nieprawidłowego funkcjonowania (przy założeniu że głębokość rowu może dochodzić do 100 cm).
2. W miejscu lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej dokonać wymiany gruntu i wykonać badania zagęszczenia zasypki gruntowej oraz uwzględnić konieczność naprawy uszkodzeń poprzez odbudowę krawędzi jezdni z wymianą podbudowy i warstw bitumicznych.
3. Pas drogowy uporządkować poprzez:
 - zasypanie wykopu w poboczu piaskiem z zagęszczeniem warstw co 30cm, wykonanie podbudowy pobocza z tłucznia warstwą 15cm oraz 5cm warstwą destruktu,
 - w miejscach lokalizacji studzienek kanalizacyjnych na długości 4m równoległe do drogi na pasie o szerokości 1m wierzchnie warstwy wykonać 5cm warstwą z masy mineralno-asfaltowej a na rowie wykonać kolektory długości 2-3m.
 - dokonać odbudowy rowu wraz z przepustami.
4. Właściciel urządzenia umieszczonego w pasie drogowym odpowiada za szkody wynikłe z jego złego stanu technicznego.
5. Właściciel urządzenia, na wezwanie administratora drogi, dokona korekty lub przełożenia urządzenia poza pas drogowy – jeśli stanowić ono będzie zagrożenie dla ruchu.
6. W przypadku przebudowy drogi będą miały zastosowanie przepisy zawarte w art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.
7. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przebiegu linii kanalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjnej będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
8. Przed prowadzeniem robót i umieszczeniem elementów w pasie drogowym należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie z odpowiednim wnioskiem na zajęcie pasa drogowego oraz wykonanym projektem organizacji robót.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.39 ust.1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3109E Drzewica- Radzice Małe- Libiszów- Wola Załęzna (działka nr ewid.535) odcinka **sieci kanalizacji sanitarnej** w miejscowości **Dąbrówka**

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi wyrażona niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oraz **nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót drogowych w pasie drogowym**, o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie w trybie i na warunkach określonych w Ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w Części III ust. 44 pkt. 9 kol. 4 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Niniejsza decyzja
jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 11.08.2013

Z upoważnienia Zarządu Powiatu

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie

mgr inż. Andrzej Reszel

(podpis)

p.o. Z-CY DYREKTORA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie

Otrzymują:

inż. Małgorzata Kiepas

1. PROGRESS Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Wola Załęzna 1A, 26-300 Opoczno
2. Urząd Gminy i Miasta Drzewica, ul. St. Staszica 22, 26-340 Drzewica
3. a/a

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Rolna 5
Regon 590653593, NIP: 768-15-40-929
tel. 0-44 736-11-25, tel./fax 0-44 754 34 62

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leżanek Wielka 7
26-080 DROBNO, ul. Kościelna 7
REG. 190011/01, NIP: 784-101-13-87
tel. (14) 441 755-24-49

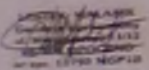
Obiekt DĄBRÓWKA
Gmina Drzewica
powiat opoczyński
woj. łódzkie

Ks.rob. OP-27/IV/2011
- działka nr 535



Mapa służy do celów projektowych.
Stan aktualności na dzień 2011.04.15
Granice wyznaczone według danych z ewidencji gruntów

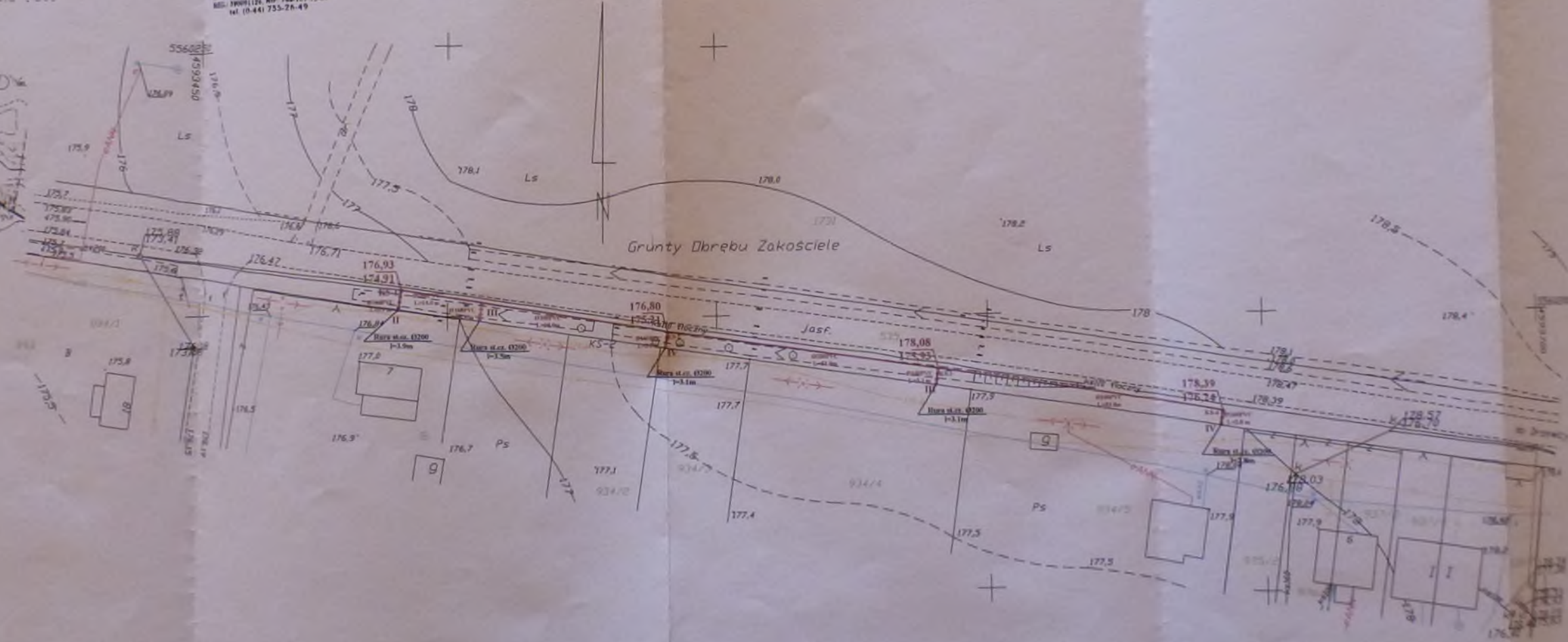
1. Czynności podstawowe: układ planimetryczny "0"
2. Czynności pomiarowe: p.o. Kierownik
3. Niewymagalne uwagi wykonawcy na podstawie danych między innymi
w skali 1:1000 Nr 123 443.214.223 oraz pomiaru uzupełniającego
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEOMAX"

Wykonał: 
SŁOCC. DRZEWICZKI J.M.
SKALA 1:500

SKOCC. DRZEWICZKI J.M.
SKALA 1:500

Opisano: 2011.04.15
Kolejność wykonywania robót w terenie i w biurze w kolejności na wykazanych
na niniejszej mapie etapach prac projektowych, które nie były
opisane w niniejszym projekcie lub o których brak jest
informacji w istniejących dokumentach.

Planety techniczne projektów podlegają ochronie
z ustawy z dnia 17.05.1985 - Prawo Geodezyjne
1. Kartograficzna - Instytut Geodezyjny i Aerialny
2. Służba Geodezyjno-Kartograficzna - Administracja z dnia
15.04.1989 - Systema Łódźska Nr 45, par 45a)



Niniejsza mapa stanowi
załącznik do decyzji
nr 123 443.214.223
z dnia 15.04.2011

Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEOMAX"
Leżanek Wielka 7
26-080 DROBNO

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i
Mieszkaniowej w Drzewicy Sp. z o. o.
26-340 Drzewica
Ul. Warszawska 11
Tel./fax. 048 375 62 30
NIP 799 000 40 05
KRS 0000159546 Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia
Kapitał zakładowy 400.000 zł

Drzewica 2013-06-06

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

GMINA I MIASTO DRZEWICA
Ul. Staszica 22
26-340 Drzewica

PGKIM/W/17/2013

Dotyczy warunków technicznych budowy sieci kanalizacyjnej w działce 535 w miejscowości Dąbrówka.

W odpowiedzi na wniosek PROGRESS Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe z siedzibą w Woli Załącznej 1A ,26-300 Opoczno upoważnionego przez Inwestora , PGKIM w Drzewicy Sp. z o. o. na podstawie par. 24 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków podaje następujące warunki do projektowania .

1. Projektowany odcinek sieć kanalizacyjnej włączyć do istniejącej na sieci studni kanalizacyjnej o rzędnych 176,93/174,91
2. rojektowany odcinek sieci ma umożliwić odbiór ścieków z nieruchomości położonej na działce 934/5
- 3.. Projekt techniczny sieci kanalizacyjnej podlega uzgodnieniu z PGKiM sp.z o. o. w Drzewicy. Jeden egzemplarz dokumentacji projektowej należy złożyć do PGKiM sp. zo.o. w Drzewicy.
- 4.. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić PGKiM sp. z o. o. w Drzewicy na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
- 5.. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat i należy je załączyć do projektu budowlanego przedkładanego do uzgodnienia .

PREZES ZARZĄDU
B. Pilinczuk
inż. *Bożena Pilinczuk*

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. UAN 8388(21) 88
Upr. budowlane do kierowania,
nadzorowania i projektowania
w spec. instalacyjno-inżynierskiej

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
(Gospodarki Nieruchomościami)
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
26-300 Opoczno ul. Rolna 6
Tel. 736-15-52

STAROSTWO POWIATOWE
Opoczno dn. 2015-08-13
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

OPINIA NR ZUD-597/2013

w sprawie uzgadniania usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne"/Dz.U. Nr 100 poz.1086 i Nr 120 poz. 1268 z 2000 roku / oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej/Dz.U. Nr 38 poz. 455/

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.08.2013 r.

otrzymanego dnia 02.08.2013 r.

na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu 07.08.2013 r.

opiniuje się pozytywnie: uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej

położonego: gm. Drzewica obręb Dąbrówka dz.nr 535

inwestor: Urząd Gminy i Miasta w Drzewicy
ul. Staszica 2
26-340 Drzewica

Uwagi i zalecenia:

Starostwo Powiatowe

Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr TU.4552.51.2013 z dnia 20.06.2013 r.

1. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.

PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Skarżysko-Kamienna

Rejon Energetyczny Skarżysko

6. W przypadku zbliżenia projektowanej kanalizacji lub wodociągu do słupów linii energetycznej niskiego napięcia, należy określić w projekcie konieczność zachowania odległości poziomej od słupów minimalnie 1.50 m.

7. Prace prowadzone w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prowadzić w oparciu o Instrukcję Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o których mowa w & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz.U.Nr 38,poz.455/.

Zub. Starosty

Elżbieta Elisz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. UAM V 8388(21) 88
Upr. budowlane do kierowania,
nadzorowania projektowania
w spec. instalacyjno-inżynierskiej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o niżej przedstawione materiały :

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych
Tom II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe
- Normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje zakres:

- Projekt budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

3. Opis techniczny sieci kanalizacji sanitarnej

Włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacji do kolektora sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ z rur PVC. Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni rewizyjnej typu PVC. Projektowany odcinek sieci należy wykonać z rur PVC $\varnothing 200$ ze złączami kielichowymi typ P, rury typ średni /N/, łączonych na uszczelki gumowe. Rurociąg należy układać na podsypce piaskowej o grubości min.15cm ze spadkiem w/g rysunku profilu podłużnego. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano (3 szt.) studni rewizyjnych KS2 i KS3, KS4 z typu PVC $\varnothing 425$ łączonych na kształtki gumowe, lub monolityczne, (3 szt.) pokrywy z wjazdem żeliwnym $\varnothing 425$ kl. D400. Włączenie do przyległych działek poprzez rury szt. 5 $\varnothing 160$, ~~5~~. Długość odcinka kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ wynosi 153 mb, a $\varnothing 160$ wynosi 16.4 mb. Teren inwestycji obejmuje tylko działkę nr 535 i w żaden sposób nie naruszy działek sąsiadujących z projektowaną inwestycją.

4. Roboty ziemne

Wykopy prowadzić zgodnie z PN-B-10736. Projektuje się na całej długości wykopy wąsko przestrzenne z umocnieniem ich palami szalunkowymi w postaci wyprasek. Pod studnie rewizyjne wykonać wykopy obiektowe. Roboty ziemne w obrębie skrzyżowań z kablami telefonicznymi, przewodami wodociągowymi, należy wykonywać ręcznie. Wykopy zasypywać warstwami o gr. około 30 cm z zagęszczaniem mechanicznym w rejonie pasa drogowego do wskaźnika J_s96 %. Należy przywrócić do stanu pierwotnego podłoże i nawierzchnię pasa drogowego.

Odbioru robót należy dokonać w obecności przedstawiciela UM i G w Drzewicy. Całość robót wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Po zakończeniu montażu należy przed zasypaniem rurociągów dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej trasy tych rurociągów. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

5. Dane informacyjne o terenie w zakresie ochrony

Na podstawie analizy uwarunkowań przyrodniczych - na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony środowiska. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury - teren objęty granicami opracowania nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej w rozumieniu przepisów odrębnych, oraz nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej w rozumieniu przepisów odrębnych.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowe działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego jak również nie istnieją zagrożenia z zakresu eksploatacji górniczej - tak więc nie mają zastosowania przepisy w tej sprawie.

6a. Opinia geotechniczna

Projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi. Stwierdzono, że warunki gruntowe i ich parametry geotechniczne pozwalają na bezpośrednie posadowienie ciągów kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami rewizyjnymi typu VAVIN. Poziom wód gruntowych w projektowanym odcinku kanalizacji sanitarnej wynosi dwa metry od poziomu terenu. Projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej nie będzie w sposób negatywny oddziaływał na sąsiednie działki. W załączeniu opinia geotechniczna.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych dla środowiska.

Dokonując szczegółowej analizy istniejącej ościennej zabudowy jak również uzbrojenia terenu kompleksu, w którym znajdują się działki objęte projektem zagospodarowania stwierdzić należy, że po wykonaniu projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej nie ma zagrożenia środowiska oraz higieny użytkowników obiektów i są one zgodne z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880, jak również z Rozporządzeniem z dnia 14 kwietnia 2003r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa świętokrzyskiego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.) § 3.1. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się:

Punkt 79) sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bez wykopową oraz przyłączy do budynków.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej posiada długość 75,5 m < 1 km.

Zgodnie z powyższym w/w odcinek sieci kanalizacji sanitarnej nie mieści się w kategorii inwestycji wymienionych w powyższym rozporządzeniu, więc nie ma oceny oddziaływania na środowisko i nie wymaga decyzji środowiskowej.

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. UAN V 8388(21) 88
Upr. budowlane do kierowania,
nadzorowania i projektowania
w spec. instalacyjno-inżynierskiej

inż. MARCIN SZWAJCA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Specjalizacja: oczyszczalnie ścieków
Nr ewid. SWK/0068/POOS/04

inż. AGNIESZKA SZWAJCA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Specjalizacja: oczyszczalnie ścieków
Nr ewid. SWK/0130/POOS/04

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej
Dąbrówka dz. nr 535 gm. Drzewica

Inwestor:

Gmina i Miasto Drzewica

Ul. Staszica 22

26-340 Drzewica

pow. Opoczno

Opracował:

Tadeusz Synowiec

Wola Załączna 1a

26-300 Opoczno

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. Ustn. 2007/2008
Upr. budowl. i nadzoru
nadzoru w spec. instalacji inżynierskiej

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje budowę odcinka kanalizacji sanitarnej:

- wykopy liniowe o szerokości do 1,00 m i średnia głębokość ułożenia wodociągu wynosi
- zasyпка wykopów jw.
- montaż przewodów sieciowych
- montaż przewodów przyłączy
- montaż węzłów rozdzielczych
- próby ciśnieniowe
- płukanie i dezynfekcja

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejące obiekty budowlane oraz uzbrojenie podziemne zostały pokazane na rysunkach – planach sytuacyjno-wysokościowych. Lokalne uzbrojenie niezamontowane winno być ustalone w trybie szczegółowego rozpoznania przed wejściem z robotami na teren poszczególnych siedlisk.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

3.1 Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy i robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu. Kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przed ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowo-prądowych w w/w instalacjach należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zanieczyszczenie pyłami w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l – przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Pracownikom zatrudnionych w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1000kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym: za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej -10°C lub powyżej 25°C ,
- pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.
- pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.
- na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne- szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.
- dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- na terenie budowy powinny być wyznaczone, oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadania składowanych wyrobów i urządzeń.
- opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.
- teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

3.2 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się obciążenia klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu).
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na planie budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia stref niebezpiecznych).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

- wodociągowe i kanalizacyjne.

Powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0m lecz nie większej od 2,0m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań geotechnicznych wykonanych przez inżynierską. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas gdy

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

3.3 Roboty budowlano-montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia wykopu)

3.5 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwylenie kołczyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy (Instruktaż stanowiskowy) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacji awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, co do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

Zagrożeniem występującym podczas realizacji robót budowlanych w czasie realizacji sieci wodociągowej będą

- wykopy na całej długości inwestycji (umocnione i rozparte)
- istniejące ukształtowanie terenu - wykopy w zbliżeniach z kolizjami ręczne
- sprzęt budowlany
- maszyny i urządzenia

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

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

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

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

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków
- nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.
- przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

c) przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

d) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będącego źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub naprawy:

e) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych

f) wady materiałowe czynnika materialnego

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

g) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego,
- a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu,
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenia głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST OPRACOWAĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRACOWNIKÓW.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 736-15-08

TADEUSZ SYNOWIEC
Upr. UAM 21020/21) 08
Upr. budowlane do kierownictwa,
nadzorowania i projektowania
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
"GEO MAX" Łódź
26-300 OPOCZNO, ul. Kosińskiego 7
REG. 390091126, NIP: 768 197 15 87
tel. (0-48) 755-76-49

Obiekt: DĄBRÓWKA
Gmina: Drzewica
powiat: opoczyński
woj.: łódzkie

Ks.rob. OP-27/III/2011
- działka nr 535



Mapa służy do celów projektowych
Stan aktualności na dzień 2011.04.15
Granice składowe według danych z ewidencji gruntów

1. Granice parceli: według planów sytuacyjnych
2. Granice parceli: z o. Rozstrzał
3. Niżej podpisana mapa wykonana na podstawie danych mapy sytuacyjnej w skali 1:1000 Nr 122.443.214.223 wraz z ewidencją gruntów Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEO MAX"

Wykonał:

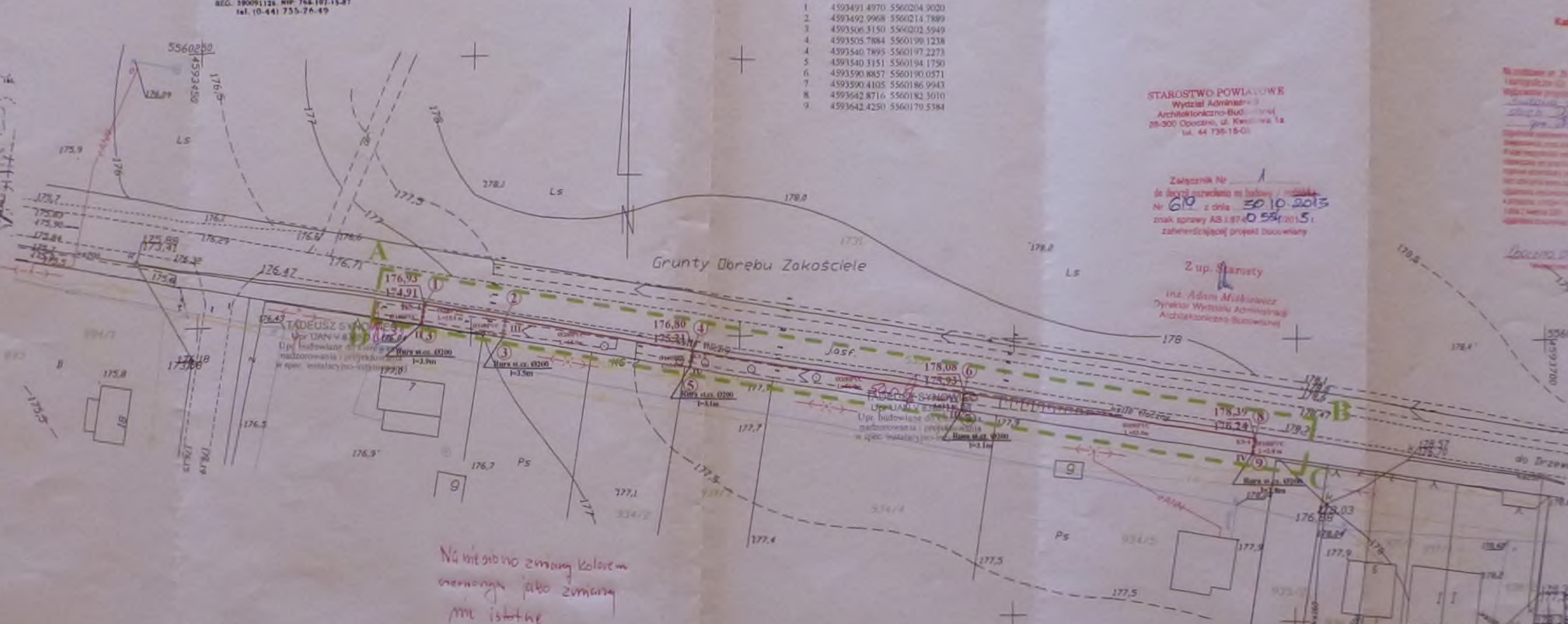
ŁUCJA WYKŁAŃ
Działka nr 535
ul. Kosińskiego 7
26-300 OPOCZNO
tel. 768 197 15 87

SKOC ORIENTACYJNY
SKALA 1:10 000

Czerwiec 2011.04.15

Wszystkie dane sformułowane w tym projekcie nie wyliczone na wyliczonych na niniejszej mapie urzędowych podlegających, które nie były zgłoszone do ewidencji gruntów lub o których brak jest informacji w ewidencji gruntów.

Planety satelitarne geodezyjne podlegają ochronie i ustawie z dnia 17.05.1989 - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Gospodarki Morskiej i Administracji z dnia 15.04.1990 - Dziennik Urzędowy Nr 45 poz. 454)



- 1 4593491 4970 5560204 9020
- 2 4593492 9968 5560214 7889
- 3 4593506 3150 5560202 5949
- 4 4593505 7884 5560199 1238
- 5 4593540 7895 5560197 2273
- 6 4593540 3151 5560194 1750
- 7 4593590 8857 5560190 0571
- 8 4593590 4105 5560186 9943
- 9 4593642 8716 5560182 3010
- 9 4593642 4250 5560179 5384

STAROSTWO POWIATOWE
w Opolcu
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlany
26-300 Opoczno, ul. Kosińskiego 14
tel. 44 736-15-00

Załącznik Nr 1
do decyzji stwierdzającej nabycie / oddanie
Nr 610 z dnia 30.10.2013
znak sprawy AB 187.0554.2013.5.
zabierającej projekt budowlany

Z up. Starosty
Inż. Adam Miskiewicz
Dyrektor Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

STAROSTWO POWIATOWE
w Opolcu
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ INŻYNIERÓW
Dokumentacja Projektowa
26-300 Opoczno,
ul. Kosińskiego 14

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 2001 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2001 r. Nr 46, poz. 488) w zw. z art. 150 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2005 r. Nr 155, poz. 1285) w sprawie projektu budowlanego na budowę i oddanie do użytku instalacji kanalizacyjnej w miejscowości Dąbrówka, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie, nr 610 z dnia 30.10.2013, znak sprawy AB 187.0554.2013.5.

Przebieg instalacji kanalizacyjnej w miejscowości Dąbrówka, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie, nr 610 z dnia 30.10.2013, znak sprawy AB 187.0554.2013.5.

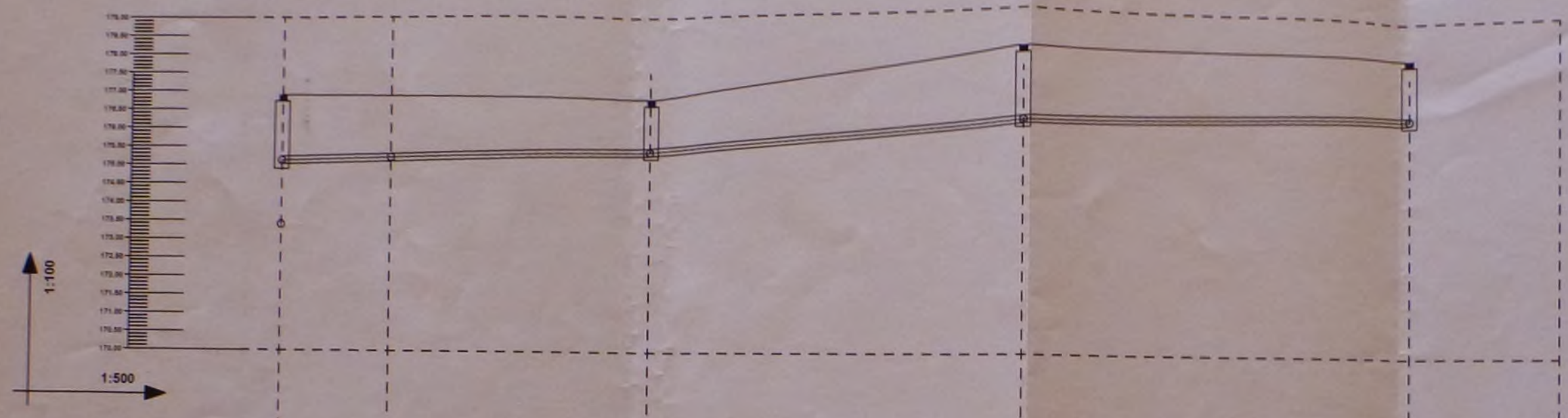
Przebieg instalacji kanalizacyjnej w miejscowości Dąbrówka, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie, nr 610 z dnia 30.10.2013, znak sprawy AB 187.0554.2013.5.

Najniższą zmianą kolorem
niebieskim jako zmiany
nie istotne

24.06.2011
Tadeusz Synowicz
Up. budowlany
nadzór
w spec. obs. 2011.04.15

BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ	
WZROST	177,20
AJZYN	177,20
SKALA	1:500
REZU BUDOWY ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ	24

STANISŁAW KWIATKOWSKI
 Inżynier Sanitarny
 ul. Kłobucka 10, 20-040 Lublin
 tel. 81 738 17 18



POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00m n. p. m.

RZĘDNA TERENU [m n. p. m.]	174,91	176,90	176,80	178,08	178,08
RZĘDNA OSI PRZEWODU [m n. p. m.]	174,91	175,01	175,21	175,93	176,24
ZAGŁĘBIENIE [m]	2,02	1,89	1,59	2,15	1,84
SPADEK [‰], ŚREDNICA [mm] MATERIAŁ	6‰ Ø200 PVC	6‰ Ø200 PVC	14‰ Ø200 PVC	6‰ Ø200 PVC	
DŁUGOŚĆ ODCINKA [m]	15,0	35,0	50,0	53,0	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	15,0	50,0	100,0	153,0

KS1

KS2

KS3

KS4

OBIEKT:	BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	DAROWKA DZ. NR 52, GM. DRZEWICA		
SKALA 1:100/ 500	OPRACOWAŁ	TADEUSZ KONDWIEC	DATA 2020
	NR UPR.	UAS.V.0002.000	
	PROJEKTOWAŁ	DR. MARIUSZ SZWAJCA	
	NR UPR.	AN.K.0003.000004	
SPRAWDZIŁ	DR. AGNIESZKA SZWAJCA	PODPIS	
	NR UPR.		YS.K.0003.000004
PROFIL BUDOWY ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ			NR 001