

INWESTOR: **GMINA OSIELSKO
UL. SZOSA GDAŃSKA 55A
86-031 OSIELSKO**

OBIEKT: **BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 243/4
PRZY UL. PARKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO
(DZ. NR. 243/4, 331/13, 148/4; OBRĘB 0013
ŻOŁĘDOWO)**

STADIUM
OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

LOKALIZACJA: **DZ. NR 243/4, 331/13, 148/4, OBRĘB 0013
ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO,
86-021 ŻOŁĘDOWO**

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO: **XXVI**

PRACOWNIA
PROJEKTOWA: **PRACOWNIA PROJEKTOWA TERMSTUDIO,
UL. ANDERSENA 3A 85-792 BYDGOSZCZ**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i pieczęć
Projektant:	mgr inż. Tomasz Jeleń	KUP/0166/PBS/15	

Nr GZK.W.68.2020.RR

Żołędowo, dnia 9 marca 2020r.

termStudio

Tomasz Jeleń

85-796 Bydgoszcz, ul. Ch. Andersena 3a

NIP 554-238-40-57 tel. 505 585 090

kamila.kirys@termstudio.pl

Inwestor: Gmina Osielsko

WARUNKI TECHNICZNE

budowy odgałęzień sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej do granicy działek od głównej sieci

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości **Żołędowo ul. Parkowa** do numeru działki **243/4**

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - **PE 225** działka nr **148/4 (ISTNIEJĄCA STUDNIA)**

III. PARAMETRY TECHNICZNE

1. Kanały należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia na osiedlach, w terenie ogólnodostępnym z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. W przypadku lokalizacji przewodów kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko.
2. Zagłębienie kanałów powinno być poniżej strefy przemarzania i nie powinno powodować kolizji z innymi urządzeniami.
3. Odgałęzienia sieci kanalizacyjnej do granicy działek zaprojektować z rur **PE 40 mm (1,6 MPa)**, zaślepić i oznakować na granicy.

V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci kanalizacyjnej należy opracować projekt techniczny wykonawczy przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
2. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
3. Projekt należy uzgodnić z Zarządcą Dróg, z przynajmniej jednym właścicielem lub współwłaścicielem działki zabudowanej do której jest wykonywane przyłącze (do działek niezabudowanych wykonać w miarę możliwości do środka działki bez uzgodnień z właścicielem), Gminy Osielsko (Dział Inwestycji) oraz GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlano – wykonawczego z wszystkimi uzgodnieniami).
4. Budowa odgałęzienia wymaga sporządzenia, planu sytuacyjnego na kopi aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Odgałęzienia mogą być również budowane na podstawie zgłoszenia do Starosty Bydgoskiego, lub pozwolenia na budowę.
5. Przed przystąpieniem do realizacji odgałęzienia należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
6. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
7. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo
8. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

UWAGI:

1. **Tracą ważność warunki techniczne z dnia 14.02.2020**

opracował: Robert Radziński
kontakt: tel. 52 3282606
e-mail: wod-kan@gzk-zoledowo.pl

Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielsko

tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Żołędowie
mgr Leszek Dziamski

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.), a także uchwały Nr 22/969/19 Zarządu Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 5 czerwca 2019 r. dotyczącej upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zezwoleń, w zakresie należącym do kompetencji zarządcy dróg wojewódzkich, określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470), oraz w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez TermStudio Tomasz Jeleń ul. Ch. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz działające z pełnomocnictwa Gminy Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko w sprawie uzgodnienia lokalizacji odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 243/4 w miejscowości Żołędowo na działce nr 331/13 stanowiącej pas drogi wojewódzkiej nr 244 relacji Kamieniec-Strzelce Dolne.

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 243/4 w miejscowości Żołędowo na działce nr 331/13 stanowiącej pas drogi wojewódzkiej nr 244 relacji Kamieniec-Strzelce Dolne, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Przejście prostopadłe pod drogą wykonać należy metodą bezrozkopową w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego na głębokości min. 1,5 m poniżej niwelety drogi oraz 0,5 m poniżej dna istniejącego rowu drogowego.
3. Wykopy montażowe zlokalizować jak najbliżej granicy pasa drogowego.
4. Prace montażowe nie mogą naruszać jezdni ani jej stateczności.
5. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
6. Trasę projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - opracowania projektu organizacji ruchu, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu.
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Żołędowie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót.
8. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia tut. Zarząd Dróg Wojewódzkich zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody w w/w okresie na zajęcie pasa drogowego.
9. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
10. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego.

11. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
12. Zarząd Dróg wyraża zgodę dla Inwestora – Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55 A, 86-031 Osielsko na czasowe dysponowanie nieruchomością o nr geodezyjnym 331/13 m. Żołędowo, gm. Osielsko dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t. j.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 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 drogi wojewódzkiej nr 244 odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej, przy zachowaniu określonych warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie 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.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym zwolnione jest z opłaty skarbowej – załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz.U. z 2019r. poz. 1000 z późn. zm.) cz.III, poz. 44, kol.4, pkt 9.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. TermStudio
ul. Andersa 3a
85-792 Bydgoszcz
2. a/a

Z up. Zarządu Województwa
(1)
mgr inż. Przemysław Dąbrowski
Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W BYDGOSZCZY

Rejon Dróg Wojewódzkich w Żołędowie
ul. Pałacowa 15, 86-031 OSIELSKO
tel. 52 381 37 01, fax 52 381 39 10
NIP 554-22-19-944 • REGON 092364160

02.06.2020r.

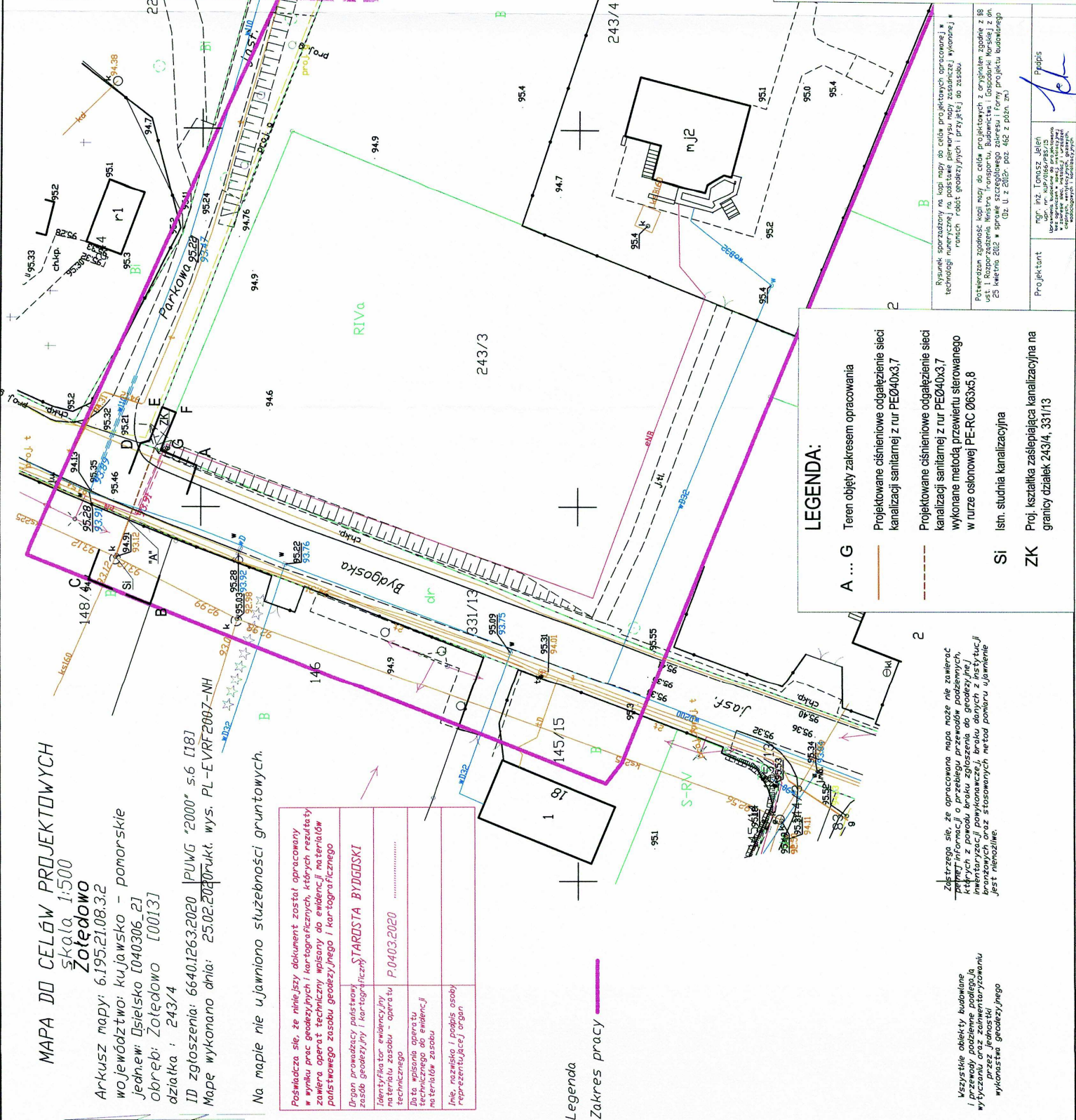
08.06.2020r.

Franciszek

Sporządziła: Katarzyna Francikowska
tel: 52 381-37-01 wew.23

Zaopiniował: inż. Sebastian Małkowski - Kierownik RDW Żołędowo

W ZOLEDOWIE
Gminy Zakład Komunalny
Zoledowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielesko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-77 REGON 090039008



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala: 1:500
Zoledowo
Arkusz mapy: 6.195.21.08.3.2
województwo: kujawsko - pomorskie
Jednostka: Osielesko [040306.2]
obwód: Zoledowo [0013]
działka : 243/4
ID zgłoszenia: 66401263.2020 [PUWG '2000' s6 [18]
Mapa wykonana dnia: 25.02.2020 r. ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

Na mapie nie ujawniono służebności gruntowych.

Pozostało się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów poufianego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podstawną zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2020
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Inicjał, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Legenda
Zakres pracy

- LEGENDA:**
- A ... G Teren objęty zakresem opracowania
 - Projektowane ciśnieniowe odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEØ40x3,7
 - Projektowane ciśnieniowe odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEØ40x3,7 wykonane metodą przewieru sterowanego w rurze osłonowej PE-RC Ø63x5,8
 - Si Istn. studnia kanalizacyjna
 - ZK Proj. kształtka zasłepiająca kanalizacyjna na granicy działek 243/4, 331/13

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezji inżynierskiej nie zostały uwzględnione. Brak danych z rzeczywistych pomiarów może skutkować niepełnością i niedokładnością danych. Wykonawca niniejszego projektu nie odpowiada za ewentualne szkody spowodowane przez niezgodność z rzeczywistością.

INWESTOR:
GMINA OSIELESKO
UL. SZOSA GDAŃSKA 55A
86-031 OSIELESKO

PRACOWNIA PROJEKTOWA
termstudio
ul. Andersena 3a, 85-702 Bydgoszcz
www.termstudio.pl
biuro@termstudio.pl

PRZEDSIĘWZIĘCIE:
BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 243/4 PRZY UL. PARKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZOLEDOWO, GMINA OSIELESKO (DZ. NR 243/4, 331/13, 148/4, OBRĘB 0013 ZOLEDOWO)

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU:
SANITARNIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI

PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń mgr inż. Kubaś
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń mgr inż. Kubaś

SKALA:
1:500

DATA:
25.06.2020

WYKONANO:
S1

Bydgoszcz, dn. 25.06.2020 r.

Starosta Bydgoski
Wydział Geodezji i Kartografii
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

Znak sprawy: GK.6630.1102.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 22.06.2020 r. do 25.06.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) i Zarządzenia Nr 31/2016 Starosty Bydgoskiego z dnia 02.12.2016 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	przyłącze kanalizacyjne do granicy dz. 243/4
Lokalizacja:	Gmina: Osielsko, Obręb: Żołędowo, ul. Bydgoska dz.: 148/4, 331/13
Wnioskodawca:	TERMSTUDIO TOMASZ JELEŃ ul. Andersena 3A, 85-792 Bydgoszcz
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.06.2020 r.
Charakterystyka:	Narada 26

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Enea Operator sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Bydgoszcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii; w przypadku uszkodzenia sieci Enea Operator Sp. z o. o. oraz strat wynikających z tytułu przerw w dostawie energii elektrycznej pełną odpowiedzialność ponosi wykonawca robót i inwestor; bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci energetycznej; w miejscu skrzyżowania na kablu energetycznym zabudować rurę osłonową /w miejscach skrzyżowań na kablach energetycznych zabudować rury osłonowe.	Mirosław Psarski
2	Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Netia S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Z następującymi uwagami: - prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; - zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu; - w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić	Andrzej Grycmacher

		o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl; - koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca; - Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.	
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Rąpel
6	Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Dróg Powiatowych elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Wójt Gminy Osielsko elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Michał Jabłoński

Odpis sporządził:
Z up. Starosty Bydgoskiego

Elektronicznie podpisany przez Agata Cieszyńska; Kierownik Referatu GESUT oraz NK
Data: 2020.06.25 15:12:27 +02'00'

.....

POUCZENIE:

1. Zgodnie z przywołaną ustawą przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej.
Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
Zołędowo

Arkusz mapy: 6.195.21.08.3.2
województwo: kujawsko - pomorskie
jedn.ew: Osielesko [040306_2]
obręb: Zołędowo [0013]
działka : 243/4

ID zgłoszenia: 6640.1263.2020 | PUWG "2000" s.6 [18]
Mapę wykonano dnia: 25.02.2020r. wys. PL-EVRF2007-NH

Na mapie nie ujawniono służebności gruntowych.

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 BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2020
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Legenda

Zakres pracy

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez
TOMASZ JELEN
Data: 2020.06.16 13:46:21
CEST

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zainwentaryzowaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

LEGENDA:

- A ... G Teren objęty zakresem opracowania
- Projektowane ciśnieniowej odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PE040x3,7
- Si Istn. studnia kanalizacyjna
- ZK Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 243/4, 331/13

STAROSTA BYDGOSKI

Dokumentacja projektowa nr: GK.6630.1102.2020 była przedmiotem Narady Koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniach: 22.06.2020 - 25.06.2020 w Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy, ul. Zygmunta Augusta 16, 85 - 082 Bydgoszcz

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej:
Z up. Starosty Bydgoskiego

Elektronicznie podpisany przez Agata Cieszyńska;
Kierownik Referatu GESUT oraz NK
Data: 2020.06.25 15:11:54 +02'00'

INWESTOR:	GINA OSIĘLSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIĘLSKO
JEDYNOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU:	termStudio ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl
PRZEDSIĘWZIECIE:	BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁEK NR 243/4 I 331/13 PRZY UL. PARKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZOŁĘDOWO, GM. OSIĘLSKO (DZ. NR 243/4, 331/13, 148/4; OBRĘB 0013 ZOŁĘDOWO)
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI
FORNICA:	IMI I NAZWISKO/OPRAWNIENIA
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jelen upr. nr: KUP/0166/PBS/15 dokument podpisany elektronicznie
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jelen upr. nr: KUP/0166/PBS/15 dokument podpisany elektronicznie
SKALA:	1:500
DATA:	15.06.2020
NR RYSUNKU:	S1

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Dane ewidencyjne:

- 1.1. Przedmiot inwestycji – „**Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 243/4 przy ul. Parkowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko (dz. nr 243/4, 331/13, 148/4; obręb 0013 Żołędowo)**”
- 1.2. Lokalizacja – Żołędowo, 86- 021, Żołędowo, dz. nr 243/4, 331/13, 148/4; obr. nr 0013 Żołędowo
- 1.3. Inwestor – Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

2. Istniejący stan zagospodarowania:

Działka nr 148/4 jest działką znajdującą się na terenie zielonym. W działce zlokalizowana jest sieć kanalizacyjna grawitacyjna z rur PEØ225 oraz słup elektroenergetyczny oświetleniowy.

Działka nr 331/13 jest działką drogową z jezdnią o nawierzchni asfaltowej oraz chodnikiem z kostki prefabrykowanej betonowej. Działka częściowo znajduje się w terenie zielonym. Na działce zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa wØ200, cztery sieci teletechniczne oraz sieć elektroenergetyczna.

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone ma być do granicy działki nr 243/4. Działka nr 243/4 jest działką z istniejącą zabudową mieszkalną. Na działce zlokalizowane są instalacje zewnętrzne: wodociągowa, kanalizacyjna wraz ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe oraz elektroenergetyczna. Teren działki porasta zieleń ruderalna.

3. Projektowane zagospodarowanie działek:

Na terenie działek 243/4, 331/13 oraz 148/4 planuje się:

- budowę odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działek nr 331/13 i 243/4.

4. Bilans terenu:

nie dotyczy

5. Dane informacyjne w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Obiekt nie znajduje się w obrębie prac archeologicznych, nie podlega ochronie konserwatorskiej i przyrodniczej. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu który posiada cechy zabytku obowiązane są niezwłocznie powiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwego konserwatora zabytków. Jednocześnie zobowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków odpowiednich zarządzeń.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Dane informacyjne w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji uwarunkowań środowiskowych i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

**do projektu „Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy
działki nr 243/4 przy ul. Parkowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko
(dz. nr 243/4, 331/13, 148/4; obręb 0013 Żołędowo)”**

Inwestor: Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-01 Osielsko

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Warunki techniczne GZK w Żołędowie, nr GZK.W.68.2020.RR z dnia 09.03.2020r.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Odpis Narady Koordynacyjnej z dnia 25.06.2020 r, znak GK.6630.1102.2020,
- Decyzja nr ZDW.RDW.6.12.5360.11.20 zezwalająca na lokalizację odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 243/4 w miejscowości Żołędowo na działce nr 331/13 stanowiącej pas drogi wojewódzkiej nr 244 relacji Kamieniec-Strzelce Dolne z dn. 02.06.2020 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) ze zmianami,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- Aktualne normy i przepisy prawa.

2. Zakres i cel opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzonego do granicy działki nr 243/4 zlokalizowanej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje opis techniczny, uzgodnienia i rysunki w zakresie niezbędnym do właściwego przygotowania inwestycji, możliwości zgłoszenia robót, realizacji projektowanego odgałęzienia sieci oraz jego odbioru przez Inwestora.

3. Opis stanu istniejącego

Działka nr 148/4 jest działką znajdującą się na terenie zielonym. W działce zlokalizowana jest sieć kanalizacyjna grawitacyjna z rur PEØ225 oraz słup elektroenergetyczny oświetleniowy.

Działka nr 331/13 jest działką drogową z jezdnią o nawierzchni asfaltowej oraz chodnikiem z kostki prefabrykowanej betonowej. Działka częściowo znajduje się w terenie zielonym. Na działce zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa wØ200, cztery sieci teletechniczne oraz sieć elektroenergetyczna.

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone ma być do granicy działki nr 243/4. Działka nr 243/4 jest działką z istniejącą zabudową mieszkalną. Na działce zlokalizowane są instalacje zewnętrzne: wodociągowa, kanalizacyjna wraz ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe oraz elektroenergetyczna. Teren działki porasta zieleń ruderalna.

4. Warunki wykonania

Wykonać zgodnie z warunkami GZK w Żołędowie nr GZK.W.68.2020.RR z dnia 09.03.2020r. oraz wg dokumentacji technicznej dostarczanej przez producenta urządzeń.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) ze zmianami.

Całość inwestycji wykonać jako roboty, które nie wymagają Decyzji Pozwolenie na budowę oraz nie wymagają zgłoszenia robót właściwemu organowi zgodnie z Ustawą z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do GZK Żołędowo.

5. Warunki gruntowo-wodne - opinia geotechniczna

Na podstawie badań dostępnych i badań makroskopowych przeprowadzonych przez projektanta wynika, że podłoże gruntowe w objętym projektem terenie jest warstwowo niejednorodne. Pod warstwą gleby próchnicznej – humusu występują piaski gliniaste, drobne i średnie. Teren posiada dobre warunki dla posadowienia rurociągów, a na projektowanym poziomie prowadzenia robót ziemnych nie występują wody gruntowe o ustalonym poziomie zwierciadła. Podwyższony stan wód gruntowych może występować podczas wiosennych roztopów lub po długotrwałych deszczach. Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. 2012, poz. 463).

Wnioski i zalecenia geotechniczne:

Ustalono I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego oraz proste warunki gruntowe

6. Charakterystyka techniczna inwestycji

Projektuje się odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PE Ø 225 do granicy działek nr 243/4 i 331/13 w miejscowości Żołędowo, gm. Osielesko. Projektowane odgałęzienie na granicy działek zakończone będzie zaślepką PEØ40mm oraz oznakowane.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- Ciśnieniowe odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z rur PE klasy 100, SDR 11 PN16 Ø 40 x 3,7 mm o łącznej długości = 15,04 m, w tym odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej wykonane przewiertem sterowanym w rurze osłonowej PE klasy 100, SDR 11 PN16 Ø 63 x 5,8 mm o łącznej długości = 10,0 m

7. Opis rozwiązań projektowych

7.1. Przewody odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać jako ciśnieniowej z rur PE-HD klasy 100 SDR 11 PN 16 Ø 40x,7. Projektuje się włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - rurociąg PEØ 225 mm na dz. nr 148/4 w istniejącej studni kanalizacyjnej. Na zakończeniu odcinka odgałęzienia kanalizacyjnego w istniejącej studni kanalizacyjnej należy zastosować deflektor.

Wszystkie rury powinny posiadać deklarację zgodności z wymaganiami PN-EN 1555-2 oraz być oznaczone znakiem „B” lub „CE” zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881) i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2009r w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz. U. Nr 144, poz. 1182).

Na zakończeniu odgałęzienia sieci do granicy działek zastosować zaślepki PE Ø 40 mm.

Zakończenie odgałęzienia na granicy działki należy oznakować.

7.2. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej

Włączenie projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej należy wykonać poprzez włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej z wykonaniem deflektora. Włączenie będzie wykonane na istniejącej studni kanalizacyjnej na sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PE Ø 225 mm na dz. nr 148/4. Dokładny schemat włączenia przedstawiono na profilu podłużnym sieci.

Jedynie po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności można przeprowadzić włączenie projektowanych odcinków do istniejących sieci kanalizacji sanitarnej.

7.3. Armatura i kształtki

Do budowy zastosować kształtki PE i z żeliwa sferoidalnego dostosowane na ciśnienie PN 16 bar. W miejscach montażu zasuw należy wstawić skrzynkę żeliwną do zasuw. Teren wokół skrzynek należy umocnić za pomocą typowych elementów betonowych. Miejsce zamontowania zasuw należy oznaczyć tabliczką na słupku.

Kształtki PE powinny posiadać deklarację zgodności z wymaganiami np. PN-EN 12201-3+A1:2013-05, a z żeliwa sferoidalnego z np. PN-EN 12842:2012.

Zastosowane kształtki i armatura powinny posiadać certyfikat na znak „B” lub „CE” i oznaczone tym znakiem zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r Nr 92, poz. 881) z późniejszymi zmianami i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz. U. z 2009r Nr 144, poz. 1182).

7.4. Posadowienie i montaż rurociągów i elementów odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej należy układać na głębokości zgodnie z profilami podłużnymi sieci. Rury i kształtki z PE łączyć ze sobą przy użyciu kształtek doczołowych ewentualnie elektrooporowych za pomocą zgrzewarki automatycznej. Urządzenie do automatycznego łączenia elementów z polietylenu metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego, powinno być wyposażone w aparaturę do kontroli i rejestracji parametrów zgrzewania dla każdego połączenia.

Dla projektowanej średnicy sieci kanalizacji sanitarnej należy stosować kształtki polietylenowe klasy 100.

7.5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym rozwiązano w następujący sposób:

- proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej z czterema istniejącymi sieciami teletechnicznymi na dz. nr 331/13 –zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;
- proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z istniejącą siecią wodociagową wØ200 na dz. nr 331/13 – z zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;
- proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z istniejącą siecią elektroenergetyczną na dz. nr 331/13 – z zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;

Planowane skrzyżowania wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach z gestorami innych sieci. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić tok postępowania.

8. Roboty ziemne

Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem.

Rury PE w wykopach układać zgodnie z wytycznymi producenta rur. Układanie przewodu może być prowadzone po uprzednim przygotowaniu podłoża. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Rury kanalizacyjne należy układać na dnie wykopu w sposób, aby leżały równo podparte na podsypce na całej swojej długości, umożliwiając zachowanie spadku hydraulicznego. Do zasyпки wykopów stosować grunty sypkie bez kamieni i grud glin. Stopień zagęszczenia gruntu 95% wg Proctora w pasach przejezdnych. Minimalna szerokość wykopu w świetle powinna być dostosowana do średnicy układanej rury i wynosić minimum \varnothing rury + 0,9 m. Strefa prowadzenia rury – wypełnienie zawsze gruntem niespoistym (piasek, żwir, max granulat 20mm, bardzo dobrze zagęszczonym do 95 % wg Proctor Standard).

Wypełnienie do wysokości 30 cm ponad górne lico rury. Strefę prowadzenia rury wypełnić zawsze gruntem niespoistym bez względu na rodzaj gruntu rodzimego.

Zasyпка właściwa zawsze gruntem niespoistym z wykorzystaniem gruntu rodzimego (piasek średni, zwięzły, żwir luźny, zagęszczenie do 90 % Proctor Standard).

Ziemię z wykopów zagospodarować na odkład, w przypadku niewykorzystania ziemi do zasyпки wykopów należy pozostałość traktować jako odpad i zagospodarować go zgodnie z ustawą o odpadach.

9. Wpływ na środowisko

Projektowana inwestycja nie stwarza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Instalacja oraz urządzenia nie emituje hałasów i wibracji wymagających stosowania środków ochronnych.

10. Próba szczelności

Kanalizację tłoczną z rur PE poddać próbie przy użyciu powietrza na ciśnienie 1,0 MPa przez czas $t = 30$ min. Dopuszcza się wykonanie odcinkowych prób szczelności. Cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu, z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków.

Próbę szczelności przewodu tłocznego należy przeprowadzić w oparciu o PN-EN 805.

11. Uwagi końcowe

1. Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszy zwrot „np.”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywane w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne, i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu

zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Projektantem przed złożeniem oferty. Zgodę projektanta na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

2. Stosowane materiały i urządzenia winny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, (certyfikaty zgodności z normą lub aprobatą wydane przez odpowiednie jednostki certyfikacyjne)
3. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji projektowej, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Projektanta i Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.
4. Całość robót wykonać zgodnie z normami wymienionymi w punkcie 1 oraz z wytycznymi producenta rur i urządzeń
5. Przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru Cobot Instal, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).
6. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać przekopy kontrolne.
7. W przypadku robót zewnętrznych dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę.
8. Uprawniony geodeta powinien wykonać inwentaryzację istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z istniejącego budynku będącego przedmiotem opracowania.
9. Nawierzchnie po wykopach odbudować do stanu istniejącego. Technologię robót dostosować do warunków i uzgodnień z jednostkami uzgadniającymi.
10. Wykopy w porze nocnej oświetlić i zabezpieczyć.

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.
Dziennik Ustaw z 2003 r. nr 120 poz. 1126

Przedmiot inwestycji:	Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 243/4 przy ul. Parkowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko (dz. nr 243/4, 331/13, 148/4, obręb 0013 Żołędowo)
Lokalizacja:	Żołędowo, 86- 021 Żołędowo, dz. nr 243/4, 331/13, 148/4, obręb 0013 Żołędowo
Inwestor:	Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko
Opracował:	mgr inż. Tomasz Jeleń

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Niniejsza informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczy budowy wykonywania robót:

- budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Istniejące uzbrojenie terenu.

3. WYKAZ ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- wykopy,
- natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi),
- montaż urządzeń przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEN PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALE I RODZAJE ZAGROŻEN ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń;
 - wykonywanie robót na wysokościach;
 - praca sprzętem mechanicznym: obcinarki, pilarki, giętarki;
 - prace spawalnicze, lutownicze;
 - próba szczelności i wytrzymałości przewodów gazowych.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy użytkowaniu butli z gazami, a w szczególności:
- ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska do spawania
 - butle powinny być ustawione w pozycji pionowej zaworem do góry i zabezpieczone przed przewróceniem się
 - butle powinny być chronione przed nagrzaniem się do temp. ponad 35°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia i iskier
 - zawory butli z pokrętkami powinny być otwierane bez użycia narzędzi, zawór należy otwierać za pomocą odpowiedniego klucza
 - naprawy butli może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia
 - podczas spawania niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (w szczególności: konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej – kaski ochronne, pasy bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed skutkami zagrożeń – np. upadek z wysokości).

Wykonawca zobowiązany jest do:

- zaznajomienia pracowników z zakresem obowiązków i czynności;
- zaznajomienia pracowników ze sposobem wykonywanej pracy;

- poinformować pracownika o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami;
- dostarczyć środki ochrony indywidualnej;
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych;
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia:

- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem higieny pracy na stanowiskach pracy;
- ochrony osobistej pracownikom;
- przenośnego sprzętu gaśniczego;
- apteczki pierwszej pomocy;
- zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy (także wykopów i pracy sprzętu) przed osobami nieupoważnionymi;
- odpowiedniego zabezpieczenia wykopów;
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem;
- dopuszczać do pracy z odpowiednim oświetleniem;
- odpowiedniego rusztowania do pracy na wysokościach;

Podczas wykonywania robót budowlanych – montażowych należy stosować się do przywołanych w projekcie przypisów oraz przestrzegać zasad BHP.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ), sporządzony przez Wykonawcę robót winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z dnia 9.03.2003 r.). Obowiązek opracowania planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy (robót). Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót.

Opracował:

SPIS RYSUNKÓW

S1	Projekt zagospodarowania terenu inwestycji	skala 1:500
S2	Odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej - profil podłużny (odc.: K1 - ZK)	skala 1:100/100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
Żółędowo

Arkusz mapy: 6.195.21.08.3.2

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielesko [040306_2]

obręb: Żółędowo [0013]

działka : 243/4

ID zgłoszenia: 6640.1263.2020 | PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 25.02.2020 r. ukł. wys. PL-EVRF2007-NH

Na mapie nie ujawniono służebności gruntowych.

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 BYDGOSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **P.0403.2020**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Legenda

Zakres pracy

LEGENDA:

- A ... G Teren objęty zakresem opracowania
- Projektowane ciśnieniowe odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEØ40x3,7
- - - Projektowane ciśnieniowe odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEØ40x3,7 wykonane metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej PE-RC Ø63x5,8
- Si Istn. studnia kanalizacyjna
- ZK Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 243/4, 331/13

Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie planu mapy zasadniczej wykonanej w ramach robót geodezyjnych i przyjętej do zasobu.

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem zgodnie z §8 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462 z późn. zm.)

Projektant

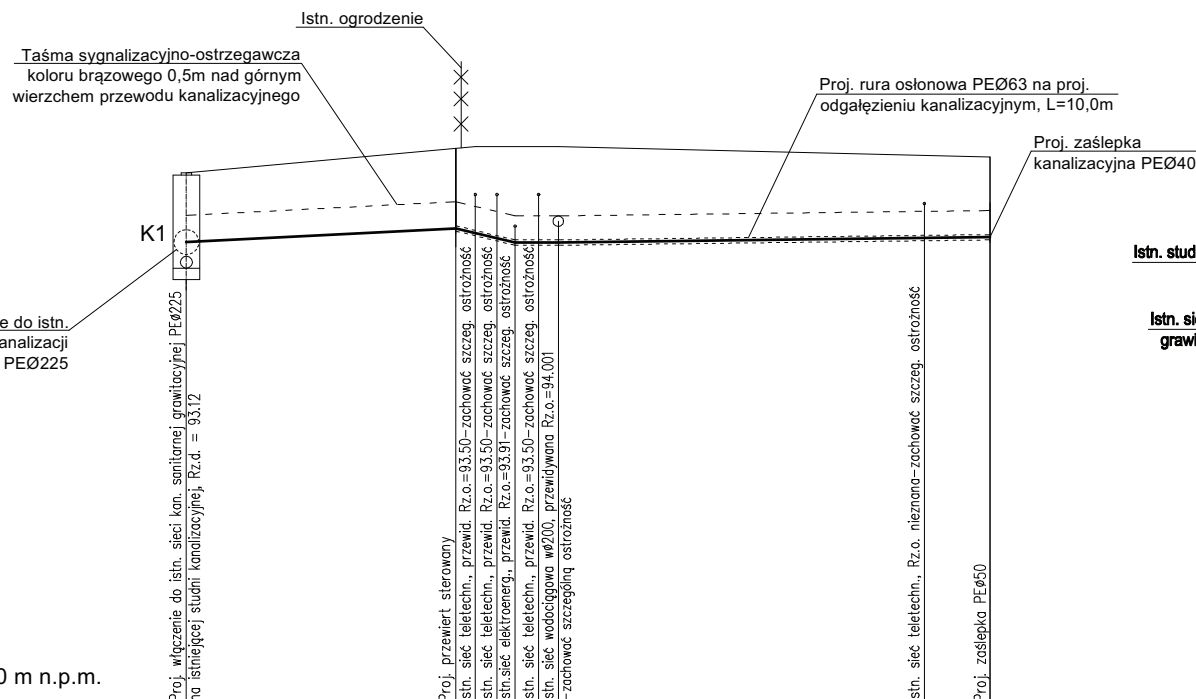
mgr inż. Tomasz Jeleń
upr. nr: KUP/0166/PBS/15
Upewnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacjach w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Podpis

INWESTOR:	GMINA OSIELESKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELESKO		
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU:	termstudio PRACOWNIA PROJEKTOWA	ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl	
PRZEDSIĘWZIECIE:	BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 243/4 PRZY UL. PARKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELESKO (DZ. NR 243/4, 331/13, 148/4; OBRĘB 0013 ŻOŁĘDOWO)		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI		
FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO UPRAWNIENIA	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15		1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15		DATA: 25.06.2020
			NR RYSUNKU: S1

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zainwentaryzowaniu przez jednostki wykonstwa geodezyjnego

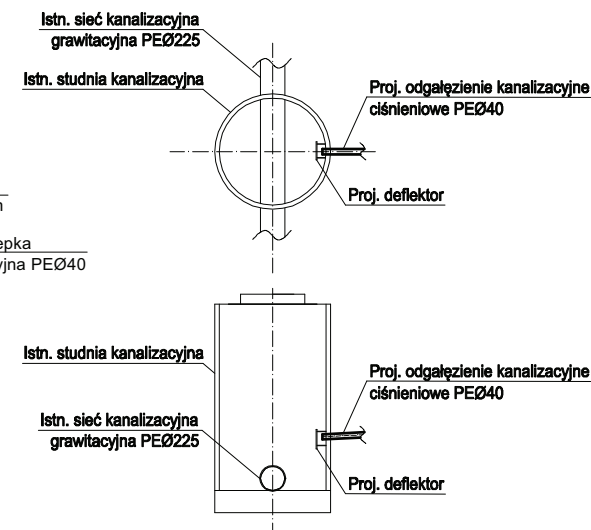
Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

[illegible]

1. Schemat włączenia proj. odgałęzienia sieci do istn. sieci kanalizacyjnej PEØ225 (K1)



UWAGI:

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać pomiary kontrolne rzędnych istniejących sieci.

W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem zmiany należy dokonać z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.

Podczas wykonywania przewiertów sterowanych należy zachować szczególną ostrożność. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać odkrywki kontrolne w terenie nieutwardzonym istniejących sieci mogących stanowić przedmiot kolizji.

INWESTOR:	GMINA OŚLISKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OŚLISKO		
JEDNOSTKA OPRAACOWANIA PROJEKTU:			ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl
PRZEDSIĘWZIENIE:	BUDOWA ODGAŁEZNIA SIĘCI KANALIZACYJ I SANITARNEJ, DO GRANICY DZIAŁK Nr 24/34 PRZY UL. PIKOWEJ W MIEJSCEWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OŚLISKO (DZ. NR 43/24, 331/13, 148A; OBREB 0013 ŻOŁĘDOWO)		
Tytuł projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNĄ
Tytuł rysunku:	ODGAŁEZNIE SIĘCI KANALIZACYJ I SANITARNEJ - PROFIL PODŁUŻNY (ODC. K1 - ZK)		
FUNKCJA:	MIE I NAZWISKOUPIRRAWNIENIA	PODPIS:	KALKA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w województwie pomorskim w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		1:100 100
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w województwie pomorskim w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		NR RYSUNKU: S2