

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

OBIEKT: **BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ DO GRANICY
DZIAŁKI NR 235/2 PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO
W MIEJSCOWOŚCI NIEMCZ, GM. OSIELSKO
(DZ. NR. 235/7, 235/2; OBRĘB 0008 NIEMCZ)**

STADIUM
OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

LOKALIZACJA: **DZ. NR 235/7, 235/2, OBRĘB 0008 NIEMCZ,
NIEMCZ, GM. OSIELSKO, 86-031 OSIELSKO**

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 | |

Bydgoszcz, 25 marca 2020 r.

Nr GZK.W.67.2020.RR

Żołędowo, dnia 14 lutego 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 Niemcz ul. Kusocińskiego do numeru działki 235/2

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

1. Kanalizacja ciśnieniowa - PCV 90 ul. Kusocińskiego

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 50 mm** (1,6 MPa), zaślepić i oznakować na granicy.
4. Włączenie do sieci kanalizacyjnej przyłącza za pomocą obejmy gwintowanej do nawiercania do rur PE/PCV z GW 2" i zasuwą odcinającą DN 50 GW/GZ z obudową teleskopową. Obejma i zasuwa malowane farbą epoksydową.
W miejscu montażu zasuwy wstawić skrzynkę żeliwną dużą do zasuwy wraz z obrukiem. Miejsce zamontowania zasuwy oznakować tabliczką na słupku.

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.

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

GZK.7230.126.2020.TS

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, (Dz. U. z 2018r., poz. 2068t.j.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r. poz. 2096 t.j.), oraz Uchwały nr 1/4/2013 Rady Gminy Osielesko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m² pasa drogowego dróg gminnych na terenie gminy Osielesko na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także upoważnienia Wójta Gminy Osielesko z dnia 31 marca 2004r. dla Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego do załatwiania w moim imieniu spraw należących do kompetencji Zarządcy Drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy, określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, w art. 61 ust. 11 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2018r. poz. 1990 t.j.) oraz w ustawie z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.03.2020r. złożonego przez: „Termstudio – Tomasz Jeleń” pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielesko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej k40PE do dz. nr 235/2 zlokalizowanej przy ul. J. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gmina Osielesko.

ZEZWALAM

na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej k40PE na terenie działki nr 235/7 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” nr 051370C ul. J. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gm. Osielesko przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej k40PE zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 235/7 (ul. Kusocińskiego):
 - a) przejście wykonać metodą rozkopową, w celu minimalizacji klina odłamu wykopy zabezpieczyć klatkami, grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać badania zagęszczenia gruntu ($I_s > 0,99$ minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); warstwy konstrukcyjne chodnika odtworzyć zgodnie z projektem; w przypadku naruszenia konstrukcji jezdni: w śladzie wykopu i w klinie odłamu konstrukcję jezdni należy odbudować w następujący sposób: stabilizacja 2,5MPa grubości 30,0cm, podbudowa pomocnicza gr. 25cm (po zagęszczeniu) z normowego kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5mm (ze skał przeobrażonych lub głębinowych), w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6,0cm ułożona w śladzie, w-wa ściernalna AC11S gr. 5,0cm ułożona po 2,0m od osi przyłącza do osi jezdni (warstwę wiążącą i ściernalną frezować mechanicznie i odtwarzać metodą schodkowania), styki warstw uszczelnić taśmą polimero - asfaltową oraz zabezpieczyć powierzchniowo asfaltem „na gorąco”, do odbioru przedstawić deklaracje właściwości użytkowych na wbudowane materiały; nie dopuszcza się układanie masy z recyklera; opornik drogowy 12x25cm ustawić na ławie z oporem, pobocze utwardzić mieszanką niezwiązaną frakcji 0-31,5mm i grubości 15,0cm po 2,0m od osi przyłącza; dla warstw konstrukcyjnych ulegających zakryciu sporządzić dokumentację fotograficzną;
 - b) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne i geometrię muld odparowujących; zielen przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodnictwa (humusowanie i obsiew trawą);
 - c) włączenie do sieci wod-kan wykonać w obecności Inspektora GZK Żołędowo;
3. Lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej k40PE należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową oraz na naradzie koordynacyjnej (ZUD).
4. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym musi gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami – sporządzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu.

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - wystąpienia do Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót.
6. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Gminnych zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym.
 7. W przypadku wystąpienia kolizji uzgadnianego niniejszą decyzją obiektu/urządzenia z prowadzonymi przez Zarządcę Drogi robotami, budową lub przebudową, właściciel obiektu/urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny zgodnie z art. 39 ust 5 i 5a ustawy o drogach publicznych.
 8. 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.
 9. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
 10. Zarząd Dróg wyraża zgodę dla Inwestora (Gmina Osielsko) na dysponowanie gruntem: dz. nr 235/7 w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r.poz.1186 t.j.).

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 rzeczowego 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 gminnej numer 051370C w/w urządzenia. 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 (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 t.j.).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót w celu fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją oraz 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 (Dz. U. z 2015r. poz. 783 z późn. zm.).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego w Żołędowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 130 § 2 kpa, wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Na podstawie art. 127a. § 1 i § 2 kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję i 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 – Tomasz Jeleń
85-792 Bydgoszcz
ul. Ch. Andersena 3a
2. a/a

Z up. Wójta Gminy
DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
Żołędowo
[Podpis]
mgr Leszek Dzielinski

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

30.03.2020
Specjalista ds. dróg gminnych

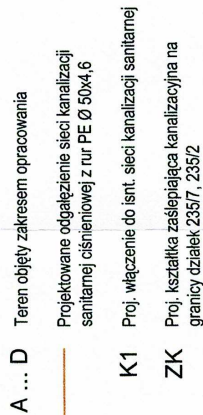
Gichańska
mgr inż. Grażyna Cichańska

**GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
WŹEŁDOWIE**

| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z nur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |

| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z nur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |

| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z nur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |



| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z rur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |

| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z nur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |

| | |
|---------|---|
| A ... D | Teren objęty zakresem opracowania |
| — | Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ośniewowej z rur PE Ø 50x4,6 |
| K1 | Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej |
| ZK | Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2 |

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

Bydgoszcz, dn. 20.03.2020 r.

Znak sprawy: GK.6630.461.2020

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniach od 18.03.2020 r. do 20.03.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 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 kanalizacji sanitarnej do granicy dz. 235/2 |
| Lokalizacja: | Gmina: Osielsko, Obręb: Niemcz, ul. Janusza Kusocińskiego dz.: 235/7 |
| Wnioskodawca: | TERMSTUDIO TOMASZ JELEŃ ul. Andersena 3A, 85-792 Bydgoszcz |
| Przewodniczący: | Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK |
| Miejsce narady: | Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Geodezji i Kartografii ul. Zygmunta Augusta 14-16 Bydgoszcz |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 13.03.2020 r. |
| Charakterystyka: | Narada 12 |

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 | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 2 | Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 3 | Netia S.A. elektroniczny | Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie | Andrzej Grycmacher |
| 4 | Orange Polska S.A. elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 5 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie z uwagami Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej. | Ryszard Rąpel |
| 6 | Wójt Gminy Osielsko elektroniczny | Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie | Michał Jabłoński |

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego


Lucyna Silska
Starszy Geodeta

.....

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

Niemcz

Arkusze mapy: 6.195.1.22.4.1

województwo: kujawsko - pomorskie

jednostka: Niemcz [040306.21]

obręb: Niemcz [0008]

dzielnica: 235/2

ID zgłoszenia: 6640.1720.2020 PUWG '2000' s6 [18]

Mapę wykonano dnia: 10.03.2020 r. wys. PL-EVRF2007-NH

Na mapie nie ujawniono służebności gruntowych.

Legenda

Zakres pracy

LEGENDA:

A ... D

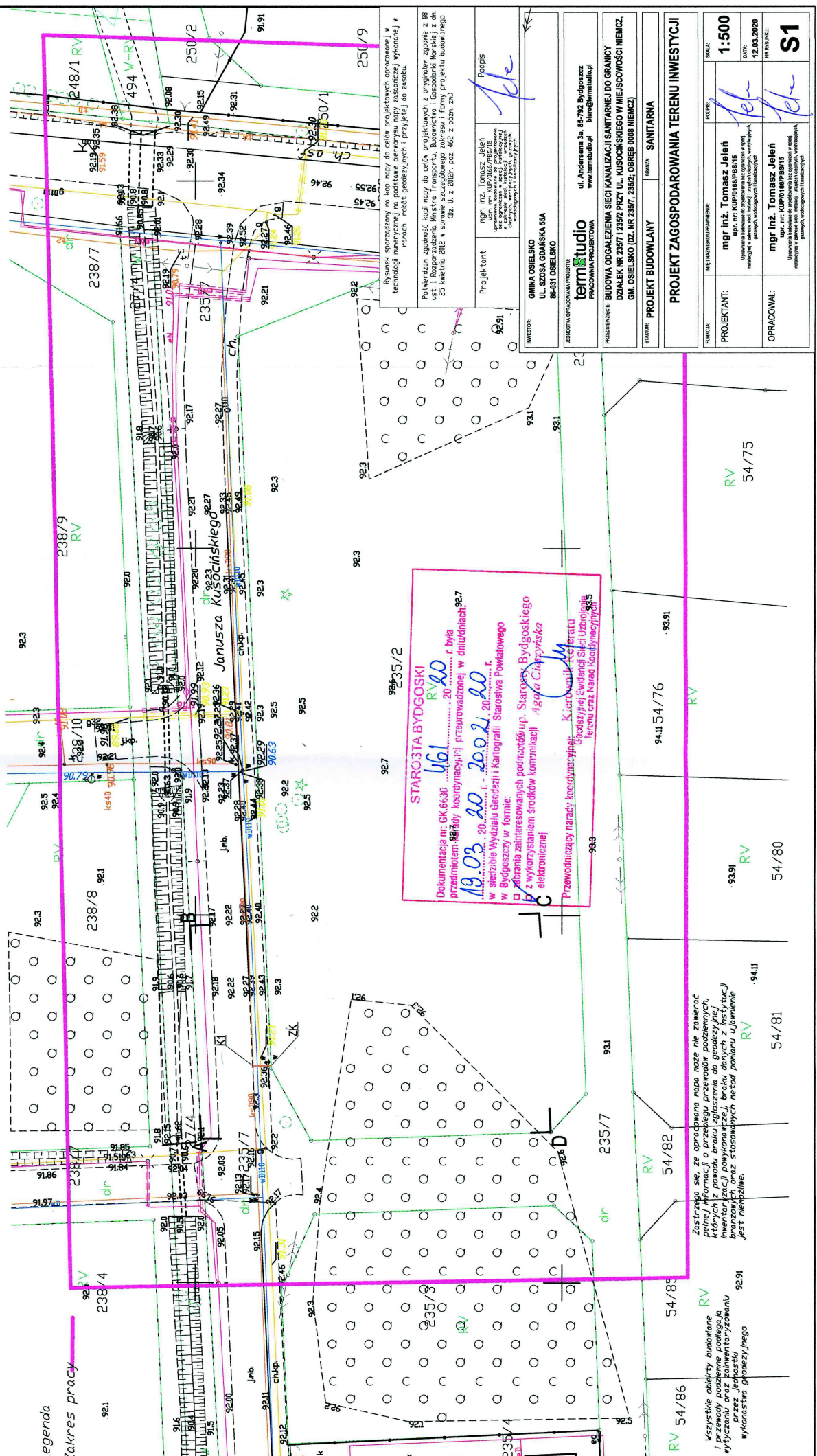
Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy z rur PE Ø 40x3,7

K1 Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej

ZK Proj. kształtka zasiepiająca kanaliczyna na granicy działek 235/7, 235/2

| | |
|---|-------------------|
| Poświadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów punktowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Opis, podział, ewidencja, zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA BYDGOSKI |
| Identyfikator ewidencji, na terenie zasobu - operatu technicznego | P.04.03.2020 |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu | |
| Inne, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | |

461/20



Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Dane ewidencyjne:

- 1.1. Przedmiot inwestycji – „**Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej do granicy działki nr 235/2 przy ul. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko (dz. nr 235/7, 235/2; obręb 0008 Niemcz)**”
- 1.2. Lokalizacja – Niemcz, 86- 031 Osielsko, dz. nr 235/7, 235/2; obr. nr 0008 Niemcz
- 1.3. Inwestor – Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

2. Istniejący stan zagospodarowania:

Działka nr 235/7 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 kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PVC Ø90, sieć wodociągowa wØ110, sieć gazowa oraz sieć elektroenergetyczna. Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej doprowadzone ma być do granicy działki nr 235/2. Działka nr 235/2 jest działką przeznaczoną pod zabudowę. Teren działki porasta zieleń ruderalna. Miejscowo na działce występuje zadrzewienie.

3. Projektowane zagospodarowanie działek:

Na terenie działek 235/7 oraz 235/2 planuje się:

- budowę odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej do granicy działek nr 235/7 i 235/2.

4. Bilans terenu:

nie dotyczy

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

Obiekt objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zgodnie z Uchwałą nr I/11/97 Rady Gminy w Osielsku z dnia 14 marca 1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego w Niemczu.

Obiekt nie znajduje się w obrębie prac archeologicznych, nie podlega ochronie konserwatorskiej i przyrodniczej. Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu 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 ciśnieniowej do granicy działki nr 235/2 przy ul. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko (dz. nr 235/7, 235/2; obręb 0008 Niemcz)”

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.67.2020.RR z dnia 14.02.2020r.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Odpis Narady Koordynacyjnej z dnia 20.03.2020 r, znak GK.6630.461.2020,
- Decyzja nr GZK.7230.126.2019.TS zezwalająca na lokalizację odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej sieci na terenie działki nr 235/7 stanowiącej pas drogi gminnej z dnia 19.03.2020 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 ciśnieniowej doprowadzonego do granicy działki nr 235/2 zlokalizowanej w miejscowości Niemcz, 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 235/7 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 kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PVC Ø90, sieć wodociągowa wØ110, sieć gazowa oraz sieć elektroenergetyczna. Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej doprowadzone ma być do granicy działki nr 235/2. Działka nr 235/2 jest działką przeznaczoną pod zabudowę. Teren działki porasta zieleń ruderalna. Miejscowo na działce występuje zadrzewienie.

4. Warunki wykonania

Wykonać zgodnie z warunkami GZK w Żołędowie nr GZK.W.67.2020.RR z dnia 14.02.2020r. 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 ciśnieniowej od istniejącej sieci kanalizacyjnej PVC Ø 90 do granicy działek nr 235/2 i 235/7 w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko. Projektowane odgałęzienie na granicy działek zakończone będzie zaślepką PEØ50mm oraz oznakowane.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej do granicy działki z rur PE klasy 100, SDR 11 PN16 Ø 50 x 4,6 mm o łącznej długości = 2,46 m.

7. Opis rozwiązań projektowych

7.1. Przewody odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej należy wykonać z rur PE-HD klasy 100 SDR 11 PN 16 Ø 50x4,6. Projektuje się włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej - rurociąg PVC Ø 90 mm na dz. nr 235/7.

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 zaślepkę PE Ø 50 mm. Zakończenie odgałęzienia na granicy działki należy oznakować.

7.2. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

Włączenie projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej do istniejącej sieci należy wykonać poprzez obejmę do nawiercania PN16 do rur PE z GW 2" z zasuwą odcinającą DN50 z obudową teleskopową. Włączenie będzie wykonane na rurociągu PVC Ø 90 mm na dz. nr 235/7. 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

Włączenie projektowanego odgałęzienia sieci do istniejącej sieci za pomocą obejm gwintowanej do nawiercania do rur PE z GW 2" i zasuwą odcinającą DN50 GW/GZ z obudową teleskopową. 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 ciśnieniowej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej 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 ciśnieniowej 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 istniejącą siecią gazową na dz. nr 235/7 – poprzez lokalne przegłębienie proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;
- proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z istniejącą siecią wodociagową wØ110 na dz. nr 235/7 – 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 niezinventaryzowane 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 zasypki 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.

Zasypka 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 zasypki 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.

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

10. 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 ciśnieniowej do granicy działki nr 235/2 przy ul. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko (dz. nr 235/7, 235/2, obręb 0008 Niemcz) |
| Lokalizacja: | Niemcz, 86- 031 Osielsko, dz. nr 235/7, 235/2, obręb 0008 Niemcz |
| 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 ciśnieniowej.

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 ciśnieniowej - profil podłużny (odc.: K1-ZK) | skala 1:100/100 |

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Niemcz

Arkusz mapy: 6.195.21.22.4.1

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielsko [040306_2]

obręb: Niemcz [0008]

działka : 235/2

ID zgłoszenia: 6640.1720.2020 PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 10.03.2020, kt. 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:

A ... D Teren objęty zakresem opracowania

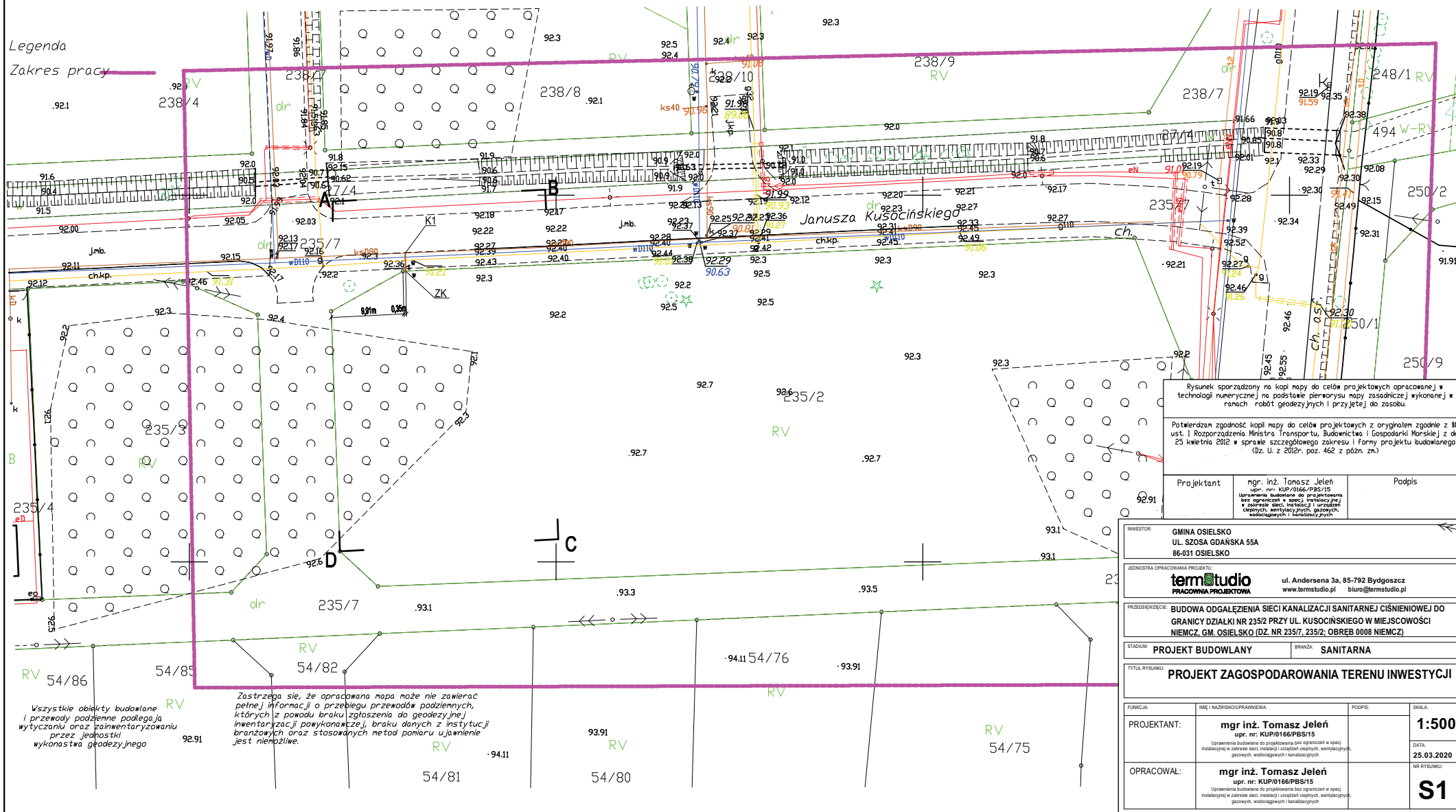
Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE Ø 50x4,6

K1 Proj. włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej

ZK Proj. kształtka zaślepiająca kanalizacyjna na granicy działek 235/7, 235/2

Legenda

Zakres pracy



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

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem zgodnie z 88 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 Uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotekowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | Podpis |
|------------|---|--------|

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

| | |
|----------------------------------|--|
| JEDYNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU: | termstudio PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl |
|----------------------------------|--|

| | |
|------------------|---|
| PRZEDSIĘWZIECIE: | BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 235/2 PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI NIEMCZ, GM. OSIELSKO (DZ. NR 235/7, 235/2; OBRĘB 0008 NIEMCZ) |
|------------------|---|

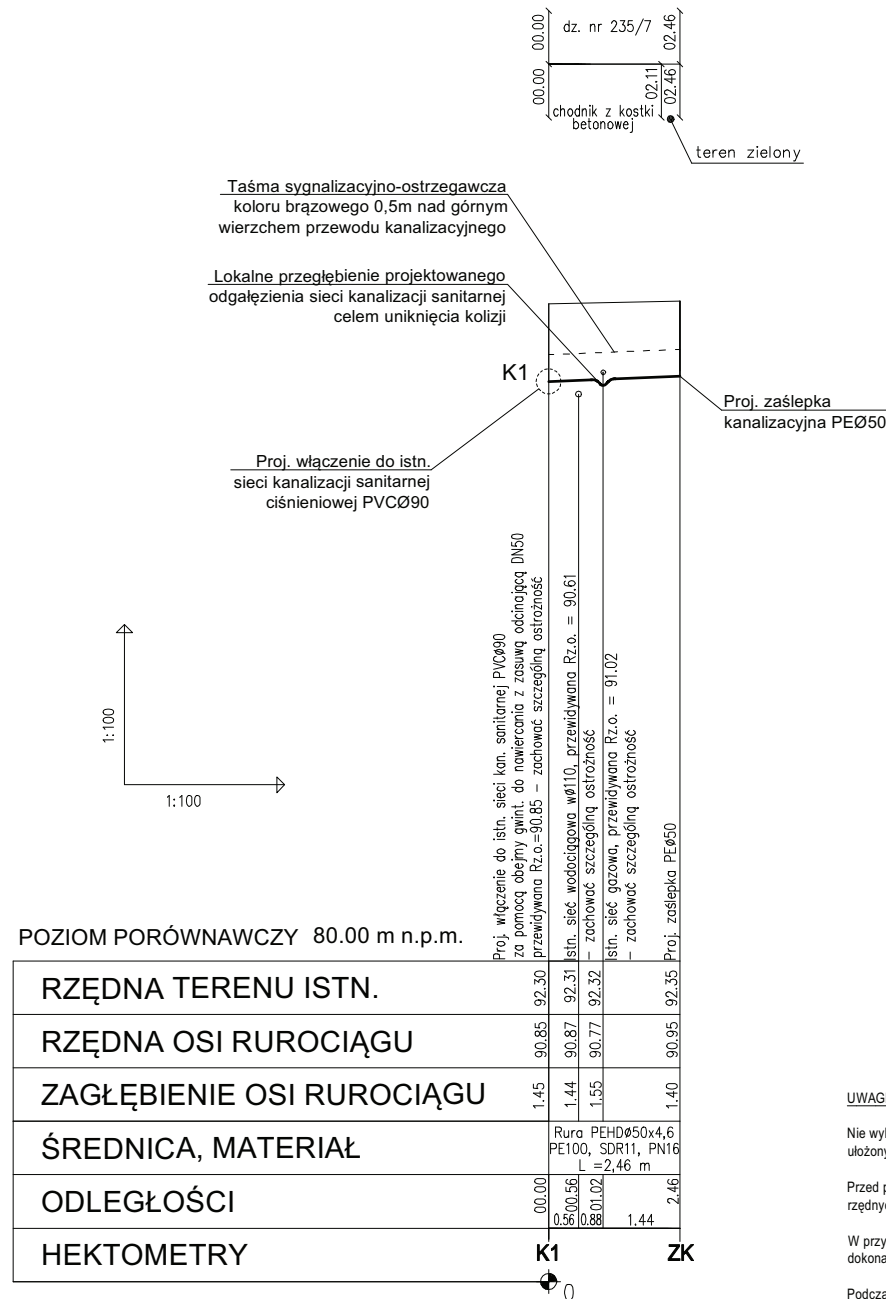
| | | | |
|----------|-------------------|---------|-----------|
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANY | BRANŻA: | SANITARNA |
|----------|-------------------|---------|-----------|

| | |
|----------------|--|
| TYTUŁ RYSUNKU: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI |
|----------------|--|

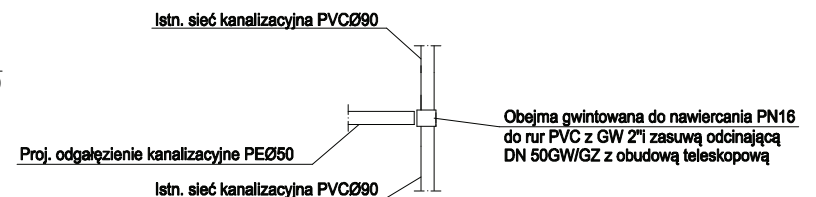
| | | | |
|-------------|---|---------|--|
| FUNKCJA: | IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA | PODPIS: | SKALA: |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | | 1:500 |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | | DATA: 25.03.2020 NR RYSUNKU: S1 |

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz poinwentaryzowaniu 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 powykonywaczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



1. Schemat włączenia proj. odgałęzienia sieci do istn. sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PVCØ90/PEØ50 (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 OSIELSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELSKO | | | |
| JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU: termstudio ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl | | | |
| PRZEDSIĘWZIECIE: BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 235/2 PRZY UL. KUŚCINIŃSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI NIEMCZ, GM. OSIELSKO (DZ. NR 235/7, 235/2; OBRĘB 0008 NIEMCZ) | | | |
| STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY | | BRANŻA: SANITARNA | |
| TYTUŁ RYSUNKU: ODGAŁĘZIENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ - PROFIL PODŁUŻNY (ODC. K1-ZK) | | | |
| FUNKCJA: | IMI I NAZWISKO UPRAWNIENIA: | PODPISE: | SKALA: |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small> | | 1:100 DATA: 25.03.2020 |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small> | | NR RYSUNKU: S2 |