

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

OBIEKT: **BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 174/3
PRZY UL. CENTRALNEJ W MIEJSCOWOŚCI
OSIELSKO, GM. OSIELSKO (DZ. NR. 174/3, 180;
OBRĘB 0010 OSIELSKO)**

STADIUM
OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

LOKALIZACJA: **DZ. NR 174/3, 180, OBRĘB 0010 OSIELSKO,
OSIELSKO, 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, 27 maja 2020 r.

Żołędowo, dnia 14 lutego 2020r.

Nr GZK.W.69.2020.RR

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 grawitacyjnej do granicy działek od głównej sieci

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości **Osielsko ul. Centralna** do numeru działki **174/3**

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - **PCW 200 ul. Centralna**

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 zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków z obiektów kanalizowanych (z wyjątkiem obiektów posiadających kondygnacje podziemne) poniżej strefy zamarzania i nie powodować kolizji z innymi urządzeniami. Kanały powinny być głębiej posadowione niż wodociągi.
3. Ustalając zagłębienie kanału i spadek kanału należy uwzględnić prędkość zapewniającą samooczyszczenie kanału.
4. Odgałęzienia sieci kanalizacyjnej do granicy działek zaprojektować z rur PCV 160 mm zaślepić i oznakować na granicy.
5. Włączenia odgałęzień kanalizacyjnych do sieci głównej za pomocą studni betonowych 1200mm lub PCV 600mm SN8.
6. W przypadku głębokich kanałów ulicznych należy, w celu ograniczenia konieczności realizacji głębokich wykopów dla podłączeń do kanału, każdorazowo przeanalizować możliwość alternatywnego sposobu włączenia poprzez:
 - realizację zbiorczych, lokalnych kanałów wypłaconych w stosunku do kanału ulicznego umożliwiających włączenie kilku posesji,
 - włączenia kilku przyłączy kanalizacyjnych z różnych posesji do odpowiednio powiększonych studni rewizyjnych w sposób promienisty,
 - projektowania na głębokich kanałach ulicznych studni połączeniowych D-400÷600mm. Włączenie odgałęzienia należy przewidzieć poprzez obsadzenie rury w ścianie studni. Należy dążyć do minimalizowania ilości studni połączeniowych tego typu.
7. Komory na kanałach:
 - na odcinkach prostych w odległościach co 80m o średnic \varnothing 1200 mm
 - na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 80m studnie PCV o średnicy 600 mm,
 - przy zmianie kierunku, przy każdej zmianie spadku i przekroju o średnic \varnothing 1200 mm betonowe (zabezpieczone przed erozją betonu – atest) lub PCV, polimerobetonu.
8. Uzbrojenie na kanałach należy przewidywać dla potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz odwodnienia ulic.

9. Studnie betonowe żelbetowe wykonywać z kręgów łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne). Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał (studzienki połączeniowe i rozgałęźne). Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co beton studni. Dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studni betonowych.
Studnie należy zabezpieczyć przed erozją betonu i działaniem gazu substancjami posiadającymi atest.
10. Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych i z żywic poliestrowych (polimerobeton)
11. Na studniach kanalizacyjnych zamontować włazu typu ciężkiego klasy D 400kN średnicy Ø 600mm z obrukiem.
12. Odgałęzienia kanalizacyjne:
 - Trasa odgałęzienia kanalizacyjnego powinna być prosta, bez załamania w planie i zmiany spadku,
 - Średnice odgałęzień do granicy działek dla pojedynczych włączeń projektować z rur PCV 160mm klasy S,
 - Odgałęzienia sieci wprowadzić do studzienki kanalizacyjnej na kanale zbiorczym i doprowadzić do granicy działki do której wykonywana jest kanalizacja
 - Końcówkę odgałęzienia zabezpieczyć korkiem i oznakować.

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 Żółędowo (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 Żółędowo.
8. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

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

Gminny Zakład Komunalny
Żółędowo, 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 Żółędowie
mgr Leszek Dziamski



Zarząd
Powiatu Bydgoskiego
ul. Konarskiego 1-3
85-066 BYDGOSZCZ
DP.7012.68b.2020

Bydgoszcz, dnia 20 maja 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39, ust. 3, 3a i art. 40 ust 1, 2, pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 2222 - t.j. z dnia 1-12-2017 r.), art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 - t.j. z dnia 5-11-2018 r.), §2, ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 - tekst jedn.), Uchwały Nr 429/2018 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 13 września 2018 r. w sprawie: udzielenia upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie zadań Zarządu drogi i w imieniu Zarządu Powiatu Bydgoskiego oraz Uchwały Nr 62/2019 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 18 czerwca 2019 r., po rozpatrzeniu, otrzymanego w formie elektronicznej, wniosku z dnia 28 kwietnia 2020 roku, złożonego przez „Termstudio” – Tomasz Jeleń (85-792 Bydgoszcz, ul. Andersena 3A) – działające z pełnomocnictwa Urzędu Gminy Osielsko, wniosku dotyczącego uzgodnienia lokalizacji przyłącza kanalizacyjnego dla obsługi działki nr 174/3 obr. Osielsko;

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogi powiatowej nr 1508C *Niemcz - Jarużyn* (działka drogowa nr 180 obręb Osielsko), przyłącza **kanalizacji sanitarnej** dla obsługi działki nr 174/3 obr. Osielsko, zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Uszkodzoną jezdnię odtwarzać warstwami, schodkowo, z powiększeniem kolejnej warstwy w planie o minimum 0,2 m.
2. Ostatnią warstwę asfaltobetonową grubości 4 cm – wykonać na długości 5 m (po 2,5 m w obie strony od osi wykopu), na szerokości połowy jezdni – po uprzednim sfrezowaniu istniejącej warstwy.
3. Odtworzenie chodnika – na całej szerokości nawierzchni - w miejscu naruszenia.
4. Po wbudowaniu przewodu, całość terenu przywrócić do stanu pierwotnego, oraz uporządkować.
5. Przygotować, uzgodnić i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego (oznakowania) na czas prac w obrębie pasa drogowego.
6. Wystąpić do Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót. Inwestor lub właściciel urządzenia występuje z wnioskiem o umieszczenie urządzenia.
7. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
8. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem wykonywanych robót, w przypadku jego naruszenia.

verte!



POWIAT BYDGOSKI

9. W przypadku awarii przyłącza (odc. w pasie drogi) Zarządca Drogi wyda zezwolenie na prowadzenie robót zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.
10. Zlokalizowane urządzenia w pasie drogowym nie dają żadnych praw gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. W wypadku przebudowy elementów drogi, wszelkie prace związane z koniecznością zmiany lokalizacji urządzenia wykonuje i finansuje jego właściciel.
11. Zezwolenie niniejsze wygasa jeżeli w ciągu trzech lat od wydania decyzji inwestycja nie zostanie zrealizowana.
12. Zarząd Powiatu Bydgoskiego wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością gruntową dla potrzeb wykonania uzgodnionego obiektu, na działkach będących własnością Powiatu, zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt.2.

Zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o wydanie którego strona musi wystąpić do Zarządcy Drogi – jak w pkt. 5.

UZASADNIENIE

Dnia 28.05.2020 r. do tutejszego Starostwa Powiatowego, drogą elektroniczną złożono wniosek dotyczący uzgodnienia lokalizacji przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do obsługi działki nr 174/3 w m. Osielsko (ulica Centralna). Wniosek zarejestrowano pod jednym numerem ("68"), lecz przygotowano dwie decyzje: dla przyłącza wodociągowego (DP.7012.68a.2020) oraz dla przyłącza kanalizacyjnego (DP.7012.68b.2020).

POUCZENIE

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

Otrzymują:

1. Termstudio – Tomasz Jeleń
ul. Andersena 3A,
85-792 Bydgoszcz
2. a/a (J.P.)
Sprawę prowadzi: Jarosław Puls, pokój nr 435,
tel. 52 5835435

Z up. Zarządu Powiatu Bydgoskiego

Roman Stanisławski
Dyrektor
Wydziału Drog Powiatowych

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w dniu 4-06-2020r.
Inspektor
Jarosław Puls

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH

SPALA 1 : 500

Województwo kujawsko-pomorskie

Powiat bydgoski

teren ewid. Geielso 1040306_21

OSIELSKO 1040306_2 00103

Nr ewidencyjny zgłoszenia: 664064732019

SEKCJA MAPY NR 6194210421, 6194210422

PUMG 2000 pas 6 UKI wys. PL-EVAF2007-NH

Działka nr 174/3

Nie wykonano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi ujętymi w księgach wieczystych

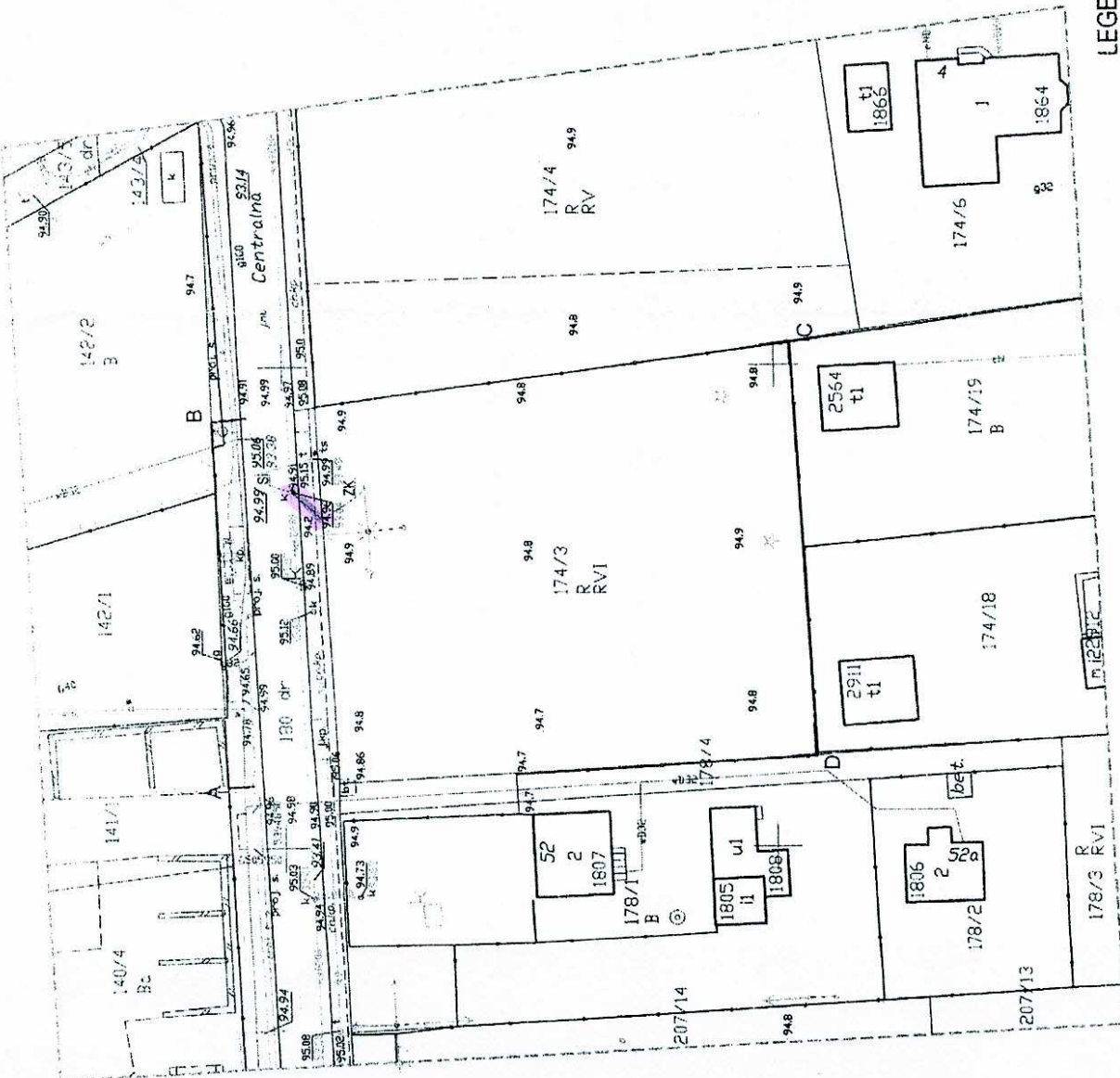
Nie wykazuje się istnienia w terenie również urzędzeń podziemnych ułożonych o nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej

Sporządził w dniu 26.09.2019 r.

mgr inż. Jacek Gezeła

geodeta udrzeczony nr 21791

Załącznik do decyzji
Znak DP 7012.686.2020
19-05-2020 r.
Inspektor
Jarosław Puls
PROSTWO POWIATOWE
w Bydgoszczy
Wydział Drog Powiatowych
ul. Konarskiego 1-3
85-066 Bydgoszcz



LEGENDA:

A...D Teren objęty zakresem opracowania

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø160x4,7

Si Istn. studnia kanalizacyjna

ZK Proj. kształta zasypująca kanalizacyjna na granicy działek 174/3 i 180

Legenda:
Oznaczenie funkcji budynków wg A.S.T.

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W WOJCIECHOWIE	
tem studio	ul. Andrzeja 3a, 85-132 Bydgoszcz ewid. działalności gospodarczej nr 140609
PRZEWIDZIANO: BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 174/3 PRZY UL. CENTRALNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIELSKO, GP. OSIELSKO (DZ. NR 174/1, 174/2, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 174/13, 174/14, 174/18, 174/19, 178/2, 178/3, 180/6, 180/7, 180/8, 180/9, 180/10, 180/11, 180/12, 180/13, 180/14, 180/15, 180/16, 180/17, 180/18, 180/19, 180/20, 180/21, 180/22, 180/23, 180/24, 180/25, 180/26, 180/27, 180/28, 180/29, 180/30, 180/31, 180/32, 180/33, 180/34, 180/35, 180/36, 180/37, 180/38, 180/39, 180/40, 180/41, 180/42, 180/43, 180/44, 180/45, 180/46, 180/47, 180/48, 180/49, 180/50, 180/51, 180/52, 180/53, 180/54, 180/55, 180/56, 180/57, 180/58, 180/59, 180/60, 180/61, 180/62, 180/63, 180/64, 180/65, 180/66, 180/67, 180/68, 180/69, 180/70, 180/71, 180/72, 180/73, 180/74, 180/75, 180/76, 180/77, 180/78, 180/79, 180/80, 180/81, 180/82, 180/83, 180/84, 180/85, 180/86, 180/87, 180/88, 180/89, 180/90, 180/91, 180/92, 180/93, 180/94, 180/95, 180/96, 180/97, 180/98, 180/99, 180/100)	
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: SANITARNA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń mgr inż. KUPISZKIEWICZ 27.04.2020
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń mgr inż. KUPISZKIEWICZ 27.04.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
W ZOLEJOWIE

SKALA 1 : 500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: bydgoski
Jedn. ewid.: Osielesko [040306_2]
DBRĘB: OSIELESKO [040306_2.00101]
Nr ewidencyjny zgłoszenia: 6640.6473.2019
SEKCJA MAPY NR: 6.194.21.04.2.1, 6.194.21.04.2.2
PUWG 2000 pas 6 Ukt. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 174/3

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
ujawnionych w Księgach wieczystych.

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

Sporządził w dniu: 26.09.2019 r.

mgr inż. Jacek Gezela
geodeta uprawniony nr 21791

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
państwa

Projektant: mgr inż. Tomasz Jelen
mgr inż. Tomasz Jelen
ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz
www.lamstudio.pl
biuro@lamstudio.pl

WYKONANIE: GMINA OSIELESKO
UL. SZOSA GDANSKA 55A
85-031 OSIELESKO

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Jelen
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Jelen
DATA: 27.08.2020
WYKONANO: S1



Uzgodnienie Nr GZK. W. 146. 2020. PM
Projekt budowy odgałęzienia sieci
kanalizacyjnej sanit. graniczącej z ul. Centralną
do ul. nr 174/3 w os. Osielesko
ul. Centralna
Uzgodnienie bez zastrzeżeń w zakresie: krzywej
Razem z ul. Centralną i kanalizacją
z ul. nr 174/3 w os. Osielesko
UWAGA: WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI
TECHNICZNYMI I PROJEKTEM BUDOWLANYM
Uzgodnienie ważne 2 lata
ds. wodno-kanalizacyjnych
mgr Paulina Majewska

DYREKTOR
Głównego Zarządu Komunalnego
Zolejowia
mgr Leszek Dąmala

LEGENDA:

- A ... D Teren objęty zakresem opracowania
- Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji
sanitarnej z rur PVC Ø160x4,7
- Proj. przyłącze wodociągowe PE032 - wg
długości opracowania
- Si Istn. studnia kanalizacyjna
- ZK Proj. kształtka zasilająca kanalizacyjna na
granicy działek 174/3 i 180
- SW Proj. studnia wodomierzowa - wg odrębnego
opracowania

Legenda:
Oznaczenie funkcji budynków wg KŚT.

6506000
5894750

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

Bydgoszcz, dn. 23.04.2020 r.

Znak sprawy: GK.6630.644.2020

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**przeprowadzonej w dniach od 22.04.2020 r. do 23.04.2020 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 kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Gmina: Osielsko, Obręb: Osielsko, ul. Centralna dz.: 174/3, 180
Wnioskodawca:	TERMSTUDIO TOMASZ JELEŃ ul. Andersena 3A, 85-792 Bydgoszcz
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.04.2020 r.
Charakterystyka:	Narada 17

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	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Piotr Ślągowski
2	Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
3	Netia S.A. elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Andrzej Grycmacher
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Rapel
6	Wójt Gminy Osielsko elektroniczny	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Michał Jabłoński

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

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.

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Dane ewidencyjne:

- 1.1. Przedmiot inwestycji – „**Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 174/3 przy ul. Centralnej w miejscowości Osielsko, gm. Osielsko (dz. nr 174/3, 180; obręb 0010 Osielsko)**”
- 1.2. Lokalizacja – Osielsko, 86- 031 Osielsko, dz. nr 174/3, 180; obr. nr 0010 Osielsko
- 1.3. Inwestor – Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

2. Istniejący stan zagospodarowania:

Działka nr 180 jest działką drogową z jezdnią o nawierzchni asfaltowej. Na działce znajduje się chodnik z kostki betonowej. Działka częściowo znajduje się w terenie zielonym. Do działek sąsiednich doprowadzone są podjazdy z kostki betonowej. Na działce zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø200, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć teletechniczna oraz projektowana sieć elektroenergetyczne. Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone ma być do granicy działki nr 174/3. Działka nr 174/3 jest działką budowlaną. Teren działki porasta zieleń ruderalna. Miejscowo na działce występuje zadrzewienie. Na działce zlokalizowany jest istniejący słup elektroenergetyczny.

3. Projektowane zagospodarowanie działek:

Na terenie działek 174/3 oraz 180 planuje się:

- budowę odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działek nr 174/3 i 180.

4. Bilans terenu:

nie dotyczy

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

Obiekt nie jest objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. 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 174/3 przy ul. Centralnej w miejscowości Osielsko,
gm. Osielsko (dz. nr 174/3, 180; obręb 0010 Osielsko)”**

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.69.2020.RR z dnia 14.02.2020r.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Odpis Narady Koordynacyjnej z dnia 23.04.2020 r, znak GK.6630.644.2020,
- Decyzja nr DP.7012.68b.2020 zezwalająca na lokalizację w pasie drogi powiatowej przyłącza kanalizacji sanitarnej dla obsługi działki nr 174/3, obr. Osielsko z dnia 20.05.2020 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 grawitacyjnego doprowadzonego do granicy działki nr 174/3 zlokalizowanej w miejscowości Osielsko, 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 180 jest działką drogową z jezdnią o nawierzchni asfaltowej. Na działce znajduje się chodnik z kostki betonowej. Działka częściowo znajduje się w terenie zielonym. Do działek sąsiednich doprowadzone są podjazdy z kostki betonowej. Na działce zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu: sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø200, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć teletechniczna oraz projektowana sieć elektroenergetyczne. Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone ma być do granicy działki nr 174/3. Działka nr 174/3 jest działką budowlaną. Teren działki porasta zieleń ruderalna. Miejscowo na działce występuje zadrzewienie. Na działce zlokalizowany jest istniejący słup elektroenergetyczny.

4. Warunki wykonania

Wykonać zgodnie z warunkami GZK w Żołędowie nr GZK.W.69.2020.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 Żółędowo.

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 grawitacyjnej od istniejącej sieci kanalizacyjnej PVC Ø 200 do granicy działek nr 174/3 i 180 w miejscowości Osielsko, gm. Osielsko. Projektowane odgałęzienie na granicy działek zakończone będzie zaślepką PEØ160mm oraz oznakowane.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do granicy działki z rur PVC klasy 8 kN/m² SDR Ø 160 x 4,7 mm o łącznej długości = 4,26 m.

7. Opis rozwiązań projektowych

7.1. Przewody odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC klasy 8 kN/m² SDR Ø 160 x 4,7 mm łączonych na uszczelki gumowe. Projektuje się włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - rurociąg PVC Ø 200 mm na dz. nr 180.

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 160 mm. Zakończenie odgałęzienia na granicy działki należy oznakować.

7.2. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Włączenie projektowanego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do istniejącej sieci należy wykonać poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną PP Ø600 mm na sieci na dz. nr 180. 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. Posadowienie i montaż rurociągów i elementów odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy układać na głębokości zgodnie z profilami podłużnymi sieci. Spadek kanałów grawitacyjnych przyjęto 1,5% .

Wszystkie łączone elementy muszą być czyste pozbawione piasku itp. Wszystkie połączenia rur oraz rur z kinetami łączyć na uszczelki gumowe sprawdzając ich stan i prawidłowe ułożenie. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób montażu końców rur w kielichu aby nie zawinąć uszczelki gumowej. Dla łatwiejszego montażu króćce połączeniowe oraz uszczelki można smarować środkiem poślizgowym. Rury kanalizacyjne należy układać na dnie wykopu w sposób, aby leżały równo podparte na podsypce na całej swojej długości, umożliwiając zachowanie spadku hydraulicznego. Rury oraz studzienki kanalizacyjne montować w wykopie o szerokości dostosowanej do średnicy rury oraz szerokości studzienki. Rury oraz kinety kanalizacyjne montować na wypoziomowanym, stabilnym dnie wykopu, usuwając z wykopu duże kamienie itp. przedmioty o ostrych krawędziach. Dno studzienki musi być obniżone w stosunku do wykopu dla przewodu kanalizacyjnego o około 10 cm. Na dnie wykopu należy przygotować podsypkę piaskową o grubości min. 10 cm. Kinetę należy wypoziomować. Rury kanalizacyjne z kinetą połączyć ustawiając dokładny kąt połączenia. W przypadku regulacji kąta w kiniecie zakres należy rozłożyć równomiernie na króciec dopływowy i odpływowy.

7.4. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym rozwiązano w następujący sposób:

- proj. odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z istniejącą siecią teletechniczną na dz. nr 180 – 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 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 Ø rury + 0,9 m. Strefa prowadzenia rury – wypełnienie zawsze gruntem niespoistym (piasek, żwir, max granuląt 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, 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

Odgałęzienie sieci do granicy działki przed jej całkowitym zasypaniem należy poddać próbie szczelności.

Kanalizację grawitacyjną poddać próbie przy użyciu powietrza (metoda L) lub/i przy użyciu wody (metoda W) zgodnie z normą PN – EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”, instrukcją producenta rur oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – Warszawa 1994 r.

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 174/3 przy ul. Centralnej w miejscowości Osielsko, gm. Osielsko (dz. nr 174/3, 180, obręb 0010 Osielsko)
Lokalizacja:	Osielsko, 86-031 Osielsko, dz. nr 174/3, 180, obręb 0010 Osielsko
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 grawitacyjnej.

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.: Si - ZK)	skala 1:100/100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: bydgoski

Jedn. ewid.: Osielesko [040306_2]

OBREB: OSIELSKO [040306_2.0010]

Nr ewidencyjny zgłoszenia: 6640.6473.2019

SEKCJA MAPY NR: 6.194.21.04.2.1, 6.194.21.04.2.2

PUWG 2000 pas 6

Ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

Działka nr 174/3

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionych w księgach wieczystych.

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

Sporządził w dniu: 26.09.2019 r.

mgr inż. Jacek Gezela

geodeta uprawniony nr 21791

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.0403.2019

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

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

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem zgodnie z 48 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
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Podpis

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

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

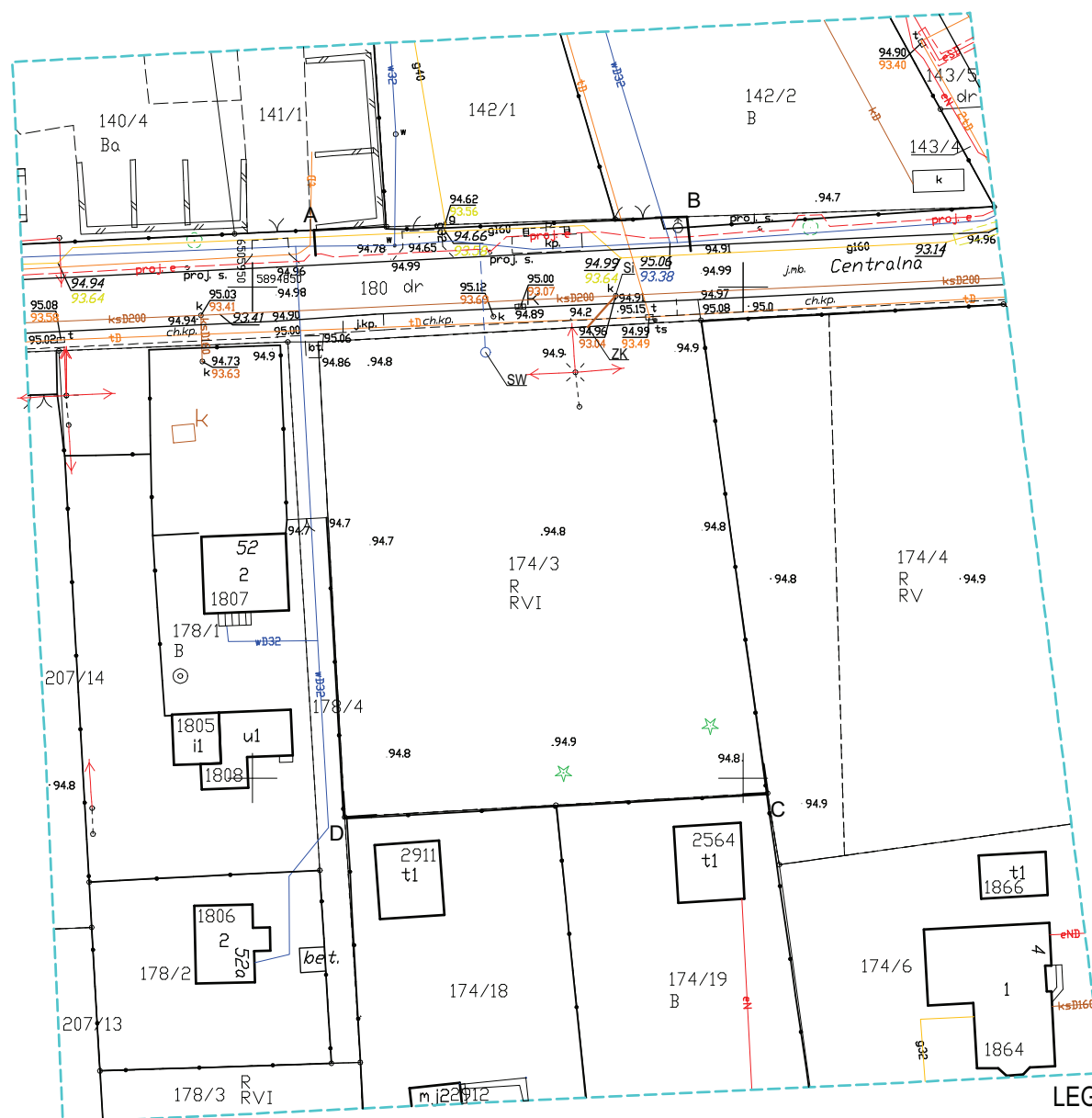
PRZEDSIĘWZIECIE: BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY
DZIAŁKI NR 174/3 PRZY UL. CENTRALNEJ W MIEJSCOWOŚCI
OSIELSKO, GM. OSIELSKO (DZ. NR 174/3, 180; OBREB 0010 OSIELSKO)

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: SANITARNA

TYTUL RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalcyjnej 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. instalcyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		S1
			DATA: 27.05.2020 NR RYSUNKU:



LEGENDA:

- A ... D Teren objęty zakresem opracowania
Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacji
sanitarnej z rur PVC Ø160x4,7
Proj. przyłącze wodociągowe PEØ32 - wg
dłębego opracowania
Istn. studnia kanalizacyjna
Proj. kształtka zaslepiająca kanalizacyjna na
granicy działek 174/3 i 180
Proj. studnia wodomierzowa - wg odrębnego
opracowania

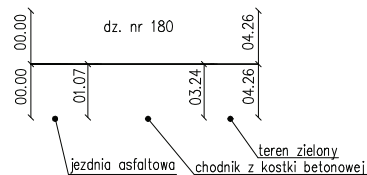
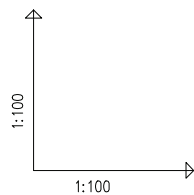
Legenda:

Oznaczenie funkcji budynków wg KŚT.

5894750
5894750

POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	94.96	94.93	94.92
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	93.04	93.40	93.42
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.92	1.53	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	1,5% 4,26 m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rura PVCØ160x4,7 SDR34 L = 4,26 m		
ODLEGŁOŚCI	00.00	03.23	04.26
HEKTOMETRY	Si		ZK



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 PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl			
PRZEDSIĘWZIECIE: BUDOWA ODGAŁĘZIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 174/3 PRZY UL. CENTRALNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIELSKO, GM. OSIELSKO (DZ. NR 174/3, 180; OBRĘB 0010 OSIELSKO)			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: ODGAŁĘZIENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - PROFIL PODŁUŻNY (ODC. SK - ZK)			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA:	PODPIS:	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: 27.05.2020
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