

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

OBIEKT: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ  
Z ODGAŁĘZIENIEM DO DZIAŁKI W UL. ZIMOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO  
(OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)**

STADIUM  
OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

LOKALIZACJA: **POWIAT BYDGOSKI, GMINA OSIELSKO,  
ŻOŁĘDOWO, DZ. NR 22279/1,  
OBR. NR 0013 (ŻOŁĘDOWO),  
JEDN. EWID.: 040306\_2 (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
<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Tomasz Jeleń</b>	<b>KUP/0166/PBS/15</b>	

Bydgoszcz, 09 sierpnia 2019 r.

# SPIS TREŚCI

## I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

## II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## III. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Warunki wykonania
4. Warunku gruntowo-wodne - opinia geotechniczna
5. Opis stanu istniejącego
6. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji
7. Charakterystyka techniczna inwestycji
8. Opis rozwiązań projektowych
  - 8.1 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki
    - 8.1.1. Przewody kanalizacji sanitarnej
    - 8.1.2. Studzienki kanalizacyjne
    - 8.1.3. Posadowienie i montaż rurociągów i elementów sieci kanalizacyjnej oraz odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki
  - 8.2 Warunki prowadzenia robót
  - 8.3 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami
  - 8.4 Próby szczelności
  - 8.5 Wykopy
9. Uwagi końcowe

## V. INFORMACJA BIOZ

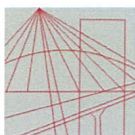
## VI. SPIS RYSUNKÓW TECHNICZNYCH

Bydgoszcz, dnia 09.08.2019 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że projekt budowlany pt. **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem do działki w ul. Zimowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko (obr. nr 0013 Żołędowo)”** jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

PROJEKTANT:



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0020/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Tomasz Jeleń**

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 13 października 1982 r. w Świeciu nad Wisłą

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0166/PBS/15

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jeleń  
ul. Ch. Andersena 3a  
85-792 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Tomasz Jeleń** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-X24-FP7-PIP \*

Pan Tomasz Jeleń o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0103/10  
adres zamieszkania ul. Christiana Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-27 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Żołędowo, dnia 26 kwietnia 2019r.

Nr GZK.W.189.2019.RR

**TERMSTUDIO**

**Tomasz Jeleń**

**85-792 Bydgoszcz, ul. Ch. Andersena 3a**  
**tel. 505 188 648, e-mail: biuro@termstudio.pl**

**Inwestor: Gmina Osielsko**

**WARUNKI TECHNICZNE**

**budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej  
wraz odgałęzieniami z do granicy działek od głównej sieci**

**I. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Miejscowość: **Żołędowo ul. Zimowa działka nr 22279/1 z odgałęzieniami sieci do granicy działek zgodnie z zleceniem UG Osielsko.**

**II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA**

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - **PCV 200 ul. Zimowa (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 lub stosowna decyzja w postaci uchwały o wykupie działki przez Radę 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. Kanały zaprojektować z rur PCV 200mm lite klasy S z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego, kształtki klasy S.
5. Przewody kanalizacji sanitarnej układane bez minimalnego przykrycia wynoszącego 1 m należy zabezpieczyć izolacją termiczną.
6. Włączenia przyłączy kanalizacyjnych do sieci za pomocą studni PCV 600mm SN8.
7. 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 przyłączy należy przewidzieć poprzez obsadzenie rury w ścianie studni. Należy dążyć do minimalizowania ilości studni połączeniowych tego typu.
8. Komory na kanałach:
  - na odcinkach prostych w odległościach co 80m o średnicy Ø 1200 mm
  - na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 80m studnie PCV o średnicy 600 mm SN8,
  - przy zmianie kierunku, przy każdej zmianie spadku i przekroju o średnicy Ø 1200 mm betonowe (zabezpieczone przed erozją betonu – atest) lub PCV, polimerobetonu.
9. Uzbrojenie na kanałach należy przewidywać dla potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz odwodnienia ulic.



10. Studnie betonowe żelbetowe C35/45 (B45) zbrojone, 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). Kinyty studzienek należy zastosować jako fabrycznie wykonane i wyprofilowane zgodnie z kierunkiem przepływów. Przejścia przewodów przez ściany żelbetowych studni rewizyjnych wykonać jako szczelne, dla rur PCV. Dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studni betonowych.  
Studnie należy zabezpieczyć przed erozją betonu i działaniem gazu substancjami posiadającymi atest.
11. Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych SN 8 i z żywic poliestrowych (polimerobeton)
12. Na studniach kanalizacyjnych zamontować włazu typu ciężkiego klasy D 400kN średnicy Ø 600mm z obrukiem beton (50 cm wokół włazu). Włazy dopasować do rzędnej terenu istniejących nawierzchni z możliwością przyszłościowej regulacji do projektowanych nawierzchni.
13. Odgałęzienia do granicy działki:
  - Trasa odgałęzienia kanalizacyjnego powinna być prosta, bez załamania w planie i zmiany spadku,
  - Średnice odgałęzienia dla pojedynczych włączeń projektować z rur PCV 160mm klasy S,
  - Odgałęzienia wprowadzić do studzienki kanalizacyjnej na kanale zbiorczym i doprowadzić do granicy działki do której wykonywana jest kanalizacja i zaślepić.
14. W przypadku wykonania przepompowni ścieków należy się zwrócić oddzielnym wnioskiem o wydanie warunków technicznych na wybudowanie przepompowni.

#### V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci kanalizacyjnej należy opracować projekt techniczny budowlany przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy, Prawo Budowlane i koncepcję rozwoju infrastruktury na terenie gminy Osielsko.
2. Projekt należy opracować zgodnie z koncepcją rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko. (Trasy i średnice rurociągów takie same jak w koncepcji).
3. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
4. 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).
5. Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy 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 wraz z zestawieniem odgałęzień sieci (średnica, długość i rzędna końcówki) 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-zolედowo.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  
Gminny Zakład Komunalny  
w Żołędowie  
  
mgr Leszek Dąbrowski



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

Bydgoszcz, dn. 09.05.2019 r.

Znak sprawy: GK.6630.690.2019

## ODPIS

### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ przeprowadzonej w dniach od 08.05.2019 r. do 09.05.2019 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 2017 r. poz. 2101 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:	sieć kanalizacyjna
Lokalizacja:	Gmina: Osielesko, Obręb: Żołędowo, ul. Zimowa dz.: 22279/1
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:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	19.04.2019 r.
Charakterystyka:	Narada 18

### 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 stacjonarny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> 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.	Jan Marjanowski
2	Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie stacjonarny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
3	Netia S.A. stacjonarny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Bez uwag.	Andrzej Grycmacher
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy stacjonarny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> 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.	Dawid Kawczyński

6	Wójt Gminy Osielsko elektroniczny	Bez uwag.	Uzgodniono pozytywnie	Michał Jabłoński
---	--------------------------------------	-----------	-----------------------	------------------

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego

Lucyna Sińska  
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

Żołędowo ulica Zimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielesko [040306\_2]

obręb: Żołędowo[0013]

dziatka : 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019 PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

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

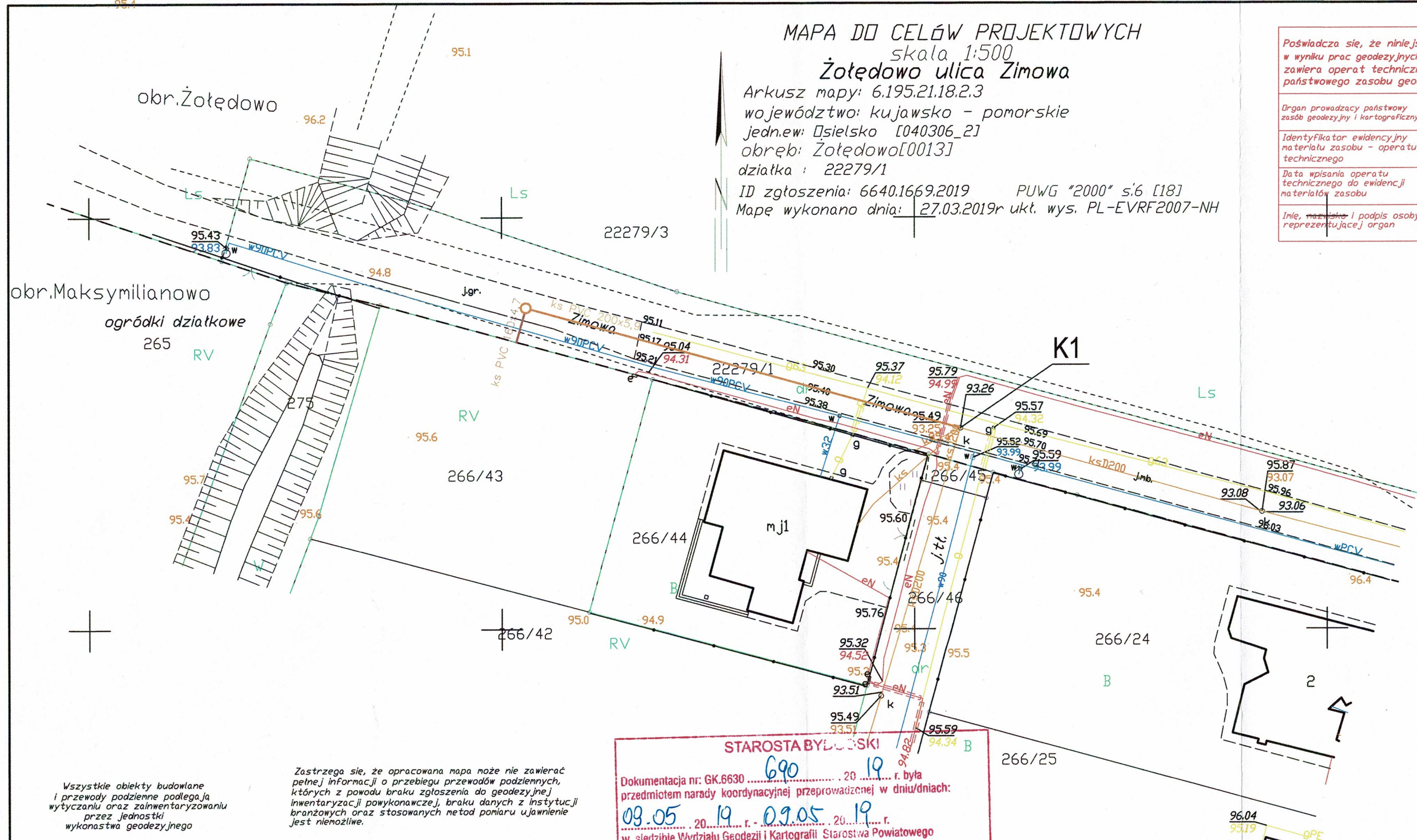
Identyfikator ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego

P.0403.2019 1992

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

04.04.2019

Inię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ



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.

STAROSTA BYDGOSKI

690 19

Dokumentacja nr: GK.6630 ..... 20 ..... r. była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu/dniach:

09.05 ..... 20 ..... r. - 09.05 ..... 20 ..... r.

w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy w formie:

✓ zebrania zainteresowanych podmiotów z up. Starosty Bydgoskiego  
✓ z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

## LEGENDA:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200x5,9
- Proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7
- Proj. studnia kanalizacji sanitarnej betonowa Ø1200
- K1 Projektowane włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej

Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie pierwotnej 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. zn.)

Projektant mgr. inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15  
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 SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ZIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELESKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI
FUNKCJA:	mgr inż. Tomasz Jeleń opr. nr: KUP/0166/PBS/15 Izrael
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń opr. nr: KUP/0166/PBS/15 Izrael
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń opr. nr: KUP/0166/PBS/15 Izrael
SKALA:	1:500
DATA:	16.04.2019
NR RYSUNKU:	S1



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Żołędowo ulica Żimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielesko [040306\_2]

obręb: Żołędowo[0013]

działka : 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019 PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

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 ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego: P.0403.2019 1992

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 04.04.2019

Imię, nazwisko i adres reprezentującego organ: Gminny Zakład Komunalny Zarząd Dróg Gminnych

Żołędowo, ul. Jastrzębia 62

86-031 OSIELESKO

tel. 052 328 26 00, fax. 052 328 28 01

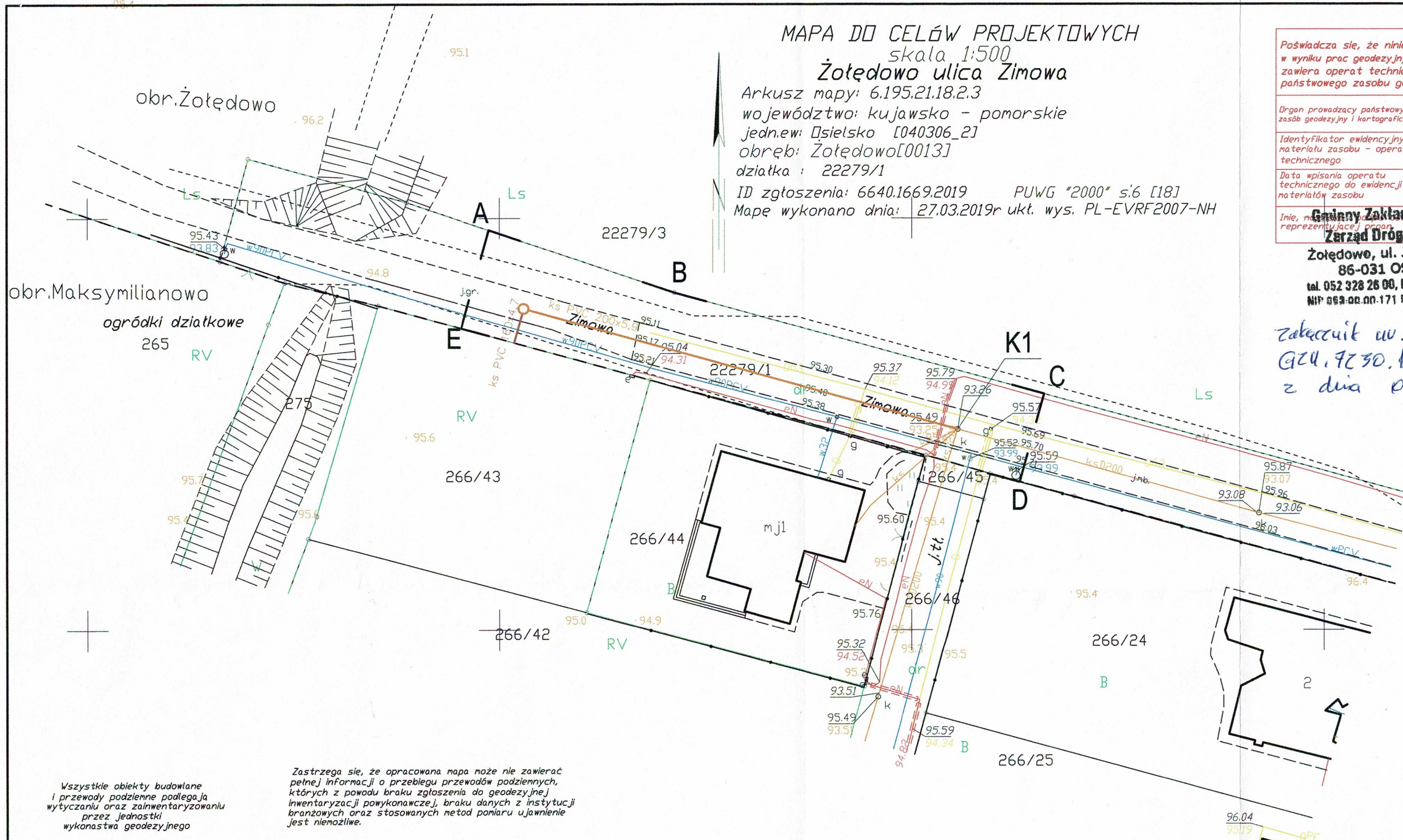
NIP 663-00-00-171 REGON 14083226

zakończ w 1 do decyzji  
GZ. 7230.140.2019.TS  
z dnia 06.05.2019.

KIEROWNIK DZIAŁU  
ds. dróg gminnych

mgr inż. Tomasz Szeliga

z up. Wojca Gminy  
DYREKTOR  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Żołędowie  
mgr Leszek Działowski



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.

## LEGENDA:

- A ... E Obszar oddziaływania terenu inwestycji
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200x5,9
- Proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7
- Proj. studnia kanalizacji sanitarnej betonowa Ø1200
- K1 Projektowane włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej

Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie pierwotnej 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  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Podpis

INWESTOR	GMINA OSIELESKO UL. SZOSA GDANSKA 55A 86-031 OSIELESKO		
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA PROJEKT	termStudio PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl		
PRZEDSIĘWZIECIE	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŻIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELESKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI		
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO UPRAWNIENIA	PODSZ	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, wodociagowych i kanalizacyjnych	Telo	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, wodociagowych i kanalizacyjnych	Telo	DATA: 16.04.2019 NR RYSUNKU: S1



**GZK.7230.140.2019.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 I/4/2013 Rady Gminy Osielsko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego dróg gminnych na terenie gminy Osielsko na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także upoważnienia Wójta Gminy Osielsko 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 19.04.2019r. złożonego przez: „Termstudio – Tomasz Jeleń” w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC na terenie dz. nr 22279/1 ul. Topolowa, Cedrowa w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko.

**ZEZWALAM**

**na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC na terenie działki nr 22279/1 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” nr 051474C ul. Zimowa w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 22279/1 (ul. Zimowa):
  - a) przejście w ul. Zimowej wykonać metodą rozkopową, grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać badania zagęszczenia gruntu ( $I_s > 0,99$  minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); w śladzie wykopu i w klinie odłamu konstrukcję jezdni należy odbudować w następujący sposób: podbudowa gr. 25cm (po zagęszczeniu) z normowego kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5mm (ze skał przeobrażonych lub głębinowych), w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 3,0cm i w-wa ścieralna gr. 3,0cm ułożona na całej szerokości jezdni, 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; pobocze utwardzić mieszanką niezwiązaną frakcji 0-31,5mm i grubości 15,0cm po 2,0m od osi przyłazca; dla warstw konstrukcyjnych ulegających zakryciu sporządzić dokumentację fotograficzną;
  - b) przejście w ul. Zimowej (odcinek gruntowy) wykonać metodą rozkopową, po zakończeniu robót ziemnych wykonać badania zagęszczenia gruntu ( $I_s > 0,98$  minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu), wykonać utwardzenie jezdni mieszanką niezwiązaną z kruszyw twardych frakcji 0-31,5mm po 1,50m od osi sieci (grubość utwardzenia 15,0cm, pod utwardzenie wykonać koryto);
  - c) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne i geometrię muld odparowujących; zieleń przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (humusowanie i obsiew trawą);
  - d) włączenie do sieci wod-kan wykonać w obecności Inspektora GZK Żołędowo;
  - e) infrastruktura drogowa objęta jest okresem gwarancyjnym do dnia 19.02.2023r. – wszystkie odtworzenia nawierzchni jezdni musi wykonać gwarant: „PRD INODRÓG” ul. Budowlana 38, 88-100 Inowrocław
3. Lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urzędy 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:

M



- 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 na dysponowanie gruntem: dz. nr 22279/1 w miejscowości Żołędowo, 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 2018r. poz. 1202 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 051474C 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 2018r. poz. 1202 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.).

4



### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego w Żołądowie 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

2 up. Wojta Gminy  
**DYREKTOR**  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Żołądowie  
  
mgr Leszek Dziński

**DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA**

14.05.2019 r.

Specjalista ds. dróg gminnych

  
mgr inż. Grażyna Cichańska

Województwo Śląskie  
Urząd Marszałkowski  
Kamień Śląski



Wniosek

Wniosek o wydanie decyzji o zmianie sposobu użytkowania terenów przeznaczonych do zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na teren przeznaczony do zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Wniosek  
Załączniki  
Data wpływu  
Data rozpatrzenia

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

Specjalista ds. dróg gminnych

mgr inż. Grzegorz Cichowski



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Żołędowo ulica Żimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielsko [040306\_2]

obręb: Żołędowo[0013]

działka: 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019

PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

Geodeta Uprawniony

REGINA WINUK

UPR. WYK. G. P. I. B. NR 11792

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 ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego

P.0403.2019 .....1992.....

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

04.04.2019

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Załącznik nr 1  
do projektu decyzji Wójta Gminy Osielsko  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia .....2019r., znak GP.6733.25.2019

PAWEŁ ŁUKOWICZ  
mgr inż. architekt

UPRAWNIENIA PODPISANE NR  
ABIT-II-7131-35/2019  
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ  
UPRAWNIENIA URBANISTYCZNE NR 1516

Załącznik do decyzji  
Wójta Gminy Osielsko nr 1

znak: GP.6733.25.2019

z dnia: 2019-06-11

Z up. Wójta Gminy  
Inspektor ds. planowania  
przeszło

Janusz Gorzycki

95.4

95.1

obr.Żołędowo

95.2

Ls

22279/3

obr.Maksymilianowo

ogródki działkowe

265

RV

RV

266/43

266/44

mj1

B

266/42

RV

95.4

266/24

B

266/25

## OZNACZENIA

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

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

Zastrzega się, 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.



GP.6733.25.2019

## DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1945) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Tomasz Jeleń, reprezentujący firmę Termstudio, z dnia 17.04.2019r. (wpływ 17.04.2019r.),

## USTALAM

### DLA

**Gminy Osielsko**  
**ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko**

### **Lokalizację inwestycji celu publicznego**

**dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do działek od głównej sieci na terenie działki nr 22279/1 w miejscowości Żołędowo.**

**Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej,**

**1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1202 ze zm.) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm.
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia.
- 3) projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się w terenie objętym inwestycją.
- 4) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Bydgoskim.

**2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**

- 1) dopuszcza się budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do działek od głównej sieci.

**3. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi - planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r., poz. 2081) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71).**

**4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018r., poz. 2067).**



**5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) gospodarka odpadami stałymi – nie dotyczy,
- d) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- e) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy.

**6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- a) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
  - przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
- b) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności:
  - należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych.
- c) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
  - należy spełnić wymagania określone w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422 ze zm.), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.
- d) Określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
  - stosownie do art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), poziom hałasu nie może przekraczać wartości ustalonych dla tych terenów podanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
  - planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.);
  - należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 ze zm.).
- e) Określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
  - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031);
  - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268);
  - planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016r., poz. 1395).

**7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):**

- a) Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017r., poz. 2126 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.
- b) Wspomniany teren nie jest położony między linią brzegu, a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego, nie jest także



wyspą i przymuliskiem, ani obszarem morskiego pasa nadbrzeżnego. Nie jest również strefą przepływów wzebrań powodziowych, określoną w planie zagospodarowania przestrzennego z uwagi na jego brak. Teren planowanej inwestycji nie leży na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

#### 8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

- nie występują,

#### 9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:

- 1) Wójt Gminy Osielsko jako zarządca drogi gminnej objętej niniejszą decyzją stwierdził w wyniku przeprowadzonej analizy, że realizacja zamierzonej inwestycji na tej nieruchomości nie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo ruchu drogowego, w tym również pieszego. Powyższe stwierdzenie spełnia wymóg, określony w art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, w przypadku kiedy decyzję o warunkach zabudowy wydaje organ będący jednocześnie zarządcą drogi nie stosuje się trybu określonego w art. 106 KPA co do wydania przez ten organ dla samego siebie postanowienia.

**10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji** wyznaczono na mapie w skali 1:500 – załącznik nr 1 – stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

### UZASADNIENIE

W dniu 17.04.2019 r. (wpł. 17.04.2019r.) Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Tomasz Jeleń, reprezentujący firmę Termstudio, wystąpiła do Wójta Gminy Osielsko z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do działek od głównej sieci na terenie działki nr 22279/1 w miejscowości Żołędowo.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego w dniu 18.04.2019 r., zawiadomiono strony biorące udział w postępowaniu w przedmiotowej sprawie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o przekazaniu akt sprawy osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne.

W dniu 09.05.2019 r., organ otrzymał projekt decyzji.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Organ I instancji zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Po zebraniu wszystkich dowodów dotyczących niniejszej sprawy oraz po przygotowaniu przez urbanistę projektu decyzji, Wójt dnia 11.06.2019 r., wydał decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

Nr 1 Część graficzna - mapa w skali 1:500

Z up. Wójta Gminy  
Inspektor ds. planowania  
przestrzennego  
Janusz Gorzycki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jeleń  
TERMOSTUDIO  
ul. Ch. Andersena 3a  
85-792 Bydgoszcz
2. Zarząd Dróg Gminnych  
ul. Jastrzębia 62  
86-021 Żołędowo
3. a/a

**Orzeczenie**  
Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
dnia 05.07.2019r.  
Osielsko, dnia 01.08.2019  
Wójt Gminy  
Wojciech Syniowski



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Żołędowo ulica Żimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielesko [040306\_2]

obręb: Żołędowo[0013]

dziatka : 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019 PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

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

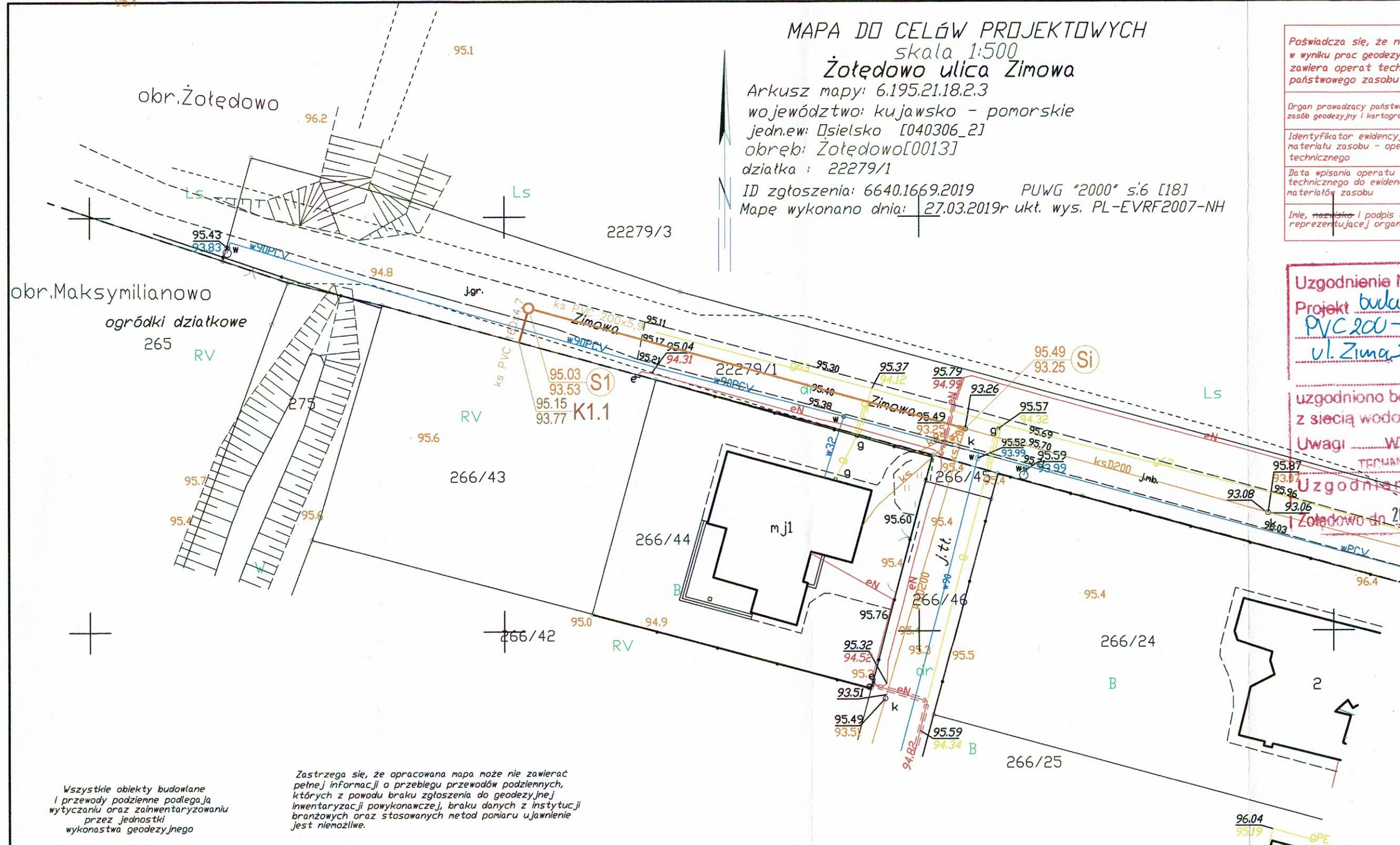
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2019 1992
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04.04.2019
Inicjały, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Uzgodnienie Nr GZK.U.187.2019.MK  
Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej  
PVC 200-160 na dz. nr 22279/1  
ul. Żimowa w m. Żołędowo

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie kolizji z siecią wodociagową i kanalizacyjną  
Uwagi WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI I PROJEKTEM BUDOWY ANNY  
Uzgodnienie ważne 2 lata.

Żołędowo dn. 2019-09-19 podpis ds. wod-kan mgr inż. Marcin Kłoczek

DYREKTOR  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Żołędowie  
mgr Leszek Dziamski



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:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200x5,9
- Proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7
- Proj. studnia kanalizacji sanitarnej betonowa Ø1200
- Si Projektowane włączenie do istniejącej studni sieci kanalizacji sanitarnej
- K1.1 Projektowane zaślepienie odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

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 88 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462 z późn. zm.)

Projektant mgr inż. Tomasz Jeleń  
Podpis

INWESTOR:	GINA 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
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ŻIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)
STADIUM:	PROJEKT BUDOW.-WYKONAW. SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI
FUNKCJA:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Iprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Iprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Iprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
SKALA:	1:500
DATA:	09.08.2019
NR RYSUNKU:	S1

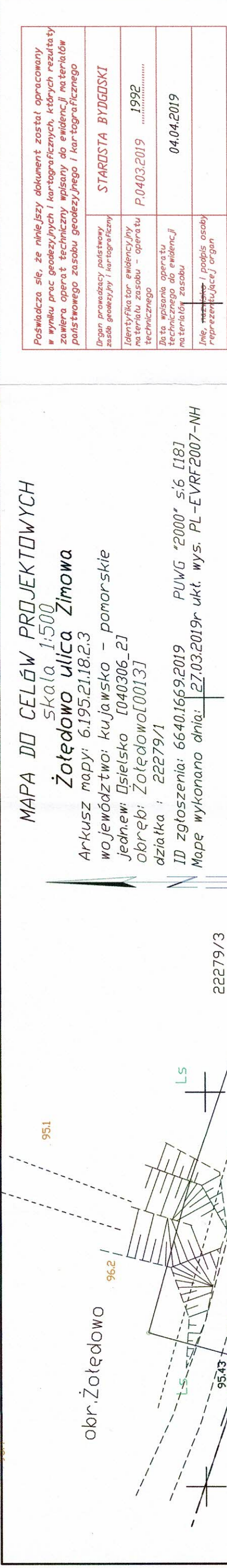


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500  
Żółędowo ulica Żimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3  
województwo: kujawsko - pomorskie  
jednostka: Działowa [040306\_2]  
obręb: Żółędowo[0013]  
działka : 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019 PUWG "2000" s.6 [18]  
Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH



**Uzgodnienie Nr GZK.U.187.2019.MK**  
**Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej**  
**PVC 200 - 160 na dz. nr 22279/1**  
**ul. Żimowa w m. Żółędowo**

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie kolizji z siecią wodociagową i kanalizacyjną

**Uwagi WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI I PROJEKTEM BUDOWY ANNA**

**Uzgodnienie ważne 2 lata.**

KIEROWNIK DZIAŁU  
mgr inż. Marcin Kłosek

**DYREKTOR**  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Żółędowie  
*mgr Leszek Dziamski*

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.

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

LEGENDA:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200x5,9
- Proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7
- Proj. studnia kanalizacji sanitarnej betonowa Ø1200
- Projektowane włączenie do istniejącej studni sieci kanalizacji sanitarnej
- Projektowane zasilenie odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie pierwotnych 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 Nieruchomości 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 zakres: projektowanie i wytyczenie w skali 1:500 i 1:200 w ramach robót geodezyjnych i kanalizacyjnych
Podpis	<i>Tomasz Jeleń</i>

INWESTOR	GINIA OSIELSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELSKO
PRACOWNIA PROJEKTOWA	termstudio ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl
PRZESŁANIE	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ŻIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)
STADIUM	PROJEKT BUDOW.-WYKONAW. BRANŻA: SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI
FUNKCJA	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 zakres: projektowanie i wytyczenie w skali 1:500 i 1:200 w ramach robót geodezyjnych i kanalizacyjnych
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 zakres: projektowanie i wytyczenie w skali 1:500 i 1:200 w ramach robót geodezyjnych i kanalizacyjnych
SKALA	1:500
DATA	09.08.2019
NR RYSUNKU	S1







## Postanowienie

Na podstawie art.106 § 5 i art.124 Kodeksu Postępowania Administracyjnego ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., Poz. 1257* ), w związku z art. 29 ust. 1, art. 32 ust. 1 pkt. 2, art. 33 ust.2 pkt.1 i art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 ze zm.*) oraz art. 9, art. 16 pkt.65), art.17 ust.1 pkt.4), art.29, art. 21, art. 33 ust.1, art. 50, art. 187 ust.1, art.188 ust.1, art.192 ust.1, art.195, art.214, art.226 ust.1, art.232 ust.1, art.234, art.235, art.267, art.388, art.389, art.390, art.394, art.395, art.388 i art.474 ustawy Prawo wodne ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2017, Poz. 1566 ze zm.* ), po zapoznaniu się z wnioskiem dotyczącym: **uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zimowej** na terenie nieruchomości ozn. geod.jako dz.ewid.nr.: **22279/1** w miejscowości: **Żołędowo** która pozostaje w oddziaływaniu urządzeń wodnych/melioracji wodnych: ..... w zlewni: ..... z ujściem: ..... w strefie ochrony :..... będących w zakresach ewidencyjnych eksploatacji i utrzymania przez Gminną Spółkę Wodną.

### Postanawiam :

zaopiniować przedstawiony wniosek następująco:

***W zakresie gospodarki wodnej nie wnosi się uwag w związku z bezkolizyjnym pozostawianiem przebiegu projektowanej inwestycji liniowej z zaewidencjonowanymi urządzeniami wodnymi i melioracji wodnych.***

### Uzasadnienie :

W związku z powyższym oraz z tym, że przepisy ustawy Prawo wodne nakazują, aby korzystanie z wód nie powodowało pogorszenia stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, marnotrawstwa wody, energii wody, ani wyrządzało szkód oraz zabraniają niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, utrudniania przepływu wody w związku z wykonywaniem lub utrzymywaniem urządzeń wodnych, wykonywania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności, które mogą spowodować ich uszkodzenie. Postępowanie w sprawach, o których mowa, prowadzi się na podstawie przepisów Prawa wodnego, ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie oraz Kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia. Przepisy prawa materialnego zawarte w ustawach wprowadziły wymóg uzyskania stosownych opinii, pozwoleń i sprawdzeń. Takim jest m.in. wymóg zawarty w art. 35 i 49 Prawa budowlanego, dot. sprawdzenia przez właściwy organ przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę lub odrębnej decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, kompletności projektu budowlanego w posiadaniu wymaganych opinii i uzgodnień, a także, zgodności projektu z wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. **Prawo ochrony środowiska**.

Tak samo, wymóg zawarty w art.62, art.63 ust.1 i art.70 ust.4 Prawa wodnego wskazuje, aby przy projektowaniu, wykonywaniu oraz utrzymywaniu urządzeń wodnych i melioracji, należy kierować się zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zachowaniem dobrego stanu ekologicznego wód i charakterystycznych dla nich biocenoz, potrzebą zachowania istniejącej rzeźby terenu oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na obszarach zalewowych.

Przy planowaniu i realizacji przedsięwzięcia powinny być stosowane rozwiązania, które ograniczą zmianę stosunków wodnych do rozmiarów niezbędnych ze względu na specyfikę przedsięwzięcia. Jeżeli konieczna jest czasowa zmiana stosunków wodnych, jest ona dopuszczalna wyłącznie w okresie niezbędnym. Każdy kto czasowo doprowadził do zmiany stosunków wodnych jest obowiązany do podjęcia działań w celu ich przywrócenia, gdy zmiana ta przestanie być niezbędna - art.100 Prawa ochrony środowiska.

Powyższe przepisy nie naruszają przepisów ustawy Prawo budowlane.

Art.106 K.P.A. stanowi, że jeśli przepis prawa materialnego uzależnia wydanie decyzji administracyjnej od zajęcia stanowiska przez inny organ (wyrażenia opinii lub zgody albo wyrażenia stanowiska w innej formie) to organ administracji załatwiający sprawę może wydać decyzję dopiero po: - uzyskaniu takiego stanowiska, bez żadnych wyjątków, co oznacza, że nie można takiego stanowiska przedstawić – *ex post* – po wydaniu decyzji, - zajęcie takiego stanowiska, następuje w drodze postanowienia. W tym stanie rzeczy, postanowiono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy w terminie 7 dni od dnia doręczenia za pośrednictwem organu który je wydał.

Otrzymują :

1. **Inwestor – Gmina Osielsko**  
**86-031 Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A**  
**Projektant – termStudio Pracownia Projektowa**  
**Tomasz Jeleń**  
**85-792 Bydgoszcz ul. Ch.Andersena 3A**

2. a/a

Wójt Gminy  
*Wojciech Słomkowski*

## **II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Dane ewidencyjne:**

- 1.1. Przedmiot inwestycji – „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem do działki w ul. Zimowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko (obr. nr 0013 Żołędowo)”
- 1.2. Lokalizacja – powiat bydgoski, gmina Osielsko, miejscowość Żołędowo, obręb Żołędowo (nr 0013), działka nr 22279/1, jedn. ewidencyjna Osielsko (040306\_2)
- 1.3. Inwestor – Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

### **2. Istniejący stan zagospodarowania:**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem sieci do granicy działki, przebiegać będzie przez działkę drogową. Istniejąca droga ma nawierzchnię asfaltową oraz częściowo gruntową. Odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone jest do granicy działki przeznaczonej pod planowaną zabudowę.

Na działce nr 22279/1 zlokalizowana jest istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm, do której zostanie włączona projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu, takie jak:

- istniejąca sieć wodociągowa PVC Ø 90 mm,
- istniejące przyłącze wodociągowe w Ø 32mm,
- istniejąca sieć kanalizacyjna PVC Ø 200 mm,
- istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej ks,
- istniejąca sieć elektroenergetyczna eN ,
- istniejąca sieć gazowa g Ø 63 mm,
- istniejące przyłącze gazowe.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działek:**

W związku z projektem sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniem do granicy działki, na terenie działki 22279/1 planuje się:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na dz. nr 22279,
- budowę odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki nr 266/43.

Inwestycja uzyskała decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GP.6733.25.2019 z dnia 11.06.2019 r.

### **4. Bilans terenu:**

nie dotyczy

### **5. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji:**

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki nr 22279/1 oraz 266/43 w miejscowości Żołędowo, obręb 0013, gmina Osielsko, powiat bydgoski.

### **6. Dane informacyjne w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Obiekt nie znajduje się w obrębie prac archeologicznych i nie podlega ochronie konserwatorskiej. 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.

**7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**8. 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:



### **III. OPIS TECHNICZNY**

**do projektu: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem do działki w ul. Zimowej w miejscowości Żołędowo, gm. Osielsko (obr. nr 0013 Żołędowo)”**

Inwestor: Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

---

#### **1. Podstawa opracowania**

Podstawy opracowania projektu stanowią:

- Umowa z Inwestorem;
- Wizja lokalna terenu inwestycji;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniem do granicy działki od głównej sieci nr GZK.W.189.2019.RR, wydane przez Gminny Zakład Komunalny Żołędowo z dnia 26.04.2019 r.;
- Uzgodnienie Narady Koordynacyjnej nr GK.6630.690.2019 z dnia 09.05.2019 r.;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak GP.6733.25.2019 z dnia 11.06.2019 r.;
- Decyzja nr GZK.7230.140.2019.TS zezwalająca na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 22279/1 stanowiącej pas drogi gminnej z dnia 06.05.2019 r.;
- Postanowienie Wójta Gminy Osielsko nr OŚ.GW.6345.227.2019 z dnia 08.07.2019 r. w sprawie uzgodnienia projektu będącego w oddziaływaniu urządzeń wodnych / melioracji wodnych;
- Uzgodnienia z użytkownikami obiektów terenowych nadziemnych i podziemnych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002, Nr 75, poz. 690);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst ujednolicony);
- Wymagania techniczne CORBTI INSTAL Zeszyt 9 „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”;
- Aktualne normy i przepisy prawa.

#### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszej dokumentacji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz odgałęzienia do granicy działki w miejscowości Żołędowo na terenie działki nr 22279/1. Przedmiotowe opracowanie obejmuje opis techniczny, uzgodnienia i rysunki w zakresie niezbędnym do właściwego przygotowania inwestycji, uzyskania pozwolenia na budowę, realizacji projektowanych sieci i wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek oraz ich odbioru przez Inwestora.

#### **3. Warunki wykonania**

Sieć kanalizacji sanitarnej oraz odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki wykonać jako roboty wymagające pozwolenia na budowę właściwemu organowi zgodnie z Ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Studnie rewizyjne, przewody kanalizacyjne wykonać 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 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) ze zmianami, warunkami technicznymi wykonania sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniem do granicy działki od głównej sieci nr GZK.W.189.2019.RR, wydane przez Gminny Zakład Komunalny Żołędowo z dnia 26.04.2019 r.

#### **4. 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**

#### **5. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki nr 22279/1 oraz 266/43 w miejscowości Żołędowo, obręb 0013, gmina Osielsko, powiat bydgoski.

#### **6. Opis stanu istniejącego**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniem sieci do granicy działki, przebiegać będzie przez działkę drogową. Istniejąca droga ma nawierzchnię asfaltową oraz częściowo gruntową. Odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone jest do granicy działki przeznaczonej pod planowaną zabudowę.

Na działce nr 22279/1 zlokalizowana jest istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm, do której zostanie włączona projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu, takie jak:

- istniejąca sieć wodociągowa PVC Ø 90 mm,
- istniejące przyłącze wodociągowe w Ø 32mm,
- istniejąca sieć kanalizacyjna PVC Ø 200 mm,
- istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej ks,
- istniejąca sieć elektroenergetyczna eN ,
- istniejąca sieć gazowa g Ø 63 mm,
- istniejące przyłącze gazowe.

## **7. Charakterystyka techniczna inwestycji**

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania techniczne odprowadzania ścieków w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko.

Celem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz odgałęzienia sieci do granicy działki jest odprowadzenie ścieków w miejscowości Żołędowo. Projektuje się odgałęzienie przewodu z rur PVC Ø 160 mm doprowadzone do granicy działki niezabudowanej przeznaczonej pod planowaną zabudowę mieszkaniową. Ścieki odprowadzane będą poprzez projektowany kolektor ściekowy PVC Ø 200 mm do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 200 mm zlokalizowanej na działce nr 22279/1.

Projektuje się jedno odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzonej do granicy działki nr 266/43. Odgałęzienie zakończone będzie na granicy działki mufą zaślepiającą.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonanej z rur kielichowych PVC-U klasy 8 kN/m<sup>2</sup>, SDR 34 Ø 200 x 5,9 mm o łącznej długości = 54,60 m,
- odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonanej z rur kielichowych PVC-U klasy 8 kN/m<sup>2</sup>, SDR 34 Ø 160 x 4,7 mm o łącznej długości = 4,31 m,
- studzienkę kanalizacyjną betonową Ø 1200 mm = 1 szt.

## **8. Opis rozwiązań projektowych**

### **8.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki**

#### **8.1.1. Przewody kanalizacji sanitarnej**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur kielichowych PVC-U klasy 8 kN/m<sup>2</sup>, SDR 34 Ø 200 x 5,9 mm łączonych na uszczelki gumowe. Odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzone do granicy działki doprowadzające ścieki do kolektora należy wykonać z rur kielichowych PVC-U klasy 8 kN/m<sup>2</sup>, SDR 34 Ø 160 x 4,7 mm łączonych na uszczelki gumowe.

Na zakończeniu odgałęzienia sieci do granicy działki przeznaczonej pod planowaną zabudowę mieszkaniową należy zastosować zaślepkę PE Ø 160 mm.

Wszystkie rury oznaczone powinny być 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).

#### **8.1.2. Studzienki kanalizacyjne**

Na projektowanej sieci kanalizacyjnej należy wykonać studnię kanalizacyjną:

- włączową betonową Ø 1200 mm.

Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego

i kołowego - Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”.

Zwieńczenie studzienki kanalizacyjnej na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez pierścień odciążający żelbetowy wraz z włazem żeliwno-betonowym klasy D400.

Dokładną lokalizację studni kanalizacyjnej przedstawia część rysunkowa projektu. Studzienki oraz włazy kanalizacyjne wykonać zgodnie z profilem podłużnym.

### **8.1.3. Posadowienie i montaż rurociągów i elementów sieci kanalizacyjnej oraz odgałęzień sieci kanalizacji sanitarnej do granic działek**

Projektowaną sieć kanalizacyjną układać na zgodnie z profilem podłużnym sieci. Spadek kanałów grawitacyjnych przyjęto 0,5%.

Projektowane odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granic działek układać na zgodnie z profilami podłużnymi. 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 kinecie zakres należy rozłożyć równomiernie na króciec dopływowy i odpływowy.

### **8.2. Warunki prowadzenia robót**

Trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki należy wytyczyć przy pomocy uprawionych służb geodezyjnych. Wytyczenia wymagają wszystkie punkty charakterystyczne na kanałach – studzienki.

Montaż projektowanych sieci można realizować przy temperaturach otoczenia od +5°C do +30 °C. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń). W trakcie transportu i montażu chronić ścianki rur przed zarysowaniem i innymi uszkodzeniami mechanicznymi.

Należy zapewnić stopień zagęszczenia gruntu odpowiedni do występujących warunków gruntowo-wodnych oraz późniejszego obciążenia zewnętrznego. Przyjmuje się że zagęszczenie gruntu musi wynosić minimum 90 % SPD dla terenów zielonych, 95% dla dróg o umiarkowanym obciążeniu ruchem drogowym oraz 98% SPD dla dróg o dużym obciążeniu ruchem drogowym. W przypadku wysokiego występowania wód gruntowych należy zwiększyć stopień zagęszczenia gruntu do poziomu minimum 95% SPD dla terenów zielonych oraz 98% dla dróg o umiarkowanym obciążeniu ruchem drogowym.

Wykonać zagęszczone podsypki wyrównawcze z miejscowego piasku średniego dobrze uziarnionego o grubości min. 10 cm. W przypadku wystąpienia gruntów spoistych wykopy pogłębić o 20 cm. Obsypkę wykonać z gruntu mineralnego ,sykkiego (piasek), którego wielkość ziaren nie może

przekraczać 10% nominalnej średnicy rury, lecz nigdy nie może być większa niż 60 mm (nawet dla dużych średnic).

Celem zapewnienia właściwej wytrzymałości rur nad przewodami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu należy wykonać obsypkę z piasku jak wyżej i odpowiednio ją zagęścić.

W trakcie zagęszczenia należy zachować szczególną ostrożność aby projektowane rurociągi nie podnosiły się i nie przemieściły. Do zagęszczenia obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych o masie (do 100kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą poniżej 30 cm jest niedopuszczalne. Podsypkę i obsypkę obowiązkowo poddać badaniom stopnia zagęszczenia. Rurociągi poddać próbie szczelności. Po pozytywnym wyniku próby szczelności i geodezyjnym zinventaryzowaniu rurociągu można przystąpić do wykonania zasyпки. Wyniki badań zagęszczenia podsyпки i zasyпки oraz szczelności rurociągów należy załączyć do operatu powykonawczego.

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami ochrony środowiska i ustawy o odpadach, obowiązującymi warunkami technicznymi, normami oraz przepisami BHP. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić odpowiednie instytucje i użytkowników urządzeń nad i podziemnych o terminie rozpoczęcia robót a prace wykonać pod nadzorem służb właściciela urządzeń.

### **8.3. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami**

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym rozwiązano w następujący sposób:

- proj. sieci kanalizacji sanitarnej z istn. siecią elektroenergetyczną na dz. nr 22279/1 – bez dodatkowego zabezpieczenia z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;
- proj. sieci kanalizacji sanitarnej z istn. siecią gazową gØ63 na dz. nr 22279/1 – bez dodatkowego zabezpieczenia z zachowaniem 20 cm w świetle między rurociągami;
- proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki z istniejącą siecią wodociagową PCV Ø 90 mm na dz. 22279/1- 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.

### **8.4. Próby szczelności**

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniem 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 p. Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji –Warszawa 1994 r.

### **8.5. Wykopy**

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN – EN 1610 „ Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie w wykopach wąskoprzetrzennych o ścianach umocnionych szalowaniem systemowym. Przy wykopach mechanicznych część przydenną wykopów należy doprowadzić do projektowanych niwelet w sposób ręczny. Metody wykonania wykopów (ręcznie lub

mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu oraz danych geotechnicznych. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez wykonawcę w miejsce wskazane przez Inspektora nadzoru. Należy zapewnić czystość wnętrza rur i połączeń kielichowych. W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie. Istniejące uzbrojenie krzyżujące z wykopami należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie.

Technologia układania przewodów wykonana będzie zgodnie z wytycznymi producentów 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.

## **9. 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. Nawierzchnie po wykopach odbudować do stanu istniejącego. Technologię robót dostosować do warunków i uzgodnień z jednostkami uzgadniającymi.
9. Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia infrastruktury pasa drogowego w miejscu zajęcia oraz w zakresie jego naruszenia w trakcie wykonywanych robót do stanu pierwotnego.
10. Wykopy w porze nocnej oświetlić i zabezpieczyć.

Opracował:

#### **IV. 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 sieci kanalizacji sanitarnej wraz odgałęzieniem do działki w ul. Zimowej w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko (obr. nr 0013 Żołędowo)

**Lokalizacja:** powiat bydgoski, gmina Osielsko, miejscowość Żołędowo, obręb Żołędowo (nr 0013), działka nr 22279/1, jedn. ewidencyjna Osielsko (040306\_2)

**Inwestor:** Gmina Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

**Opracował:** Tomasz Jeleń

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. ZAKRES ROBÓT, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Niniejsza informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczy wykonywania robót:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC 200x5,9 i odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV Ø 200 na działce nr 22279/1.
- budowa jednego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do granicy działki z rur PVC 160x4,7 na działce nr 22279/1

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej,
- istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- istniejąca sieć gazowa,
- istniejące przyłącze gazowe,
- istniejąca sieć elektroenergetyczna,
- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejące przyłącze wodociągowe,
- istniejące zinwentaryzowane i niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne.

## 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 uzbrojenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do działek.

## 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.  
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 budowlano – 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:



## V. SPIS RYSUNKÓW TECHNICZNYCH

S1	Projekt zagospodarowania terenu inwestycji	skala 1:500
S2	Sieć i odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - profile podłużne (odc.:S1-Si; S1-K1.1)	skala 1:100/500
S3	Schemat studni kanalizacyjnej przelotowej i połączeniowej betonowej 1200mm	-
S4	Schemat studni kanalizacyjnej tworzywowej 600mm	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Żołędowo ulica Żimowa

Arkusz mapy: 6.195.21.18.2.3

województwo: kujawsko - pomorskie

jedn.ew: Osielesko [040306\_2]

obręb: Żołędowo[0013]

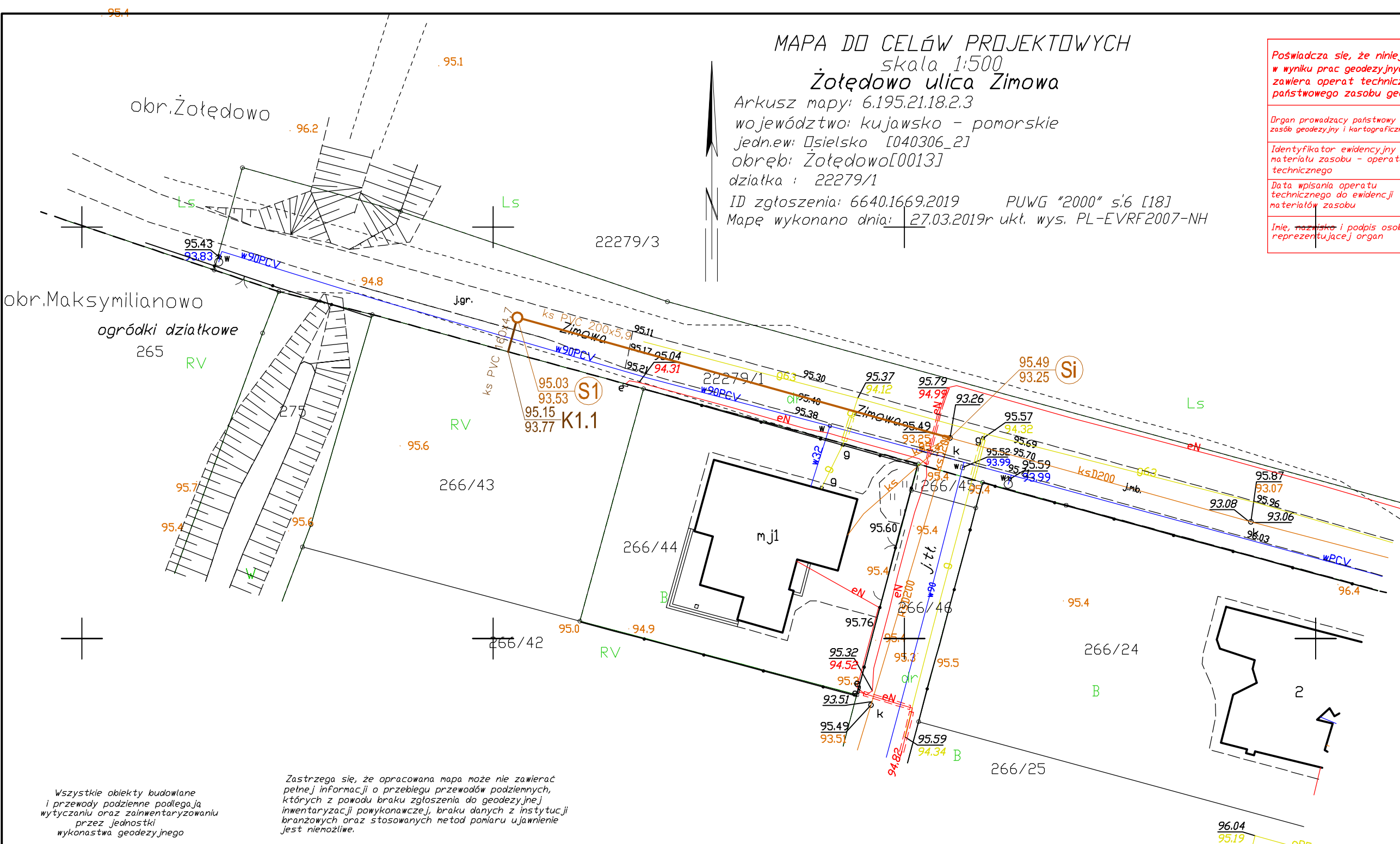
dziatka : 22279/1

ID zgłoszenia: 6640.1669.2019 PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 27.03.2019r ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

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 1992
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04.04.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



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:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200x5,9
- Proj. odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160x4,7
- Proj. studnia kanalizacji sanitarnej betonowa Ø1200
- Si Projektowane włączenie do istniejącej studni sieci kanalizacji sanitarnej
- K1.1 Projektowane zaślepienie odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

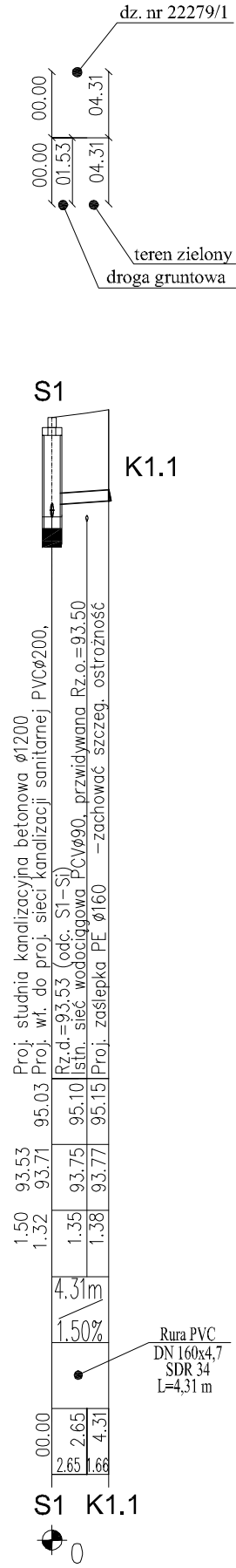
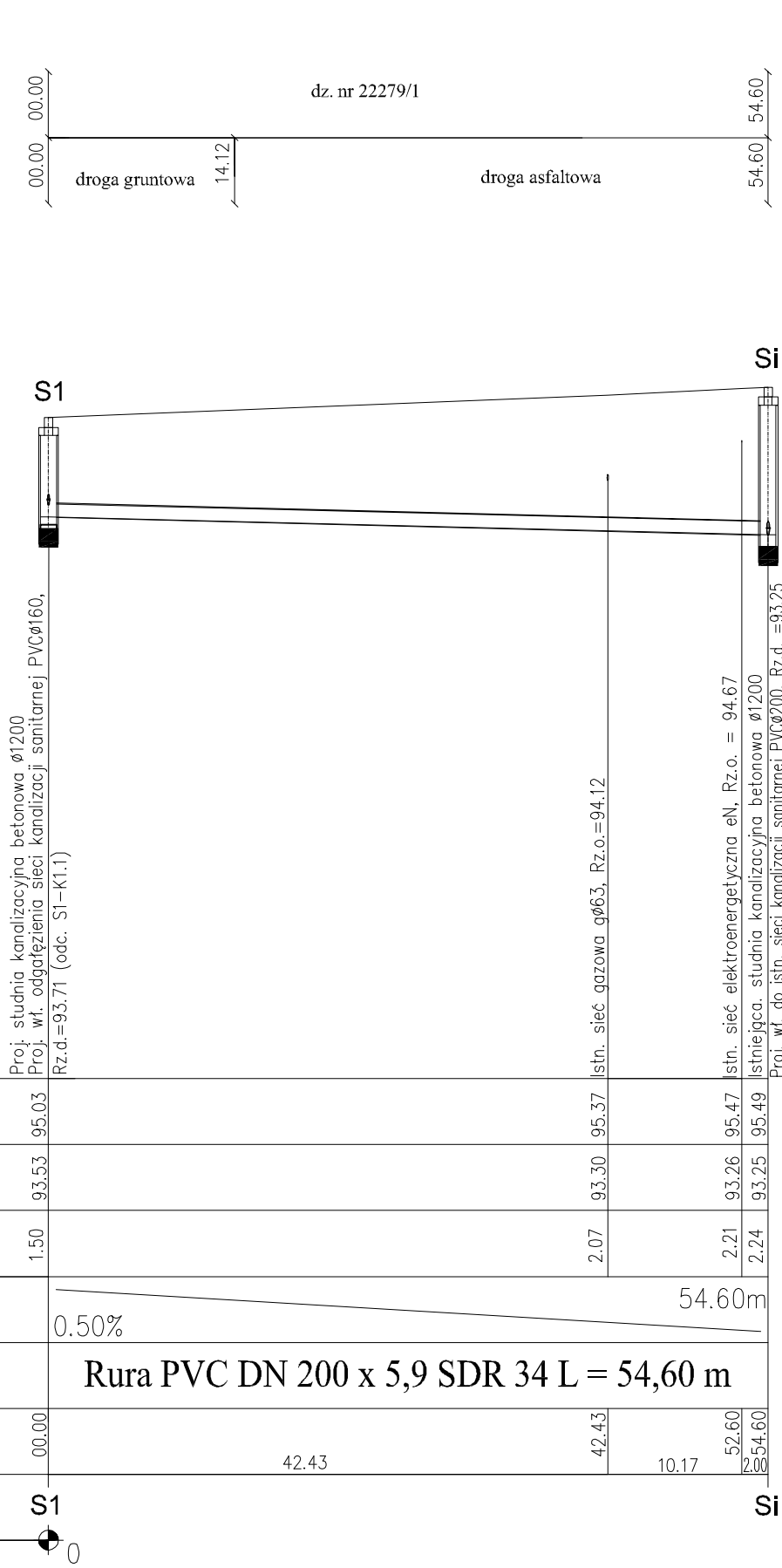
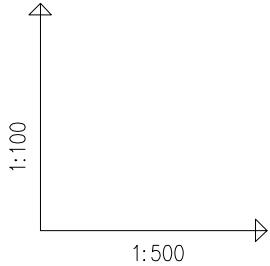
Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie planu rysunku mapy zasadniczej wykonanej w ramach robót geodezyjnych i przyjętej do zasobu.

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 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i 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 SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ŻIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELESKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)		
STADIUM:	PROJEKT BUDOW.-WYKONAW.	BRANŻA:	SANITARNA
TYTUL RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI		
FUNKCJA:	IMIE 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, wodociagowych 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, wodociagowych i kanalizacyjnych		09.08.2019
			NR RYSUNKU: <b>S1</b>

POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.				
RZĘDNA TERENU ISTN.		95.03		
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU		93.53		
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.50		2.07	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.50% 54.60m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rura PVC DN 200 x 5,9 SDR 34 L = 54,60 m		
ODLEGŁOŚCI	00.00	42.43	10.17	52.60
HEKTOMETRY	S1			Si



**UWAGI:**

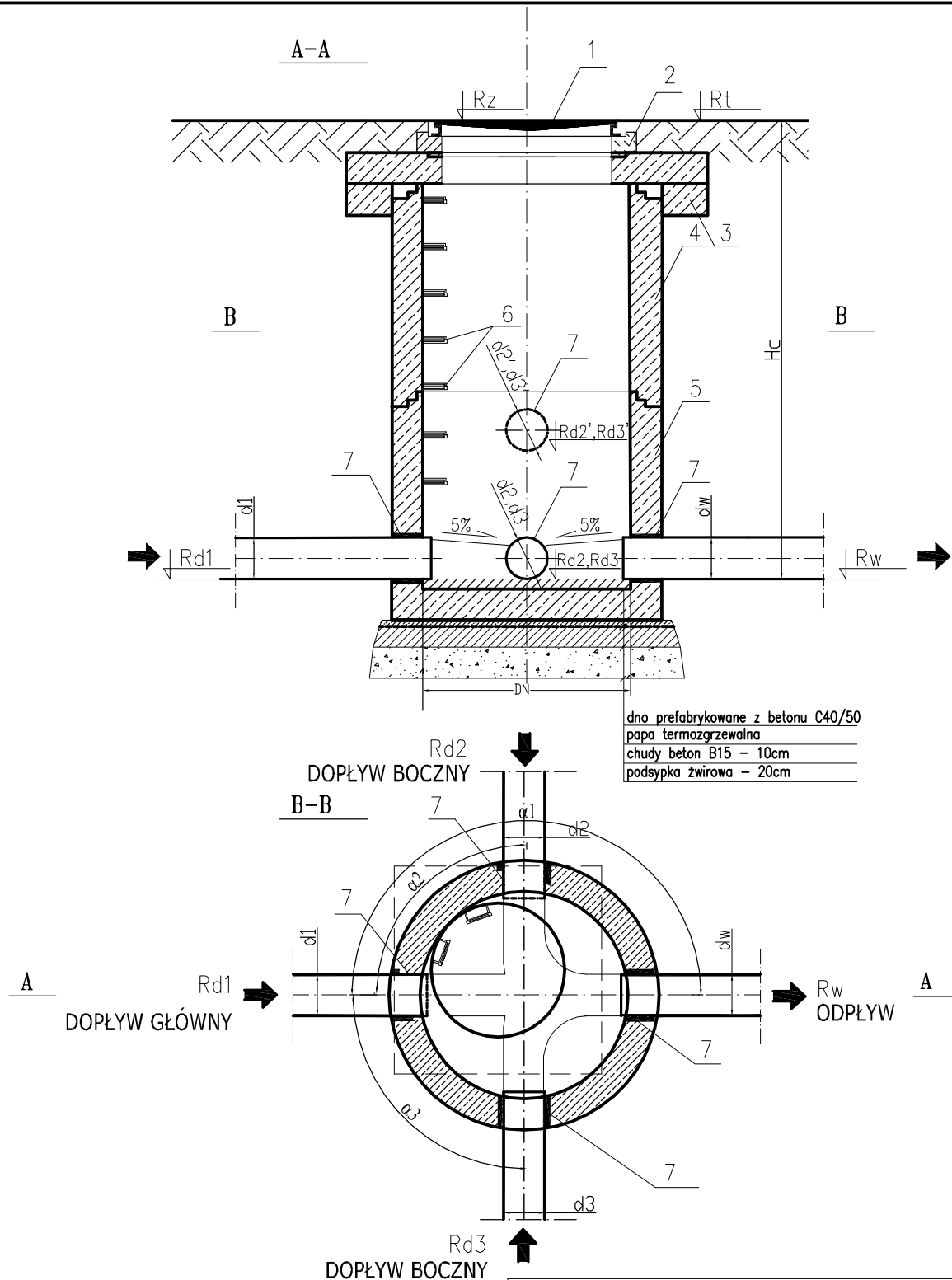
Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia infrastruktury pasa drogowego w miejscu zajęcia oraz w zakresie jego naruszenia w trakcie wykonywanych robót do stanu pierwotnego

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.

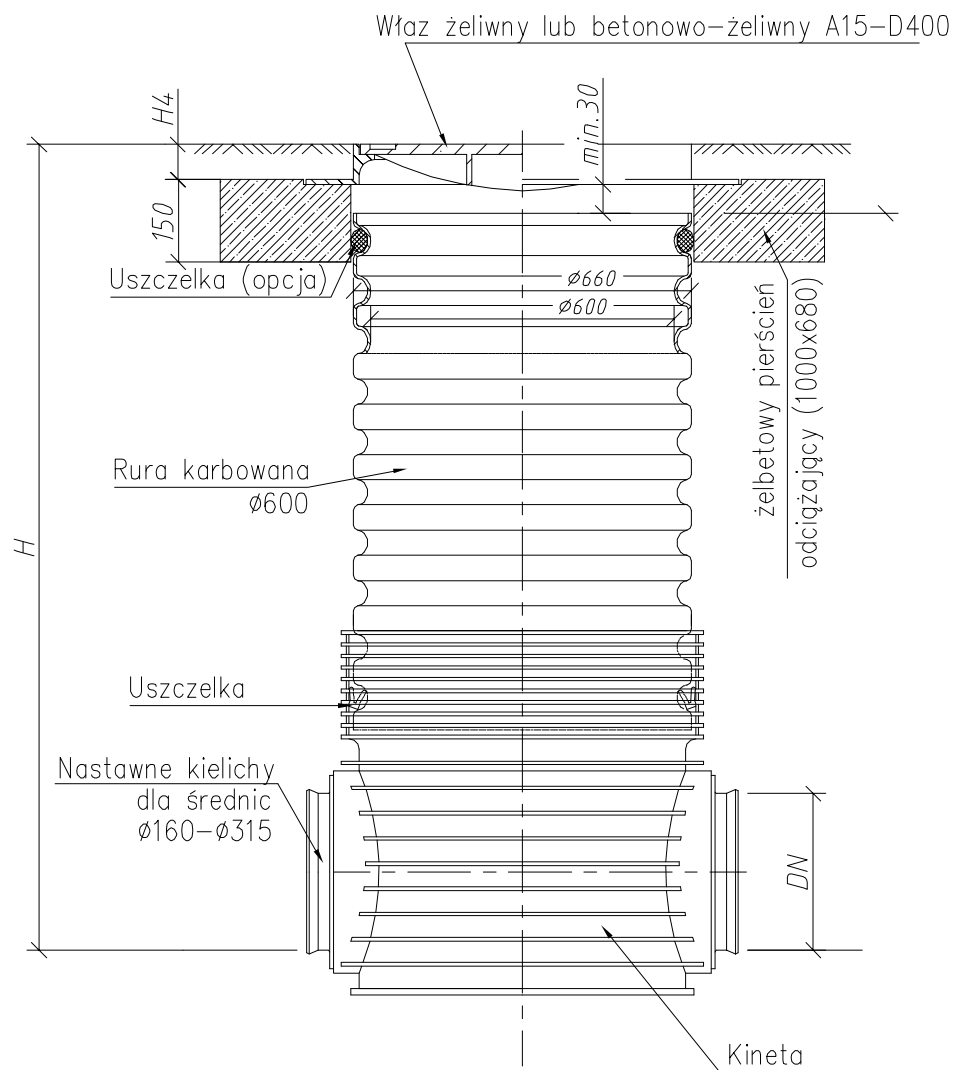
INWESTOR: GMINA OSIELSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELSKO			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU: termStudio PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl    biuro@termstudio.pl			
PRZEDSIĘWZĘCIE: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ZIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)			
STADIUM: PROJEKT BUDOW.-WYKONAW.	BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: SIEĆ I ODGAŁĘZIENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - PROFILE PODŁUŻNE (ODC.: S1-Si, S1-K1.1)			
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		1:100 1:500
			DATA: 09.08.2019
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		NR RYSUNKU: S2



dno prefabrykowane z betonu C40/50  
papa termozgrzewalna  
chudy beton B15 - 10cm  
podsypka żwirowa - 20cm

OZNACZENIA:	
1.	Właz żeliwny kanałowy niewentylowany, z wypełnieniem betonowym DN625, D400
2.	Pierścień dystansowy DN625
3.	Płyta pokrywowa i pierścień odciążający
4.	Krag betonowy DN1200
5.	Dno studzienki DN1200
6.	Stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym w układzie mijankowym
7.	Przejścia szczelne prefabrykowane dla rur PVC Dz160 lub Dz200
ELEMENTY STUDNI WYKONANE Z:	
-betonu C40/50 -wodoszczelności W12 -o małej nasiąkliwości $n_w < 4\%$ -mrozoodporny F-150	
UWAGI:	
1.	Studzienki typu BS łączone na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym.
2.	W studzienkach fabrycznie osadzono przejścia szczelne dla rur PVC Dz200 i Dz160.
3.	Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo, np: 2 x dysperbit
6.	Wymiary studzienek ujęto na profilach kolektorów głównych.

INWESTOR:		GMINA OSIELSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELSKO	
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU:		<b>termStudio</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl biuro@termstudio.pl	
PRZEDSIĘWZIĘCIE:		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ZIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)	
STADIUM:		PROJEKT BUDOW.-WYKON.	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:		SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ PRZELOTOWEJ I POŁĄCZENIOWEJ BETONOWEJ 1200 MM	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienie do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienie do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		DATA: 09.08.2019
			NR RYSUNKU: <b>S3</b>



INWESTOR:		GMINA OSIELSKO UL. SZOSA GDAŃSKA 55A 86-031 OSIELSKO	
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU:		ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz www.termstudio.pl      biuro@termstudio.pl	
PRZEDSIĘWZIECIE:		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM DO GRANICY DZIAŁKI W UL. ZIMOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻOŁĘDOWO, GM. OSIELSKO (OBR. NR 0013 ŻOŁĘDOWO)	
STADIUM:	PROJEKT BUDOW.-WYKON.	BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:		SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ TWORZYWOWEJ 600 MM	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienie do projektowania i nadzoru nad budowlami bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		-
			DATA: 09.08.2019
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienie do projektowania i nadzoru nad budowlami bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		NR RYSUNKU: S4