

HYDROTERM

5

Zygmunt Biernacki

85-436 Bydgoszcz, ul. Skalarowa 16/13

tel./fax 52 3410049

e-mail: hydrotermzb@op.pl

PROJEKT BUDOWLANY


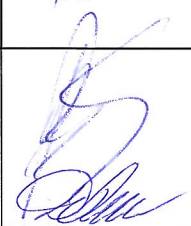

INWESTOR: GMINA OSIELSKO
ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Poprzecznej
w miejscowości Osielsko

Działka nr 168/3, 173/24 obręb 0010 Osielsko
Jednostka ewidencyjna 040306_2 Osielsko

Kategoria obiektu Budowlanego - XXVI

BRANŻA: Wod-kan

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektował	Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91	
Opracował	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr upr. AUN-KZ-7210/67/89 inż. Rafał Detmer	
Sprawdził	mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-IV/8346/80/TO/88 specjalność instalacyjno inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	

Bydgoszcz, 13.01.2021

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane
z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM

Projekt budowlany p.t. „Budowa sieci wodociągowej w ulicy Poprzecznej w miejscowości Osielsko” opracowany na rzecz inwestora tj: GMINA OSIELSKO, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektująca:

Projektant:

Jerzy Rode
Uprawnienia budowlane do projektowania
sieci i instalacji sanitarnych
nr upr. GP-KZ-7342/133/91

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Gowiński
upr. bud. UAN-IV/8346/80/TO/88
specjalność instalacyjno inżynieryjna w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych

Data: 13.01.2021 r

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0.	CZĘŚĆ OGÓLNA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1.1.	Część informacyjna	4
1.2.	Podstawa opracowania	4
1.3.	Dane lokalizacyjne	4
1.4.	Przedmiot i zakres opracowania	4
1.5.	Obszar oddziaływania inwestycji	4
1.6.	Warunki gruntowo wodne	4
2.0.	CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA – PROJEKT TECHNICZNY	5
2.1.	Sieć wodociągowa	5
3.0.	OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ	7
4.0.	PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI	8
5.0.	ROBOTY ZIEMNE	8
6.0.	PRÓBY, ODBIORY I WARUNKI BHP	9
7.0.	UWAGI KOŃCOWE	9
8.0.	ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW	10
9.0.	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	10
10.0.	DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAŁEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO;	11
11.0.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;	11
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	13

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Mapa sytuacyjno wysokościowa	1:500
Rys. nr 2	Profil wodociągu	
Rys. nr 3	Schemat montażu hydrantu	

OPIS TECHNICZNY

1.0. Część ogólna – projekt zagospodarowania terenu

1.1. Część informacyjna

- Zamawiający: GMINA OSIELSKO, ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko
- Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Poprzecznej w miejscowości Osielsko
- Branża: Wod – kan
- Jednostka autorska: HYDROTERM Zygmunt Biernacki
ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym,
- Wizja lokalna w terenie,
- Uzgodnienia z Właścicielami istniejącej infrastruktury podziemnej,
- Uzgodnienia z Właścicielami poszczególnych posesji,
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej znak GZK.W.734.2020.RR z dnia 31.12.2020 roku wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie
- Uchwała V/60/99 z dnia 1999-08-16 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo usługowej w Osielsku.

1.3. Dane lokalizacyjne

Miejscowości Osielsko, usytuowana jest na kierunku północnym od miejscowości Bydgoszcz i drogi krajowej nr 10.

Dojazd do w/w. miejscowości, umożliwiają lokalne drogi gminne oraz droga krajowa.

1.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania stanowi projekt budowlany sieci wodociągowej na terenie miejscowości Osielsko w rejonach wcześniej nie objętych dostawą wody z gminnego systemu zasilania w wodę

Zakres opracowania obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej stanowiącego rozbudowę istniejącej sieci.

1.5. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie art.10 ust.1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt 20), w związku art. 28 ust.2 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290 j.t.) oświadczamy, że obszar oddziaływania inwestycji mieści się na działkach na których został zaprojektowany tj: 168/3, 173/24. Obszar oddziaływania inwestycji jest zgodny z warunkami technicznymi i MPZP.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym przepisem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno – budowlane (m.in. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechni obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

1.6. Warunki gruntowo wodne

Uwzględniając charakterystykę konstrukcji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie

ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz.463) proponuje się przyjęcie I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Przyjęto na podstawie kontrolnych wykopów.

UWAGA: W przypadku stwierdzenia innych warunków gruntowo wodnych niż opisane powyżej należy skontaktować się z projektantem.

2.0. Część szczegółowa – projekt techniczny

Przed rozpoczęciem prac ziemnych na danym odcinku, wykonawca zobowiązany jest powiadomić właściciela posesji (urządzenia) o terminie rozpoczęcia robót. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z uwzględnieniem treści uzgodnień dokonanych z właścicielem danego urządzenia, sieci, kanału lub terenu.

2.1. Sieć wodociągowa

Na projektowaną sieć wodociągowa składają się następujące elementy:

- A) rurociągi zasilające – główne,
- B) uzbrojenie sieci wodociągowej.

ad A) Projektowane rurociągi należy wykonać z rur i kształtek PE100RC PN10, \varnothing 160x9,5 z połączeniami zgrzewanymi. Całość Inwestycji wykonać metodą bezrozkopową tj: przewiertem sterowanym w taki sposób aby na odcinkach między komorami montażowymi nie zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.

TECHNOLOGIA WYKONANIA SIECI METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO.

Technologia przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej, przewodowej lub kabla. Sterowanie uzyskuje się tylko podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Cała tajemnica sterowania polega na specjalnie skonstruowanej głowicy wierzącej, za pomocą której możemy precyzyjnie zdalnie sterować odwiertem. W głowicy wierzącej umieszczona jest sonda, dzięki której jesteśmy w stanie na bieżąco kontrolować i korygować trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych mamy możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia.

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA METODY PRZEWIERTÓW STEROWANYCH

Istotnym czynnikiem warunkującym możliwość wykonania przewiertu sterowanego jest kombinacja dwóch parametrów: długości i średnicy rurociągu. Dodatkowym czynnikiem niezwykle ważnym są lokalne warunki geologiczne. Najdłuższe przejścia wykonywane technologią przewiertów sterowanych nie przekraczają 2.000 metrów. Większość przejść wykonywana jest jednak na znacznie krótszych dystansach i przy mniejszych średnicach. Zależnie od długości i średnicy rurociągu dobiera się odpowiednie wiertnice. Klasyfikacja wiertnic pod względem wielkości przedstawia się następująco:

- wiertnice małe - wykorzystuje się do układania rurociągów na dystansie do 120 m. Średnice z reguły nie przekraczają 200 mm.
- wiertnice średnie - mają zastosowanie przy dystansach do 300 m. Maksymalne średnice rur w tej klasie wynoszą 500 mm.
- wiertnice duże - przeznaczone są do układania rurociągów o średnicach do 1200 mm. Zakres wiercenia dochodzi do 2000 m.

Przewody wodociągowe z tworzyw sztucznych należy układać w gotowym otwartym wykopie (komory montażowe) na uprzednio wykonanej i zagęszczonej

podsypanie piaskowej o grubości 10 cm, na głębokości c.a. 1,5-1,8 m p pt. licząc od góry rury do powierzchni terenu.

Na ułożonych odcinkach rurociągu, nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania prób ciśnieniowych.

Pozostałą część przewodów zasypywać do wysokości 30 cm ponad wierzch rury warstwą piasku, a następnie po zagęszczeniu ziemią - urobkiem z wykopu, pozbawionym części stałych – kamieni, gruzu itp., z systematycznym zagęszczaniem mechanicznym poszczególnych warstw zasypki o grubości 20 – 25 cm.

Dodatkowo po wykonaniu zasypki rurociągu o grubości 50 cm, w wykopie ułożyć należy taśmę z tworzywa sztucznego z przekładką metalową, w kolorze niebieskim. Próby ciśnieniowe rurociągu wykonać należy odcinkami o długości maksymalnej 200 m, wyznaczonymi przez poszczególne węzły. Próby ciśnieniowe wykonać na ciśnienie 10 bar.

Odcinki rurociągów stanowiące odgałęzienia od głównych przewodów przesyłowych, należy łączyć za pośrednictwem trójników równoprzelotowych i redukcyjnych.

Na każdym odgałęzieniu rurociągów, montować należy zasuwę odcinającą z trzpieniem przedłużającym, zakończonym w skrzynce wodociągowej ulicznej umieszczonej w drodze, z dodatkowym zabezpieczeniem typową prefabrykowaną betonową płytką osłonową. Lokalizację poszczególnych zasuw w terenie, oznaczać należy za pomocą tabliczek informacyjnych (tabliczka z blachy ocynkowanej, malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wysokość słupka nad terenem minimum 1500mm). Przebieg trasy projektowanego wodociągu, przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Projektowany układ sieci wodociągowej zasilany będzie w wodę z istniejącego na terenie przedmiotowej miejscowości systemu wodociągowego - rurociąg PVC160 w ulicy Poprzecznej.

Włączenia projektowanego odcinka w istniejącą sieć wodociągową, wykonać należy za pomocą trójników równoprzelotowych.

Każde odgałęzienie od istniejących przewodów, uzbroić należy w zasuwę odcinającą kołnierzową z przedłużonym trzpieniem umieszczonym w skrzynce wodociągowej. Po wykonaniu sieci wodociągowej przepięć istniejące przyłącza. Lokalizację zasuwę oznaczać należy w sposób przedstawiony w p.p.A. Przy połączeniach kołnierzowych, należy stosować uszczelki gumowe oraz śruby ze stali kwasoodpornej, zabezpieczane dodatkowo przed korozją środkiem bitumicznym.

Po ułożeniu rurociągu, należy wykonać jego płukanie, dezynfekcję roztworem podchlorynu sodu, próby szczelności, zgodnie z PN-B-10725 z 1997r – zewnętrzne przewody wodociągowe, oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociagowych”, wydanymi przez COBRTI INSTAL w 2001r. Próby szczelności wykonać wg: BN-82/9192-06 i ustaleń PN-B-10725:1997

Próbę szczelności wykonać po ułożeniu przewodu i wykonania warstwy ochronnej z podbiciem z obu stron. Próbę szczelności wykonać hydraulicznie na ciśnienie 1,5 razy większe w stosunku do ciśnienia a roboczego, jednak nie mniej niż 1,0 MPa.

ad B) Uzbrojenie projektowanego systemu wodociągowego stanowią:

a) zasuwę odcinającą - lokalizację, sposób montażu, sposób zabezpieczenia i oznaczeń, przedstawiono powyżej w p.p. A. Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa o następującej charakterystyce:

- Połączenia kołnierzowe, ciśnienie PN16
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego/ GGG40/ EN-GJS-400-15:2000 (DIN 1693)

- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą EPDM – atest PZH
- Wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
- Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- Wrzeciono łożyskowane za pomocą nisko tarcowych podkładek tworzywowych
- Uszczelnienie trzpienia o-ringowe (minimum 4 o-ringi) , strefa o-ringowa odseparowana od medium
- Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy
- Uszczelka czyszcząca zabezpieczająca korek górny uszczelnienia trzpienia przed kontaktem z ziemią.
- Korek zabezpieczony przed wykręceniem.
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
- Kielichy wyposażone w uszczelkę- pierścień

b) hydranty p. poż. - na projektowanej sieci wodociągowej przyjmuje się budowę hydrantów przeciw pożarowych nadziemnych z podwójnym zamknięciem o następującej charakterystyce:

- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) , maksymalne ciśnienie PN16
- Hydrant: DN80 posiada odejście nasady na węże Ø75
- Korpus górny, korpus dolny, uchwyt kłowy, wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 wg EN 1563
- Kolumna hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 wg EN 1563
- Grzyb całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM
- Dodatkowe zamknięcie stanowi kula pływająca
- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
- Wrzeciono, trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- Uszczelnienie wrzeciona o-ringowe, deflektor zanieczyszczeń
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania, pokrywa korpusu przykręcona minimum 4 śrubami
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677.

3.0. Oznakowanie sieci wodociągowej

Po wykonaniu sieci wodociągowej, lecz przed jej oddaniem do eksploatacji należy wszystkie elementy uzbrojenia łącznie z węzłami oznakować specjalnymi tablicami informacyjnymi wg PN-82/B-03700.

Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu usytuowanej sieci wodociągowej. Lokalizację poszczególnych zasuw w terenie, oznaczać należy za pomocą tabliczek informacyjnych (tabliczka z blachy ocynkowanej, malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wysokość słupka nad terenem minimum 1500mm).

4.0. Przejście pod przeszkodami

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej istnieją ciągi komunikacyjne o nawierzchni nieutwardzonej. Uszkodzony drenaż w czasie wykonywania sieci należy doprowadzić do stanu pierwotnego – przez założenie nowych rur na ubitym podłożu. **Szczególną uwagę należy zwrócić na warunki uzgodnienia poszczególnych Gestorów uzbrojenia podziemnego.**

5.0. Roboty ziemne

Dokumentowany teren wg normy PN-74/B-0320 położony jest w rejonie gdzie głębokość posadowienia przewodu ze względu na przemarzanie gruntu wynosi 1,4m, a zatem w myśl normy PN-78/9192-02 faktyczna głębokość ułożenia przewodów wodociągowych winna wynosić 1,8 m ppt., licząc od spodu do terenu. Według normy PN-64/92450- roboty ziemne będą dokonywane w gruntach kat. II, III, IV.

Wykopy wykonywać należy mechanicznie oraz ręcznie. Przyjmuje się w ok. 90 % realizacji robót ziemnych sposobem mechanicznym, natomiast w ok. 10 % sposobem ręcznym. Przyjmuje się także ok. 80 % wykopów wykonywanych jako wąsko przestrzenne, z obustronnie umocnionymi ściankami za pomocą szalunków.

Dotyczy to odcinków przejść rurociągami w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznych, linii telefonicznych budynków, drzew, w drogach. W projekcie przyjmuje się powierzchniowe odwodnienie wykopów.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić należy ze szczególnym zachowaniem warunków bezpieczeństwa osób wykonujących prace montażowe rurociągi.

Wykopy należy wykonywać sposobem mechanicznym i ręcznym. Szerokość wykopu winna wynosić maksymalnie 1,00 m.

Ścianki wykopów wykonać należy jako pionowe z obustronnym ich deskowaniem. Urobek należy układać wzdłuż wykopu oraz częściowo wywozić poza teren budowy. Przed ułożeniem rurociągów, dno wykopu należy wyrównać oraz wykonać 10 cm podsypkę piaskową. Przed rozpoczęciem głębokich wykopów, warstwę ziemi urodzajnej o grubości 25 cm, należy za pomocą np.: spycharki sprzymować po jednej ze stron wykopu, w odległości nie pozwalającej na jej zanieczyszczenie urobkiem jałowym.

Po ułożeniu rurociągów wykop należy zasypać warstwą piasku grubości 30 cm, a następnie po jej zagęszczeniu mechanicznym i ułożeniu taśmy z przekładką metalową, zasypywać warstwami co 20 cm, zagęszczając ubijakiem mechanicznym i polewając wodą. Grunt zagęścić do wartości 95% wg Proctor.

Z uwagi na możliwość wystąpienia uzbrojenia nie zinwentaryzowanego lub też z uwagi na możliwość innego przebiegu trasy istniejącego uzbrojenia od trasy naniesionej na mapie, przed podjęciem decyzji o prowadzeniu prac ziemnych sposobem mechanicznym niezbędne jest wykonywanie otworów odkrywkowych. Powyższe pozwoli na określenie rzeczywistej lokalizacji i przebiegu danego przewodu.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić należy ze szczególnym zachowaniem warunków bezpieczeństwa osób wykonujących prace montażowe rurociągi, oraz pod nadzorem osób uprawnionych.

Po wykonaniu robót, teren objęty pracami należy przywrócić do stanu pierwotnego.

- Zgodnie z postanowieniem GZK w zakresie dróg gminnych wykonać
 - utwardzenie poboczy kruszywem frakcji 0-31,3 mm szerokość utwardzenia 0,75 m grubości 15 cm. Na poboczu zachować spadki poprzeczne. Zieleń przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
- Zgodnie z warunkami Enea Operator Sp. Z o.o., w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi na kablach należy zabudować rurę osłonową.
- Sieć wodociągowa została zaprojektowana zgodnie z uzgodnieniem GZK w Żołędowie.

6.0. Próby, odbiory i warunki BHP

- 1) Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych oraz warunkami BHP.
- 2) Roboty ziemne- wykopy pod rurociągi wykonać jako wąskoprzestrzenne, wykopy po wykonaniu oznakować i zabezpieczyć na okres dzienny oraz nocny.
- 3) Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji przeprowadzić dezynfekcję za pomocą podchlorynu sodu [dawka 30 g/m³ Cl₂].
- 4) Pracownicy zatrudnieni przy budowie winni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.
- 5) Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi budowy przewodów, przepisami branżowymi itp., a w szczególności:
 - BN-62/0836-02 – Roboty ziemne, wykopy otwarte pod przewody wodno-kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.
 - PN- 68/B-0450- Roboty ziemne, budowlane, wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze. Warunki techniczne wykonania robót budowlanych cz. II instalacje sanitarne i przemysłowe.
- 6) Przed rozpoczęciem robót, wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień, warunkami wykonawstwa robót, powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót, celem wskazania tych urządzeń w terenie. Odnosi się to w szczególności do kabli telekomunikacyjnych, kolejowych, wojskowych, energetycznych, urządzeń melioracyjnych i dróg publicznych.
- 7) W przypadku uszkodzenia drenaży i rowów melioracyjnych należy je doprowadzić do stanu sprawności techniczno- eksploatacyjnej przed zasypaniem przewodów sieci wodociągowej.
- 8) Zwrócić uwagę, aby w przypadku napotkania gruntów zwięzłych wykonać podsypkę z pospółki pod przewody o grubości 10 cm.
- 9) Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem, w przypadku ich uszkodzenia należy je odtworzyć.
- 10) Po wykonaniu projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- 11) Odnalezione w czasie prowadzenia robót ziemnych śladów osadnictwa o nieustalonej wartości należy zgłosić służbom ds. ochrony zabytków
- 12) Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanych w czasie projektowania warunków miejscowych należy uzgodnić z biurem autorskim.
- 13) Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji należy wykonać badania wody przez Państwowy Inspektorat Sanitarny.

7.0. Uwagi końcowe

- Roboty, próby i odbiory wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz.II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”
- Podczas prowadzenia robót szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanych w czasie projektowania warunków miejscowych należy uzgodnić z biurem autorskim.
- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Szczególna uwagę należy zwrócić na przepisy zawarte w BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”.
- Przewody kanalizacyjne należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”,

- Wykonując kanalizację należy liczyć się z wymianą warstwy niekontrolowanej oraz gruntów organicznych na grunty niespoiste a następnie odpowiednie ich zagęszczenie zgodnie z obowiązującymi normami,
- Parametry związane z prowadzonymi pracami ziemnymi, a w szczególności charakteryzujące zagęszczenie zasypek i podsypek powinny być kontrolowane w trakcie budowy a ich wyniki zapisywane do dziennika budowy.
- Odbiór zagęszczonego podłoża powinien odbywać się poszczególnymi warstwami. Do wykonania kolejnej warstwy powinno się przystąpić po dokonaniu odbioru warstwy poprzedniej.
- W celu płukania sieci wodociągowej należy wykorzystać istniejące rurociągi wody oraz istniejącą infrastrukturę wodociągu (istniejące hydranty). Zrzut wód po płukaniu wodociągów wykonać do rowów.

8.0. ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW

L.p.	Materiał	ilość
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1	rura PE100RC, PN10, SDR17, $\varnothing 160 \times 9,5$ mm	149,0 m
2	hydrant nadziemny DN80	1 szt.
3	zasuwa DN150	3 szt.
4	zasuwa DN80	1 szt.
5	Łącznik żeliwny, kołnierzowy L=0,8m	1 szt.

Długość sieci wodociągowej – 149,0 m

9.0. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków
Nie przewiduje się zużycia wody w związku z eksploatacją projektowanej sieci.

Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się
Nie dotyczy

Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projektowana sieć nie będzie emitowała hałasu, wibracji ani promieniowania. W trakcie budowy w związku z wykorzystaniem sprzętu budowlanego i transportowego wystąpi emisja krótkotrwała hałasu i zanieczyszczeń w ilości nie mającej istotnego wpływu na środowisko.

Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

Projektowana inwestycja została zlokalizowana w bezpiecznej odległości od istniejących drzew i krzewów, nie będzie wymagana wycinka istniejących drzew.

W aspekcie realizacji sieci wodociągowej położenie zwierciadła wód gruntowych nie odgrywa wpływu decydującego o szczególnych warunkach rozwiązań technicznych.

10.0. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego planowana inwestycja leży na terenie nie objętym żadną formą ochrony przyrody, teren znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

11.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.



HYDROTERM

Zygmunt Biernacki

85-436 Bydgoszcz, ul. Skalarowa 16/13

tel./fax 52 3410049

e-mail: hydrotermzb@op.pl

INFORMACJA O BIOZ

INWESTOR: GMINA OSIELSKO

ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Poprzecznej
w miejscowości Osielsko

Działka nr 168/3, 173/24 obręb 0010 Osielsko
Jednostka ewidencyjna 040306_2 Osielsko

Kategoria obiektu Budowlanego - XXVI

BRANŻA: Wod-kan

Opracował:

Jerzy Rode

Uprawnienia budowlane do projektowania
sieci i instalacji sanitarnych
nr upr. GP-KZ-7342/133/91

Bydgoszcz, 13.01.2021 roku

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawy formalne sporządzenia informacji

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego planem BIOZ (Dz. U. nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi (Dz.U. nr 151 poz. 1256);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.

Plan BIOZ zgodnie z rozporządzeniami wymienionymi w pkt. 1 i 2 powyżej sporządza kierownik budowy. Przy opracowaniu planu BIOZ należy uwzględnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w ww. rozporządzeniach oraz w wymaganiach przepisów bhp zawartych w PN dotyczących wykonywania poszczególnych prac.

Cześć opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres opracowania obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej stanowiących rozbudowę istniejących sieci na terenie miejscowości Osielsko w rejonach wcześniej nie objętych dostawą wody z gminnego systemu zasilania w wodę.

Kolejność wykonywania robót przewidzianych projektem przedstawia się następująco:

- wykonanie wykopów pod rurociągi,
- wykonanie włączenia w istniejący wodociąg,
- ułożenie w wykopie instalacji wodociągowych,
- wykonanie próby szczelności,
- zasypanie sieci wodociągowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- uzbrojenia podziemnego:
 - przewody wodociągowe,
 - kable energetyczne,
 - sieć gazowa,
 - kanalizacja sanitarna,
- uzbrojenia nadziemnego:
 - linie napowietrzne elektroenergetyczne,

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów istniejącego zagospodarowania stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć:

- wykonywanie robót
 - w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych – możliwość porażenia prądem,
 - w sąsiedztwie budynków mieszkalnych – hałas pracującego sprzętu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Elementem mogącym stworzyć zagrożenie dla ludzi jest:

- wykop pod rurociąg szerokości 1,00 m i głębokości maksymalnie 1,9 m,
- pracujący sprzęt (dowóz materiałów, wywóz ziemi)

- składowanie materiałów do budowy

Podczas realizacji budowy sieci wodociągowej wystąpią następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania z powodu osunięcia ziemi źle zabezpieczonego wykopu,
- możliwość wypadnięcia do wykopu (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość zderzeń z pracującym sprzętem (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość przygniecenia rurami w wykopie i na składowisku (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały czas trwania robót w miejscu wykonywania prac i zapleczu budowy)

Ponadto charakter robót nie wykracza poza powszechnie znane rozwiązania. Roboty powinny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47 poz.401).

5. Wskazania dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca (kierownik budowy) przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych zobowiązany jest opracować plan BIOZ i zaznajomić z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac. Każdy pracownik zatrudniony na budowie powinien mieć ważne świadectwo ukończenia okresowego szkolenia bhp oraz przejść na budowie szkolenie wstępne tzw. „instruktaż ogólny”, który obejmuje zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania prac na tym stanowisku. Instruktaż pracowników należy prowadzić każdorazowo przed przystąpieniem do robót budowlanych oraz w przypadku zmiany rodzaju robót wykonywanych przez danego pracownika. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Znajomość przepisów w zakresie bhp oraz świadomość potencjalnych zagrożeń ma bardzo istotny wpływ na zmniejszenie liczby wypadków na budowie.

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

Na placu budowy nie będą występować strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. Plac budowy winien posiadać dojazd umożliwiający prawidłowe zaopatrzenie budowy we wszelkie materiały budowlane, jak również umożliwiający dojazd służbom porządkowym i ratowniczym. Na terenie budowy powinien znajdować się sprzęt przeciwpożarowy umożliwiający podjęcie szybkiej akcji gaśniczej przed przybyciem jednostek straży pożarnej.

Ponadto na budowie powinna się znajdować apteczka z podstawowym wyposażeniem umożliwiającym podjęcie natychmiastowych działań w sytuacji powstania urazu w czasie prowadzenia prac budowlanych. Powinna być zapewniona również możliwość skomunikowania się ze służbami porządkowymi i ratowniczymi (telefon lub inny skuteczny sposób powiadamiania w/w służb).

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu BIOZ, czyli Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych.

- Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.
- Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.
- Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.
- Zapewnić wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego.
- Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy.
- Instruktaż bhp pracowników- ogólny i stanowiskowy
- Zapewnić odpowiednio wyposażony punkt ppoż.
- Zapewnić gaśnicę w baraku biurowym ,
- Zapewnić punkt sanitarny w baraku biurowym ,
- Wyznaczyć drogi ewakuacyjne ,
- Wyznaczyć punkty poboru wody ,
- Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.
- Zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejących i ich ewentualnego zabezpieczenia.
- Opracować plan ewakuacji na wypadek wystąpienia pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

UWAGA!

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr13, poz. 93) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 884, ze zmianą: Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 r.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, ze zmianą: Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.)

Opracował:

Jerzy Rode
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 sieci i instalacji sanitarnych
 nr upr. GP-KZ-7342/133/91

WOJEWÓDZTWO Kujawsko-Pomorskie

Powiat Bydgoski

Jednostka ewidencyjna: 040306_2, Osielsko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Osielsko ul. Poprzeczna

Skala 1:500

OBRĘB: 0010, Osielsko

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.04.4.4

ID: 6640.8781.2020

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: "2000/18"

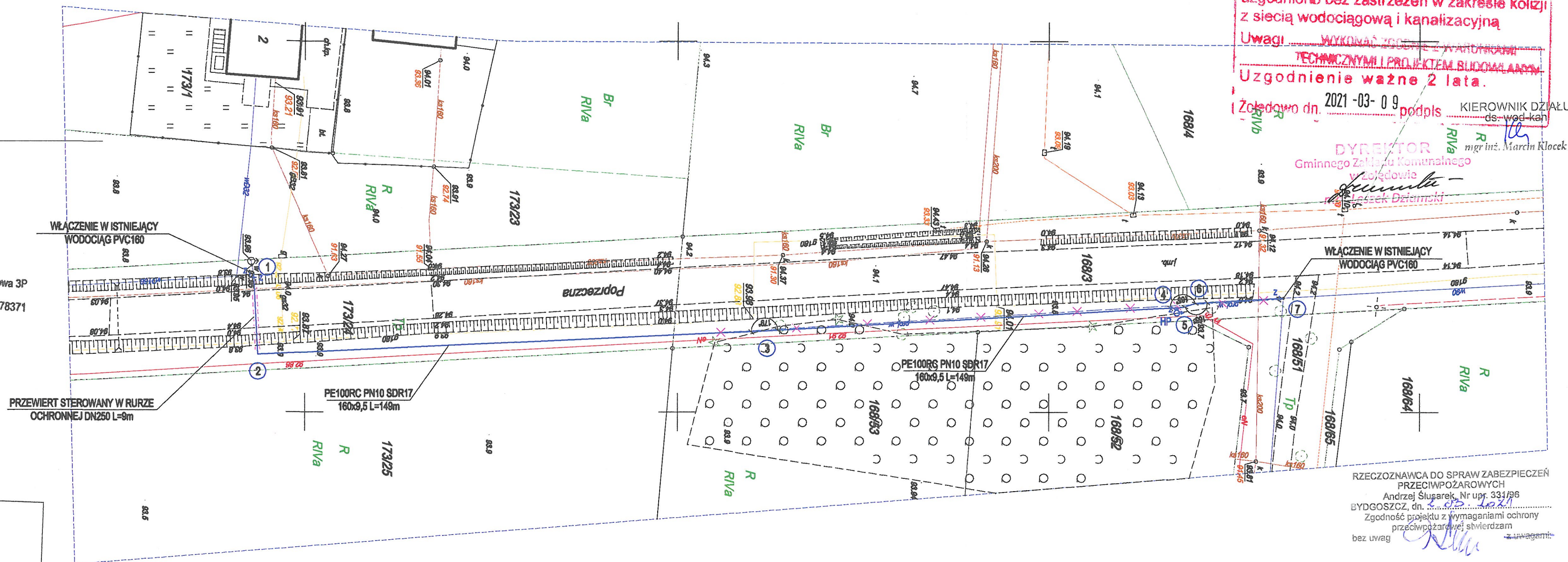
UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH

MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH

Solec Kujawski dnia 18.12.2020

"ROB GEO"
Robert Wójciewicz
88-050 Solec Kujawski, ul. Ogrodowa 3P
tel. 604 671 136
NIP 888-143-45-52 REGON 092478371

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.8781.2020
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji 6640.8781.2020_46743 z dnia 28.01.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Robert Wójciewicz 16748
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA mgr inż. Robert Wójciewicz 88-050 Solec Kujawski, ul. Ogrodowa 3P nr upraw. zaw. 16748



Uzgodnienie Nr GZK.US.6.2021.MK
Projekt budowy sieci wodociągowej d160
w ul. Poprzecznej dz.nv 16813/17324
w m. Osielsko gm. Osielsko

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie kolizji
z siecią wodociagową i kanalizacyjną
Uwagi: WYKONAĆ ZGODNIE Z WARTOŚCIAMI
TECHNICZNYMI I PROJEKTEM BUDOWLANYM
Uzgodnienie ważne 2 lata.

Założono dn. 2021-03-09 podpis KIEROWNIK DZIAŁU
ds. wod-kan

DYREKTOR
Gminnego Zarządu Komunalnego
Złotkowo
mgr inż. Marcin Kłoczek

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
Andrzej Ślusarek, Nr upr. 334/96
BYDGOSZCZ, dn. 18.12.2020
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

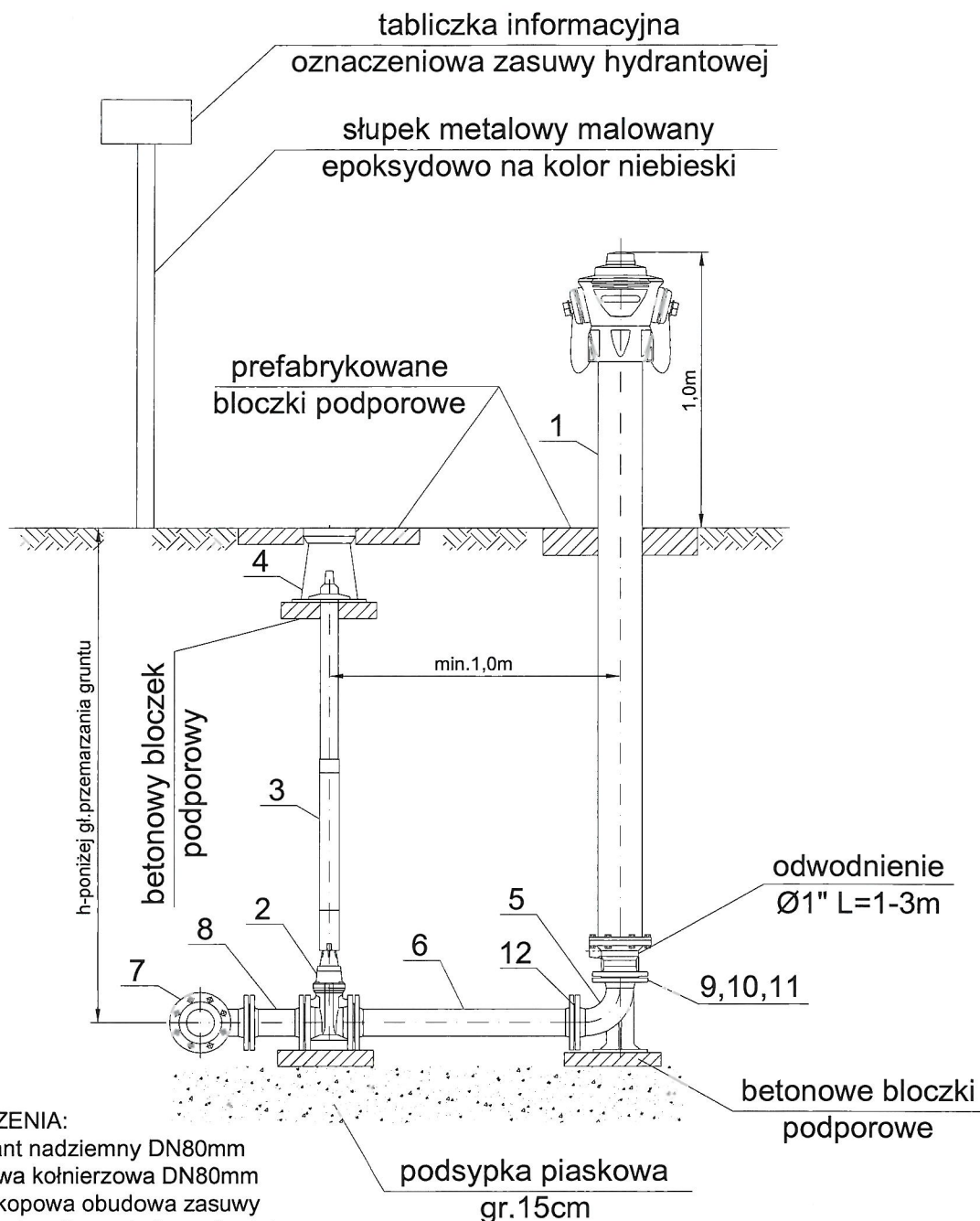
LEGENDA

WODOCIĄG
ZASUWA
HYDRANT NADZIEMNY DN80
WODOCIĄG PROJEKTOWANY WG ODREBNEGO
OPRACOWANIA - NIE BĘDZIE REALIZOWANY

OZNACZENIE WĘZŁA

UWAGA
CAŁOŚĆ INWESTYCJI WYKONAĆ METODĄ
BEZROZKOPOWĄ T.J. PRZEWIERTEM STEROWANYM

Investor	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A 88-031 Osielsko			
Jednostka autorska	HYDROTERM ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz			
Obiekt:	Faza:	Skala:	Branda:	Nr rys.:
SIEĆ WODOCIĄGOWA I W UL. POPRZECZNEJ W OSIELSKU	P.B.	1:500	Wod-Kan	1
	Projektował:	Nazwisko		Podpis
Treść rys.:	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Upoważnienie: kadrowe do projektowania dział I techniki sanitarnych nr reg. GP-02-7249/10091		
	MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ	Sprawił:	mgr inż. Zdzisław Biernacki Upoważnienie: kadrowe do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - technicznej w zakresie techniki sanitarnych i ochrony środowiska uprząd LWA-6-K-220/9500 inż. Rafał Deltner	
Plan:	mgr inż. Adam Górnicki upr. bud. LWA-6-000-000/0000 opracowanie technicznego wykonania w zakresie dział I techniki sanitarnych			



OZNACZENIA:

- 1 - hydrant nadziemny DN80mm
- 2 - zasuwa kołnierzowa DN80mm
- 3 - teleskopowa obudowa zasuwy
- 4 - Skrzynka uliczna żeliwna średnia
- 5 - kolano kołnierzowe ze stopką (N) DN80mm
- 6 - króciec kołnierzowy DN80mm (dł.zależna od lokalizacji - min.0,8 m)
- 7 - Trójnik żeliwny kołnierzowy (średnica zależna od średnicy sieci)
- 8 - króciec kołnierzowy DN80mm lub kształtka FW i nasuwka lub łącznik RK (dł.zależna od lokalizacji hydrantu względem sieci)
- 9 - Śruba M16x80 - 4,8 C
- 10 - Nakrętka M16 - 4C
- 11 - Podkładka 17
- 12 - Uszczelka płaska 1,0/80/2

Inwestor				
Gmina Osielsko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko				
Jednostka autorska				
HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Obiekt:	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:
	P.B.	-	Wod-Kan	3
	Nazwisko			Podpis
	Projektował:	Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/133/91		
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr. nr UAN-KZ-7210/67/89 inż. Rafał Detmer		
Treść rys.:	SCHAMAT MONTAŻU HYDRANTU			
Data:	Sprawdził:	mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-IV/8346/80/TO/88 specjalność instalacyjno-miernicza w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
	13.01.2021			

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §1 ust.5, §2 ust.2, pkt.2... i § 13 ust. 1 pkt ...⁴...
lit. ...^{a, b}... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska, z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn.zm/
stwierdzam, że:

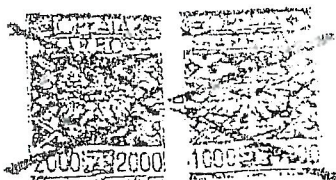
Pan/Pani Jerzy Piotr RODE
..... technik budowlany
.....
urodzony/a/ dnia 12 kwietnia 19⁴⁶ r. w Rypinie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji projektanta
.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w wąskiej specjalizacji
zawodowej
Pan/Pani Jerzy Piotr RODE jest upoważniony/a/ do

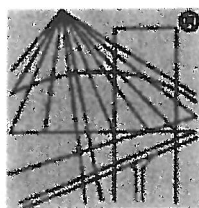
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiąza-
niach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych.

BB/RS.



mgr inż. ... Busolski
Kierownik Wydziału Projektowania





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NB4-GT3-RDJ *

Pan JERZY RODE o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2108/01
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW WLKP 9/18, 89-410 WIĘCBORK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Toruniu

Wydział Planu i Budownictwa
Urządztwa Architektury
i Kadrów Budowlanych

Toruń

dnia 1988-08-18

Nr UAN-IV/8346/80/TO/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 4 "a",
I § 13 ust. 1 pkt lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) ADAM GOWIŃSKI
(imię i nazwisko)
mgr inż.inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1958 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-78 WDA zam. 218-HI 50,000 plm, TIG

ywatel (ka) ADAM GOWIŃSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych;
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy i robót, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych;

Otrzymują:

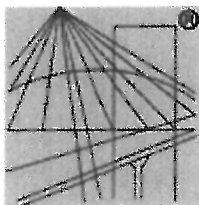
1. Ob. Adam Gowiński
ul. Żwirki i Wigury 50 m 5
87-100 Toruń
2. a/a

Dyrektor Wydziału
mgr inż. Andrzej Rudolf
Z-ca Dyrektora Wydziału



(podpis i pieczęć)

GP UH TORUŃ, 91.7 N. 727
20.10.1983 1751



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-U4X-S46-AAT *

Pan ADAM GOWIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0600/01
adres zamieszkania ul. GAŁCZYŃSKIEGO 53/29, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Żołędowo, dnia 31 grudnia 2020r.

Nr GZK.W.734.2020.RR

HYDROTERM

Zygmunt Biernacki

85-436 Bydgoszcz, ul. Skalarowa 16/13

tel. 52 3410049 NIP 554-102-05-83

e-mail: hydrotermzb@op.pl

Inwestor: Gmina Osielsk

WARUNKI TECHNICZNE
budowy sieci wodociągowej

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: **Osielsko ul. Poprzeczna działki nr 173/24, 168/3**
zgodnie z zleceniem UG Osielsko.

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

Wodociąg	- PCV 90	ul. Poprzeczna
	- PCV 160	ul. Poprzeczna

III. PARAMETRY TECHNICZNE

1. Przewody wodociągowe lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg dojazdowych, ciągów pieszo-jezdných oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia, w terenie ogólnodostępnym. W przypadku lokalizacji przewodów wodociągowych 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. Przewody wodociągowe układać w pasie chodnika lub zieleni. W szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni.
3. Przewody rozbiornicze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy wodociągowych.
4. Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
5. Odgałęzienia przewodów wodociągowych projektować pod kątem prostym.
6. Dążyć do projektowania załamań przewodów wodociągowych pod kątem odpowiadającym produkowanym łukom.
7. Nie projektować pod miejscami postojowymi uzbrojenia przewodów wodociągowych.
8. Zaprojektować zasuwy odcinające przy włączeniu do istniejącej sieci wodociągowej i przed hydrantami. Zasuwy należy projektować w węzłach oraz jako liniowe w odległościach między sobą od 200 m do 300 m. Przy rozmieszczaniu zasuw należy przestrzegać zasad: przewód o mniejszej średnicy powinien być oddzielony od przewodu o większej średnicy, umożliwienia w przypadku awarii (wyłączenia odcinka przewodu) skierowania przepływu wody w potrzebnym kierunku,
9. Zagłębienie przewodów wodociągowych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy i wysokość uzbrojenia przewodu.
10. Na terenie gminy Osielsko należy przyjmować przykrycie (odległość od terenu do wierzchu rury): 1,50÷1,80m
11. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu.
12. Wodociąg oznaczać taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa" dla łatwego odzyskania przewodu.
13. Przewody z rur PE PN 10 (zalecany kolor niebieski) zgrzewane doczołowo lub elektrooporowo (przy przewiertach używać rury RC lub TS).
14. Kształtki żeliwne kołnierzone wodociągowe sferoidalne malowane proszkowo lub epoksydowo na ciśnienie PN 16.
15. Zasuwy równoprzelotowe, kołnierzone miękouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, połączenie kołnierzone, klasa szczelności –A, O-ringowe uszczelnienie trzpienia – „suchy gwint” – wymienne pod ciśnieniem, trzpień nierdzewny łożyskowany z walcowanym gwintem, klin zwulkanizowany na całej powierzchni z wymienną nakrętką, przelot prosty – bez gniazda, wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową, umieszczane bezpośrednio w ziemi.

16. Zasuwy powinny być wyposażone w obudowy teleskopowe (korpus przymocowany śrubą do wrzeciona, możliwość dopasowania wysokości obudowy do terenu, wrzeciono zabezpieczone przed rozerwaniem, wrzeciono pręt ciasno dopasowany do kwadratowego profilu – całość ocynkowana, sprzęgło z żeliwa sferoidalnego mocowane z trzpieniem zasuw za pomocą ocynkowanej lub nierdzewnej zawleczeni, rura osłonowa z polietylenu PE) oraz skrzynki w całości żeliwne duże z prefabrykowanym obrukiem oznakowane tabliczkami informacyjnymi (tabliczka z blachy ocynk malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wysokość słupka nad teren minimum 1500mm).
17. Hydranty naziemne DN 80 z żeliwa sferoidalnego, PN 16 malowane farbą epoksydową lub proszkową kolor czerwony, odporny na promienie UV, kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej, trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem polerowany pod uszczelnienie, wrzeciono nierdzewne, uszczelnienie trzpienia o-ring, samoczynne całkowite odwodnienie. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadku, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnienia ruchu. Hydranty należy rozmieszczać: na odcinkach prostych do 150 m, w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu. Wysokość hydrantu nad poziom terenu 1000mm. Przed hydrantem w odległości 1 m zamontować zasuwę odcinającą.
18. Przeprowadzenie badań w zakresie wymaganej wydajności hydrantów zewnętrznych przez uprawnioną firmę.
19. Materiały mające kontakt z wodą pitną muszą posiadać pozytywną opinie Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci wodociągowej należy opracować projekt techniczny budowlano - wykonawczy przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
2. Projekt należy opracować według koncepcji rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko.
3. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
4. Uzyskać uzgodnienie: od Zarządcy Drogi, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, Gminy Osielsko (Dział Inwestycji) oraz GZK Żołędowo (2 egz. projektu budowlanego – 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 protokółary odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
7. Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa w obecności inspektora nadzoru i inspektora GZK.
8. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s.
9. Uzyskać badania sanitarne wody pod względem bakteriologicznym (pozytywne) przez WSSE w Bydgoszczy lub jednostkę zaakceptowaną przez GZK. Pobór prób do badania w obecności pracownika GZK.
10. W przypadku braku dostępu do własnej wody do próby szczelności i płukania wykupić wodę z GZK.
11. W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru.
12. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo.
13. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

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

Gminny Zakład Komunalny
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielsko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Żołędowie
mgr Leszek Dzi...

GZK.7230.031.2021.TS

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, (Dz. U. z 2020.470 t.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 Osielesko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m² pasa drogowego dróg gminnych na terenie gminy Osielesko na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także upoważnienia Wójta Gminy Osielesko z dnia 31 marca 2004r. dla Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego do załatwiania w moim imieniu spraw należących do kompetencji Zarządcy Drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy, określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, w art. 61 ust. 11 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2018r. poz. 1990 t.j.) oraz w ustawie z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.01.2021r. złożonego przez Pana Zygmunta Biernackiego pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielesko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w160PE na terenie dz. nr 173/24, 168/3 ul. Poprzeczna w miejscowości Osielesko, gmina Osielesko.

ZEZWALAM

na lokalizację sieci wodociągowej w160PE na terenie działki numer 173/24, 168/3 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” nr 050465C ul. Poprzeczna w miejscowości Osielesko, gm. Osielesko przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanego sieci wodociągowej w160PE zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 173/24, 168/3 (ul. Poprzeczna):
 - a) przejście wykonać metodą rozkopową, pod jezdnią ul. Poprzecznej przewiert sterowany w rurze osłonowej, po zakończeniu robót ziemnych wykonać badania zagęszczenia gruntu ($I_s \geq 1,0$ minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); w celu minimalizacji klina odłamu zaprojektować dodatkowe zabezpieczenie ścian wykopu, pobocze jezdni utwardzić mieszanką niezwiązaną z kruszyw twardych frakcji 0-31,3mm (szerokość utwardzenia 0,75m, grubość 15,0cm)
 - b) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne; zielen przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (humusowanie i obsiew trawą);
 - c) włączenie do sieci wod-kan wykonać w obecności Inspektora GZK Żołędowo;
3. Lokalizację sieci wodociągowej w160PE należy uzgodnić z gestorem sieci wod-kan. oraz na naradzie koordynacyjnej (ZUD).
4. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym musi gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami – sporządzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu.
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - wystąpienia do Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót.
6. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Gminnych zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym.
7. W przypadku wystąpienia kolizji uzgadnianego niniejszą decyzją obiektu/urządzenia z prowadzonymi przez Zarządcę Drogi robotami, budową lub przebudową, właściciel obiektu/urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny zgodnie z art. 39 ust 5 i 5a ustawy o drogach publicznych.
8. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia,

tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego.

9. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
10. Zarząd Dróg wyraża zgodę dla Inwestora (Gmina Osielsko) na dysponowanie gruntem: dz. nr 173/24, 168/3 w miejscowości Osielsko, 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 2020r.poz.1333 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 050465C 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 2020r. poz. 1333 t.j.).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót w celu fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją oraz zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym zwolnione jest z opłaty skarbowej – załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 z późn. zm.).

POUCZENIE

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

Zgodnie z art. 130 § 2 kpa, wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Na podstawie art. 127a. § 1 i § 2 kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję i z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. HYDROTERM – Zygmunt Biernacki
85-436 Bydgoszcz
ul. Skalarowa 16/13
2. a/a

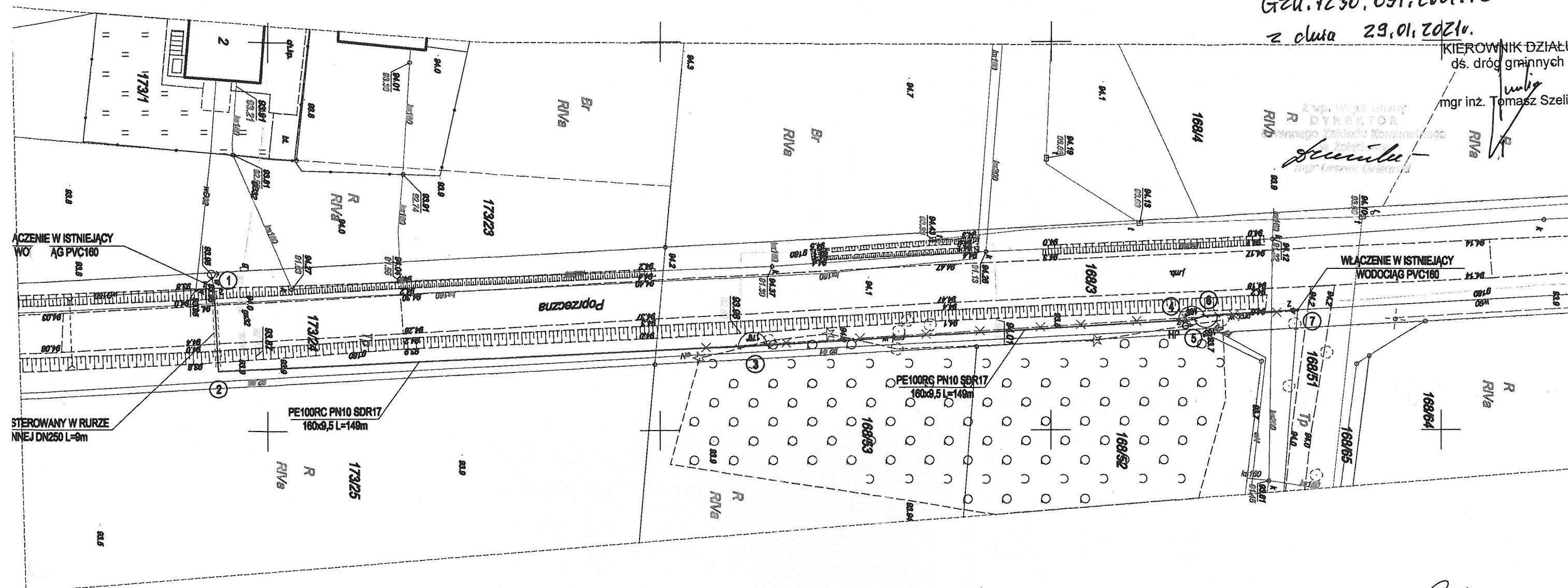
Z up. Włodzisław Górnay
DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Żołędowie
[Podpis]
mgr inż. Włodzisław Górnay

Gminny Zakład Komunalny
Zarząd Dróg Gminnych
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 OSIELSKO
tel. 052 328 28 00, Fax. 052 328 28 01
NIP 853.00.00.171 REGON 090033309

Załącznik nr 1 do decyzji
GZU.7250.031.2021.T5
z dnia 29.01.2021r.

KIEROWNIK DZIAŁU
ds. dróg gminnych
mgr inż. Tomasz Szeliga

Z up. Woj. Gminy
DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
mgr Leszek Delmon





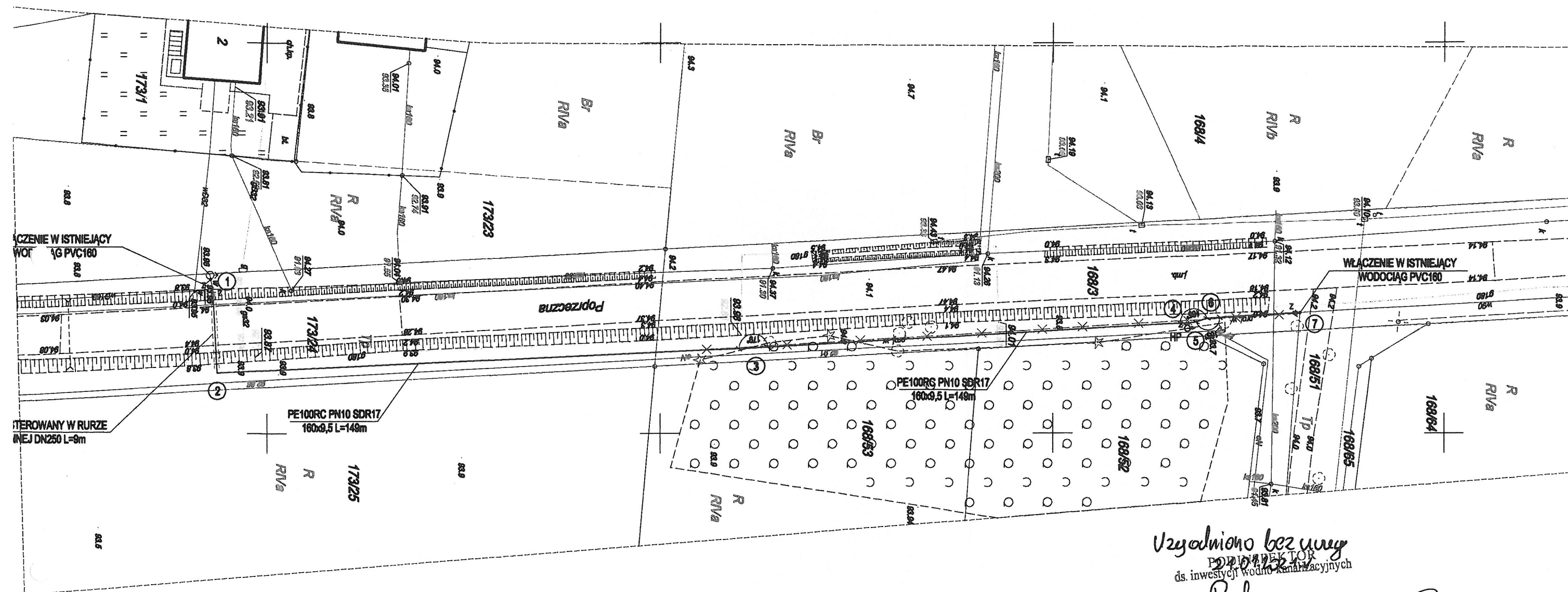
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA

- WODOCIĄG
ZASUWA
HYDRANT NADZIEMNY DN80
WODOCIĄG PROJEKTOWANY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA - NIE BĘDZIE REALIZOWANY
OZNACZENIE WĘZŁA

UWAGA
CAŁOŚĆ INWESTYCJI WYKONAĆ METODĄ
BEZROZKOPOWĄ TJ: PRZEWIERTEM STEROWANYM

Investor	Gmina Osielesko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko			
Jednostka autorka	HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz			
Objekt:	Faza:	Skala:	Branda:	Nr rys:
SIEĆ WODOCIĄGOWA I W UL.POPRZECZNEJ W OSIELSKU	P.B.	1:500	Wod-Kan	1
	Projektował:	Nazwisko		Podpis
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Blumowski Upoważnienie techniczne do projektowania obrotu i instalacji wodociągowej wykaz: 00-00-2000-0001		
Trzeci rys:	mgr inż. Zygmunta Blumowski Upoważnienie techniczne do projektowania obrotu i instalacji wodociągowej w specjalności Instalacje - Instalacje wodociągowej w specjalności Instalacje - Instalacje wodociągowej w specjalności Instalacje - Instalacje wodociągowej w specjalności wykaz: 00-00-2000-0001 inż. Rafał Detmer			
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ	Sprawił:	mgr inż. Adam Gontkowski Up. bud. 00-00-2000-0001 wykaz: 00-00-2000-0001 specjalność Instalacje wodociągowej w specjalności obrotu i instalacji wodociągowej		
Data:	10.04.2020			






Uzgodniono bez uwag
PRZEDKŁAD
ds. inwestycji wodno-kanalizacyjnych
Pater
mgr Bartosz Pater

ZA ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM
MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA

- WODOCIĄG
- ZASUWA
- HYDRANT NADZIEMNY DN80
- WODOCIĄG PROJEKTOWANY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA - NIE BĘDZIE REALIZOWANY
- OZNACZENIE WĘZŁA

UWAGA
CAŁOŚĆ INWESTYCJI WYKONAĆ METODĄ
BEZROZKOPOWĄ T.J. PRZEWIERTEM STEROWANYM

Investor	Gmina Osielesko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko				
Jednostka autorka	HYDROTERM ul.Skalarsowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Obiekt:	Faza:	Skala:	Brutto:	Nr rys.:	
	P.B.	1:500	Wod-Kan	1	
SIEĆ WODOCIĄGOWA I W UL.POPRZECZNEJ W OSIELSKU	Projektował:	Nazwisko			Podpis
		Jerzy Rodo <i>Uprawnienie techniczne do projektowania dział i instalacji sanitarnych nr reg. GP-62-72401001</i>			
Treść rys.:	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki <i>Uprawnienie techniczne do projektowania i wyznaczania instalacji - instalacji w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr reg. UW-62-72401000</i>			
		mgr inż. Rafał Dettmer			
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ	Sprawdził:	mgr inż. Adam Goniński <i>nr. tel. UW-62-04010000 uprawnienie techniczne i inżynierskie w zakresie dział i instalacji sanitarnych</i>			
Data:	13.04.2000				

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. 20 ust.1 pkt.2, art. 32 ust. 1 pkt. 2, art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., Poz. 1186 ze zm.*) oraz art.9 ust.2, art. 14 ust.1 pkt.10 i ust.2, art. 16 pkt.65), art.17 ust.1 pkt.4), art.29, art. 33 ust.1, art. 50, art. 187 ust.1, art.188 ust.1, art.192 ust.1, art.195 ust.6 i 7, art.197 ust.1 i 2, art.205 art.214, art.226 ust.1, art.232 ust.1, art.234 ust.3-5, art.235, art.267, art.271 ust.6 i 8, art.272 ust.22, art.300 ust.1, art.301, art.326 ust.1, art.331,, ust.3 i 5, art.388 ust.2, art.389, art.390, art.394, art.395 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 projektowaną budową sieci wodociągowej w ciągu drogi gminnej ul. Poprzeczna** na terenie nieruchomości ozn. geod.jako dz.ewid.nr. 173/24 dr i 168/3 dr w miejscowości: **Osielsko** która pozostaje w oddziaływaniu urządzeń wodnych /melioracji wodnych: ----- w zlewni: ----- ujściem: ----- w strefie ochrony: ----- będących w zakresach ewidencyjnych eksploatacji i utrzymania spółki wodnej.

postanawiam :

zaopiniować przedstawiony wniosek następująco:

Nie wnosi się uwag w związku z bezkolizyjnym przebiegiem przedmiotowej 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 pogorszenie 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 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 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.

- verte

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 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. **Wnioskodawca – Gmina Osielsko**
86-031 Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A
Proj. Pełnomocnik: HYDROTERM
Zygmunt Biernacki
85-436 Bydgoszcz ul. Skalarowa 16/13

Z up. Wójta Gminy Osielsko
Zastępca Wójta Gminy

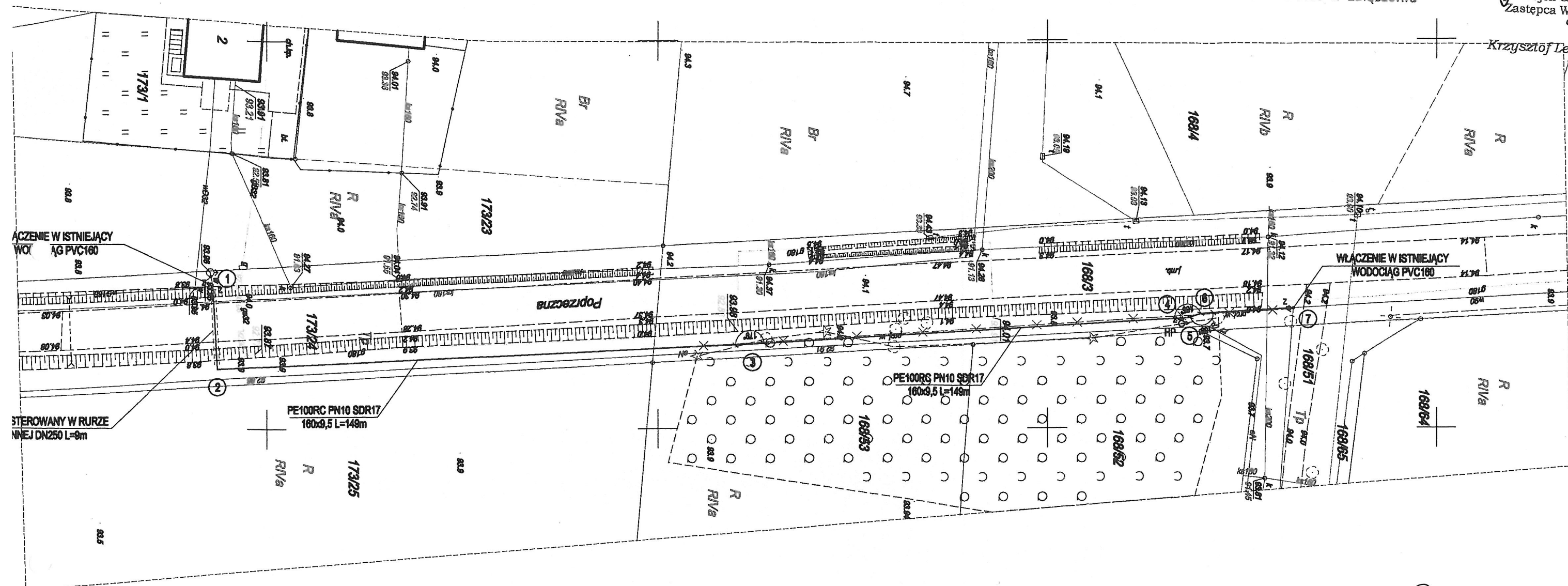

Krzysztof Lewandowski

2. a/a

dnia ...24.02.2021 r......
postawione w załączeniu

Z up. Wójta Gminy Osiek
Zastępca Wójta Gminy

--Krzysztof Lewandow





ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

WODOCIĄG
ZASUWA
HYDRANT NADZIEMNY DN80
HP
WODOCIĄG PROJEKTOWANY WG ODRĘBNEGO
OPRACOWANIA - NIE BĘDZIE REALIZOWANY

6
Z
Z
Z

OZNACZENIE WĘZŁA

UWAGA
CAŁOŚĆ INWESTYCJI WYKONAĆ METODĄ
BEZROZKOPOWĄ T.J. PRZEWIERTEM STEROWANYM

Investor		Gmina Osielesko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko			
Jednostka autorska		HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz			
Obiekt:	Faza:	Skala:	Branda:	Nr rys:	
	P.B.	1:500	Wod-Kan	1	
	Projektował:	Nazwisko			Podpis
		Jarzy Rodo <small>(uprawniona technikiem do projektowania dział i instalacji sanitarnych nr wp. 67442-794912081)</small>			
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Blumowski <small>(uprawniony technikiem do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ciepłoty domostwa uprzer 1404-K2-72109700 inż. Rafał Delmer</small>			
Tracił rys:					
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ		Sprawdził:	mgr inż. Adam Gowiński <small>upr. techn. 1404-K2-000747308 uprawniony technikiem instalacyjno w zakresie dział i instalacji sanitarnych</small>		
Data:		18.04.2000			

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

Bydgoszcz, dn. 23.02.2021 r.

Znak sprawy: GK.6630.256.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 23.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Gmina: Osielesko, Obręb: Osielesko, ul. Poprzeczna dz.: 168/3, 173/24
Wnioskodawca:	HYDROTERM ZYGMUNT BIERNACKI ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.02.2021 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Enea Operator sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Bydgoszcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii; w przypadku uszkodzenia sieci Enea Operator Sp. z o. o. oraz strat wynikających z tytułu przerw w dostawie energii elektrycznej pełną odpowiedzialność ponosi wykonawca robót i inwestor; bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci energetycznej; w miejscu skrzyżowania na kablu energetycznym zabudować rurę osłonową /w miejscach skrzyżowań na kablach energetycznych zabudować rury osłonowe.	Jan Marjanowski
2	Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Netia S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag.	Andrzej Grycmacher
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag.	Ryszard Rąpel

6	Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Dróg Powiatowych elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Wójt Gminy Osielsko elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag.	Michał Jabłoński

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Odpis sporządził:
Z up. Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

POUCZENIE:

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

