

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: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej
z przyłączami w ul. Witkacego w Niemczu

Działka nr 99/71, 93/2, 91/36, 91/35, 91/26, 91/27,
91/28 obręb 0008 Niemcz
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 i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Witkacego w Niemczu” 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	5
2.0.	CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA – PROJEKT TECHNICZNY	5
2.1.	Sieć wodociągowa	5
3.0.	OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ	10
4.0.	PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI	10
5.0.	ROBOTY ZIEMNE	10
6.0.	PRÓBY, ODBIORY I WARUNKI BHP	11
7.0.	UWAGI KOŃCOWE	12
8.0.	ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW	12
9.0.	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	13
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;	13
11.0.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;	13
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	15

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Mapa sytuacyjno wysokościowa	1:500
Rys. nr 2	Profil wodociągu	
Rys. nr 3	Schemat montażu hydrantu	
Rys. nr 4	Profil kanalizacji sanitarnej	
Rys. nr 5	Wytyczne wykonania studni DN1200mm	
Rys. nr 6	Wytyczne wykonania studni PEHD600	

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 i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Witkacego w Niemczu
- 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.735.2020.RR z dnia 31.12.2020 roku wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie
- Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej znak GZK.W.736.2020.RR z dnia 31.12.2020 roku wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie
- Uchwała III/40/09 z dnia 2009-06-25 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego „Niemcz III” w Niemczu, gmina Osielsko (ze sprostowaniem IV/41/09 z dn25.06.2009).

1.3. Dane lokalizacyjne

Miejscowość Niemcz, 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 i kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Niemcz w rejonach wcześniej nie objętych dostawą wody z gminnego systemu zasilania w wodę

Zakres opracowania obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej 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: 99/71, 93/2, 91/36, 91/35, 91/26, 91/27, 91/28. 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.
- C) Przyłącze wody.

ad A) Projektowane rurociągi należy wykonać z rur i kształtek PE100 PN10, \varnothing 110x6,6 z połączeniami zgrzewanymi. Część 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 na uprzednio wykonanej i zagęszczonej podsypce 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 Jana Matejki.

Włączenia projektowanego odcinka w istniejącą sieć wodociągową, wykonać należy za pomocą trójnika redukcyjnego.

Każde odgałęzienie od istniejących przewodów, uzbroić należy w zasuwę odcinającą kołnierkową z przedłużonym trzpieniem umieszczonym w skrzynce wodociągowej. Po wykonaniu sieci wodociągowej przejąć istniejące przyłącza. Lokalizację zasuw oznaczać należy w sposób przedstawiony w p.p.A.

Przy połączeniach kołnierkowych, 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 Wodociągowych”, 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 kołnierkowa o następującej charakterystyce:

- Połączenia kołnierkowe, 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.

AD C) Odcinki rurociągu stanowiącego przyłącze wodociągowe wykonać należy z rur PE 100, PN16, SDR11 ø 32x3,0 i 50x4,6 wg PN-EN12201.

Włączenie się do rurociągu zasilającego DN100mm, wykonać należy za pomocą opaski z zasuwą samo nawiercającą z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw wraz z obrukiem. Nawiertka NCS PN16, wewnętrzny zawór umożliwiający wielokrotne szczelne zamknięcie, korpus, obejm i głowica żeliwo sferoidalne, pełna wykładzina gumowa w obejmie, zabezpieczenie przed odkręceniem, otwór nawiercenia DN38mm, nawiercenie bez wstrzymania pracy wodociągu, wszystkie elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową lub proszkowo, śruby nakrętki i nóż ze stali nierdzewnej.

Po wykonaniu przepięcia i odcięciu istniejącego rurociągu wody zlokalizowanego na działkach 91/28, 91/27 i 91/26 należy odcinek rurociągu PE doprowadzić do istniejącej nawiertki (przyłącza do budynku). W miejscu wykonania istniejącej nawiertki należy wykonać wykop montażowy i połączyć projektowany odcinek z istniejącym przyłączem. Projektowany odcinek rurociągu należy przepięć do istniejącego przyłącza za pomocą złączek zaciskowych ISO. Rurociąg przyłączeniowy uzbroić należy w zasuwę odcinającą DN25 i DN40 Gz/Gw (gwint zewnętrzny/gwint wewnętrzny) z przedłużonym trzpieniem, zakończonym w skrzynce ulicznej, które winny spełniać następujące warunki, tj.

- a) zasuwa – powinna posiadać deklarację zgodności z PN, Aprobata Techniczną lub Certyfikat Zgodności, oraz dodatkowo charakteryzować się następującymi cechami:
- korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 40 lub GGG 50,
 - klasa żeliwa „GGG40” lub „GGG50”, nazwa Producenta, średnica oraz ciśnienie, oznakowane na korpusie w postaci odlewu. Korpus zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty gumą EPDM włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia.
 - Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej walcowanej z gwintem walcowanym w części uszczelniającej polerowany, nakrętka z mosiądzu prasowanego utwardzonego powierzchniowo, z możliwością jej wymiany.
 - śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową.
 - zasuwa powinna posiadać minimum dwa uszczelnienia wrzeciona, wewnątrz typu O-ring (EPDM lub NBR) i nie mniej niż dwie zewnętrzne. Wrzeciono łożyskowane za pomocą niskotarciowych podkładek tworzywowych.
 - wszystkie odkryte elementy żeliwne zasuwy zabezpieczone antykorozyjnie – epoksydowane, w sposób poświadczony Certyfikatem Jakości RAL, lub dokument potwierdzający wykonanie powłoki zgodnie z normą DIN 30677.
 - przyczepność powłoki malarskiej min. 12N/mm².
 - odporność na przebicie metodą iskrową min. 3000V.
 - wnętrze korpusu zasuwy o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia. Równoprzelotowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej.
 - wszystkie zasuwy i obudowy jednego Producenta.
 - obudowa zasuw teleskopowa, zabezpieczona antykorozyjnie, pręt ocynkowany o profilu kwadratowym. Kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie. Rura osłonowa z PE lub PP. Blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy w dowolnej wysokości lub rozwiązanie inne umożliwiające wykonanie tej czynności. Osłona uniemożliwiająca przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy. Element zabezpieczający przypadkowe zsuniecie obudowy z wrzeciona zasuwy (np. zawlecza, zatrask itp.).
 - kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego.
- b) skrzynka uliczna:
- wykonana z żeliwa, malowana lakierem bitumicznym wg PN-M-74082.
 - gniazdo wraz z pokrywą skrzynki wykonane stożkowo lub korpus skrzynki wykonany z tworzywa sztucznego.

Nadmienia się, że powyższe wymagania spełniają wyroby między innymi takich firm jak : Jafar, Hawle, AVK, TYCO, VanRoll.

Istniejące przyłącze wody należy zlikwidować tj: zdemontować istniejącą w ulicy Jana Matejki opaskę i zasuwę oraz założyć opaskę naprawczą np.: typ 0750 firmy HAWLE.

2.2. Kanalizacja sanitarna

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, stanowić będą studzienki rewizyjne, które wykonać należy jako studnie typowe żelbetowe $\varnothing 1200$ mm, kompletne z włazem żeliwnym, łączone na uszczelkę gumową (zabezpieczone przed erozją betonu

– atest) oraz studni PEHD $\varnothing 600\text{mm}$ składających się z kinety przelotowej, rury trzonowej oraz wjazdu żeliwnego.

Studnie rewizyjne w drogach nieutwardzonych obrukować w promieniu 0,75 m.

Studzienki z elementów żelbetowych składają się z :

- elementu dolnego z wyprofilowanymi kinetami, DN/ID $\geq 1200\text{ mm}$
- kręgów przejściowych, DN/ID $\geq 1200\text{ mm}$ łączonych na uszczelkę gumową
- płyty górnej z otworem pod wjazd lub kręgu przejściowego pod wjazd
- wjazdu żeliwnego DN 600 mm z otworami wentylacyjnymi, typ D 400.
- Stopni zjazdowych żeliwnych w otulinie tworzywowej z kopolimeru polipropylenu, typ D, klasa wytrzymałości I. Wyrób musi posiadać znak CE i być zgodny z obowiązującą normą tj. PN-EN 13101:2005.

Studzienki z elementów żelbetowych muszą odpowiadać normie PN-B/1-729:1999 i EN476:1997. Zwieńczenie studzienek zgodnie z PN-EN 124 i EN 476.

Studzienki z tworzyw sztucznych składają się z :

- kinety - średnica wlotów i wylotów DN/OD 200/160 mm
- średnica kinety DN/ID $\geq 600\text{ mm}$
- rury trzonowej / pionowej o średnicy DN/ID $\geq 600\text{mm}$

Studzienki z tworzyw sztucznych muszą odpowiadać normie PN-B/10729:1999 i EN476:1997.

Wymagania dotyczące elementów z betonu:

- beton wibroprasowany klasy B45
- wodoszczelność W8
- mrozoodporność F-50
- nienasiąkliwość – poniżej 4%
- odporność chemiczna na ścieki
- elementy betonowe posiadają aprobatę techniczną
- element denny wraz z kinetą posiada wysokość użyteczną $h_{\min} \geq 1000\text{ mm}$
- poszczególne elementy obudowy są ze sobą łączone za pomocą uszczelek gumowych
- otwory pod kanały wlotowe i kanał wylotowy są wykonane jako szczelne.

Studzienki montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Dla zapewnienia szczelności przejść przez ściany studzienek należy stosować tuleje ochronne z uszczelką w trakcie prefabrykacji elementów. Każda osadzona tuleja ochronna nie może osłabiać konstrukcji kręgów studzienki.

Ściany komory roboczej studni powinny być wewnątrz gładkie i zatarte na gładko.

W studzienie należy wykonać stopnie zjazdowe ułożone mijankowo w dwóch rzędach oddległych od siebie o 0,3 m między osiami. Oddległość między stopniami w rzędzie powinna wynosić 0,3 m. Stopnie w gniazdach osadzać na zaprawie cementowej marki 80. Wjazd do studni kanalizacyjnej należy usytuować nad stopniami zjazdowymi, w oddległości 0,10m. od krawędzi wewnętrznej ściany studni. Regulację wysokości wjazdu w dostosowaniu do warunków terenowych, w granicach do 30 cm przeprowadzać przez wykonanie podmurówki z bloczków betonowych lub pierścieni dystansowych betonowych na zaprawie cementowej marki 80.

Kolektory zbiorcze grawitacyjne wykonać należy z rur kanalizacyjnych PVC-U (klasa sztywności $SN=8\text{ kN/m}^2$) o średnicy 200mm o ścianie litej klasy SDR34, kielichowych, łączonych na uszczelkę elastomerową - wargową, wg PN-EN 1401-1:1999. Uszczelnienie kielichów zapobieganie infiltracji wód przypadkowych. Przewody kanalizacyjne i kształtki z niezmiękczonego polichlorku winylu muszą odpowiadać normie PN-EN 141-1 „Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu” oraz normie PN-EN 476:2001.

Przyłącza kanalizacji wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U (klasa sztywności $SN=8 \text{ kN/m}^2$) o średnicy 160mm o ścianie litej klasy SDR34, kielichowych, łączonych na uszczelkę elastomerową - wargową, wg PN-EN 1401-1:1999.

Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej w ulicy Jana Matejki należy odciąć i odgałęzienie zaślepić.

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 i kanalizacji sanitarnej istnieją ciągi komunikacyjne o nawierzchni utwardzonej. 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
 - Przejście metoda bezrozkopową – komorę przewiertowa usytuować na działce nr 91/35, komorę włączeniową o wymiarach 1,0x1,0 m p południowej stronie jezdni jezdni i chodnika, w komorach przewiertowych grunt wymienić na zagęszczalny, po zakończeniu robót ziemnych wykonać badania zagęszczenia gruntu ($I_s > 1,0$ minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu). W celu minimalizacji klina odłamu należy wykonać dodatkowe zabezpieczenie ścian wykopu dla warst konstrukcyjnych ulegających zakryciu sporządzić dokumentację fotograficzną. W śladzie wykopu i w klinie odłamu konstrukcje jezdni/chodnika należy odbudować następująco: stabilizację = 2,5 MPa gr.20 cm, podbudowa gr.25/10 cm z betonu klasy min C12/15, nawierzchnia jezdni i chodnika z kostki betonowej gr 8 cm dopasowana kształtem i kolorem do istniejącej, na podsypce cem.piaskowej 1:3 (uszkodzone kostki należy wymienić.).Pobocze przywrócić do stanu pierwotnego. 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. Szczególną 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

SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1	rura PE100, PN10, SDR17, $\varnothing 110 \times 6,6$ mm	53,5 m
2	rura PE100, PN16, SDR11, $\varnothing 50 \times 4,6$ mm	9,5 m
3	rura PE100, PN16, SDR11, $\varnothing 32 \times 3,0$ mm	29,0 m
4	zasuwa DN25	2 szt.
5	zasuwa DN40	1 szt.
6	zasuwa DN80	1 szt.
7	zasuwa DN100	1 szt.
8	zasuwa DN150	2 szt.

9	hydrant nadziemny DN80	1 szt.
KANALIZACJA SANITARNA		
10	rura PVC200x5,9 (SN=8kN/m ²)	45,5 m
11	rura PVC160x4,7 (SN=8kN/m ²)	28,5 m
12	Studnia PEHD600mm	3 szt.
13	Studnia żelbetowa DN1200mm	1 szt.

Długość sieci wodociągowej – 53,5 m

Długość sieci kanalizacji sanitarnej – 45,5 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 wodociągowych 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: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej
z przyłączami w ul. Witkacego w Niemczu

Działka nr 99/71, 93/2, 91/36, 91/35, 91/26, 91/27,
91/28 obręb 0008 Niemcz

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 wymieniony mi w pkt. 1 i 2 powyżej sporządza kierownik budowy. Przy opracowywaniu 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 i kanalizacji sanitarnej 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 i kanalizację sanitarną,
- ułożenie w wykopie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonanie próby szczelności,
- zasypanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- uzbrojenia podziemnego:
 - przewody wodociągowe,
 - kable energetyczne,
 - kable telekomunikacyjne
 - 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

Niemcz ul. Witkacego

Skala 1:500

OBRĘB: 0008, Niemcz

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.02.2.3

ID: 6640.8780.2020

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

86-050 Solec Kujawski, ul. Ogrodowa 3P
tel. 604 671 136

NIP 888-143-45-52 REGON 09247837

Uzgodnienie Nr GZK.Us.5.2021.MK

Projekt Budowa sieci wodociągowej Ø110 oraz

budowa sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 wraz z przepięciem

przebiegu na dz.nv 99/171, 93/12, 91/136, 91/135,

91/126, 91/127, 91/128 ul. Witkacego Niemcz

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie wylizji

z siecią wodociagową i kanalizacją

Uwagi WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI

TECHNICZNYMI PROJEKTAMI KIEROWNICTWA

Uzgodnienie ważne 2 lata ds. wod-kan

Zatwierdzone dn. 2021-03-17 podpis mgr inż. Marcin Kłosek

LEGENDA

- WODOCIĄG
- ZASUWA
- HYDRANT NADZIEMNY DN80
- KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
- STUDNIA KANALIZACYJNA Z KINETĄ PRZELOTOWĄ
- ISTN. INSTALACJE WOD-KAN DO LIKWIDACJI



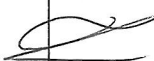
UWAGA

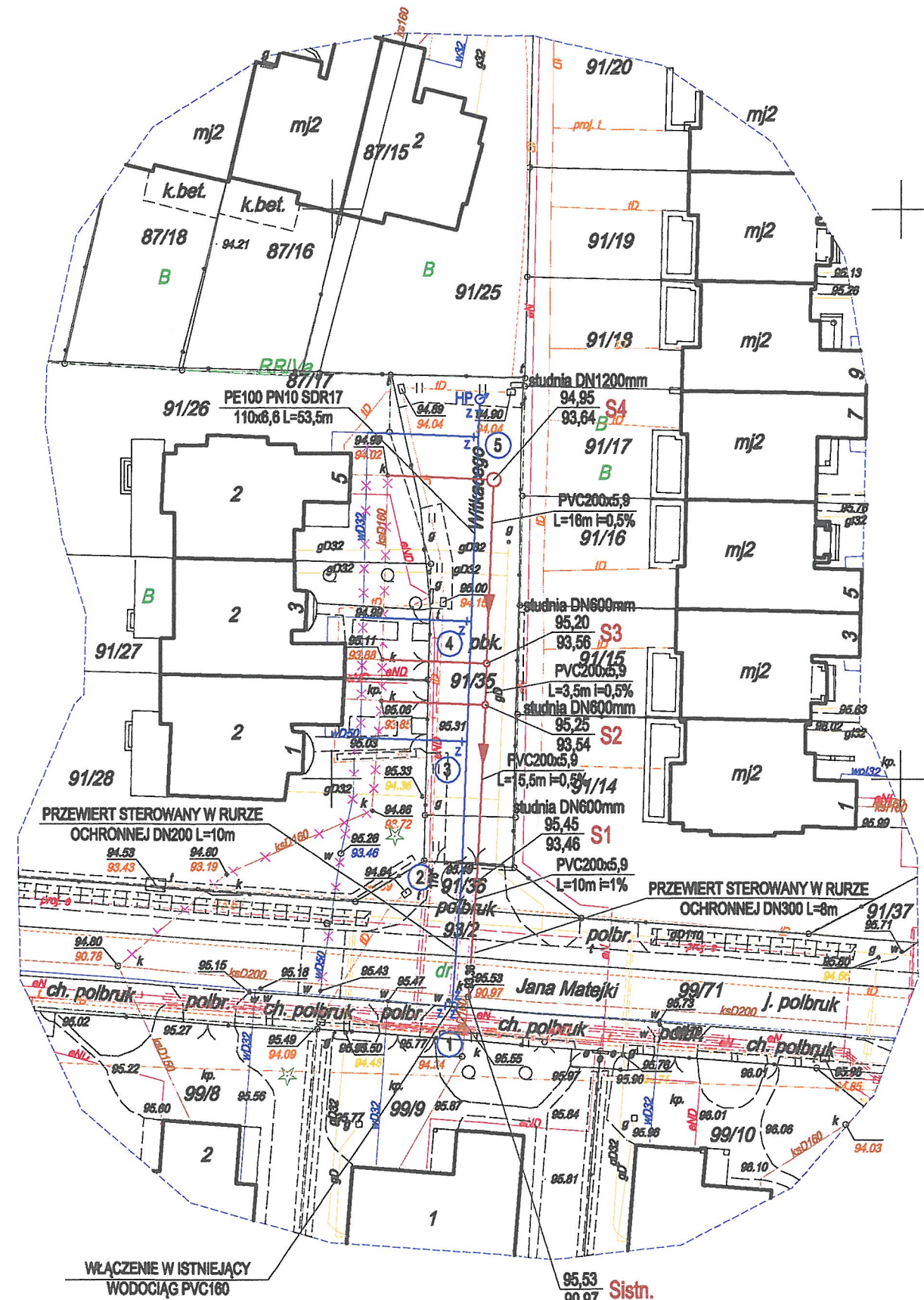
Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonac z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7 i włączyć w istn. studnie
Istn. przyłącza wody przepięć do projektowanego rurociągu.
rurociągu wykonac z rur PE100 PN16 SDR11 50x4,6 i 32x3,0mm

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	6640.8780.2020
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji 6640.8780.2020.46744 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 86-050 Solec Kuj., ul. Ogrodowa 3P nr upraw. zaw. 16748

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH


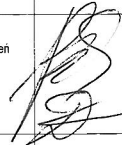
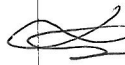
Investor					Gmina Osielsko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko				
Jednostka autorska					HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Objekt:		Faza:		Skala:		Branda:		Nr rysa:	
		P.B.		1:500		Wod-Kan		1	
SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU		Projektował:		Nazwisko				Podpis	
				Jerzy Roda <small>Upoważnienie techniczne do projektowania ciek i kanalizacji sanitarnych nr upr. 6P-VZ-7342/2001</small>					
Treść rysa:		Opracował:		mgr inż.Zygmunt Biernacki <small>Upoważnienie techniczne do projektowania oraz opracowań w specjalności inżyniering - inżyniering w zakresie kanalizacji sanitarnych i ochrony środowiska uprzas UM-KG-Z/240/09 inż.Rafał Delmer</small>					
		Sprawdził:		mgr inż. Adam Goniński <small>upr. bud. UM-A/004/0107/00 specjalność:inżyniering inżyniering w zakresie ciek i kanalizacji sanitarnych</small>					
Data:		13.01.2021							

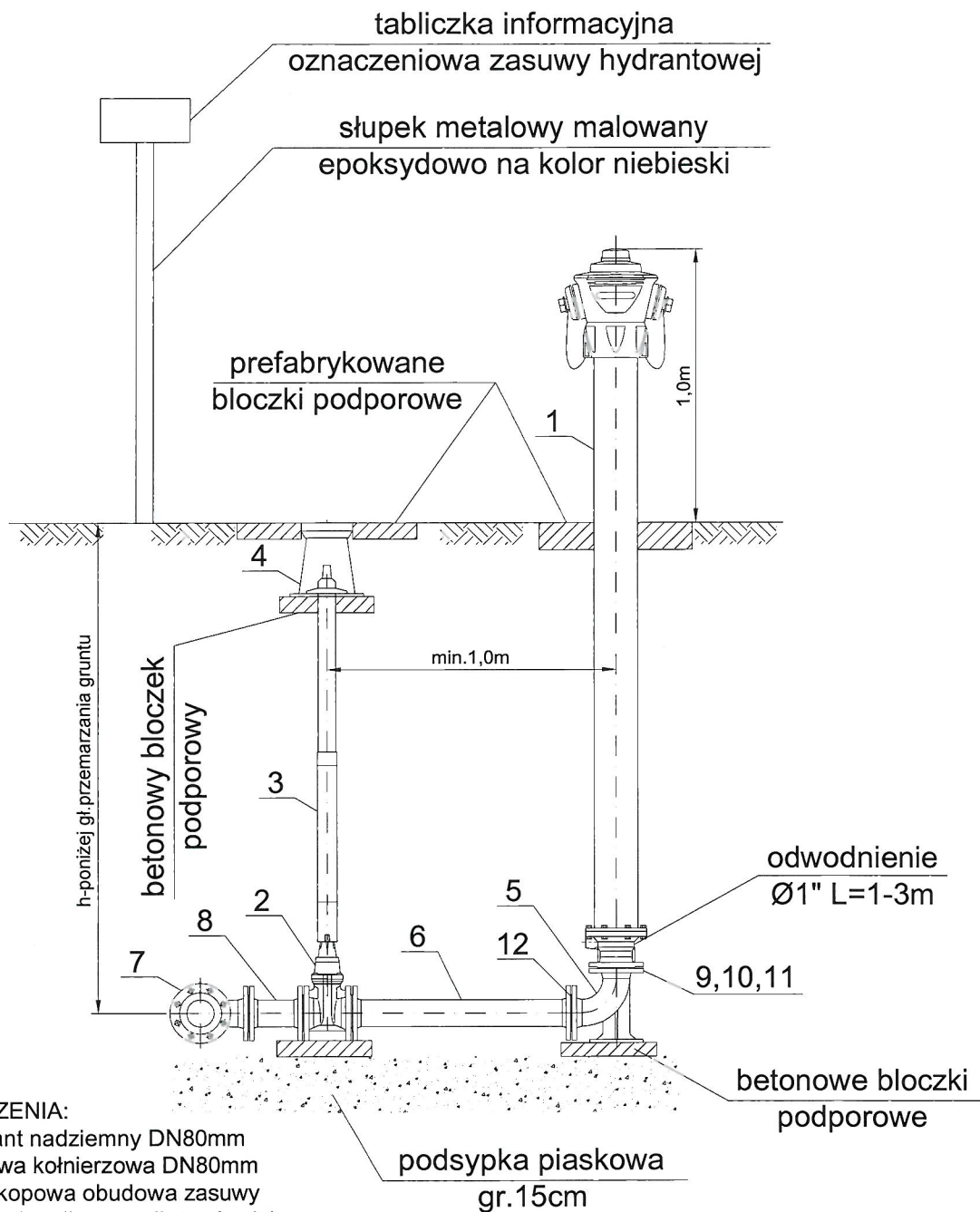




www.epi-graf.com.pl, Generator rysunków 7.11


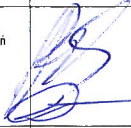



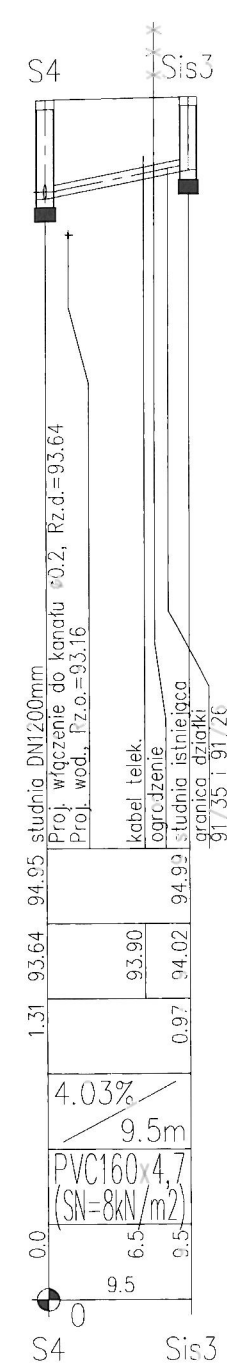
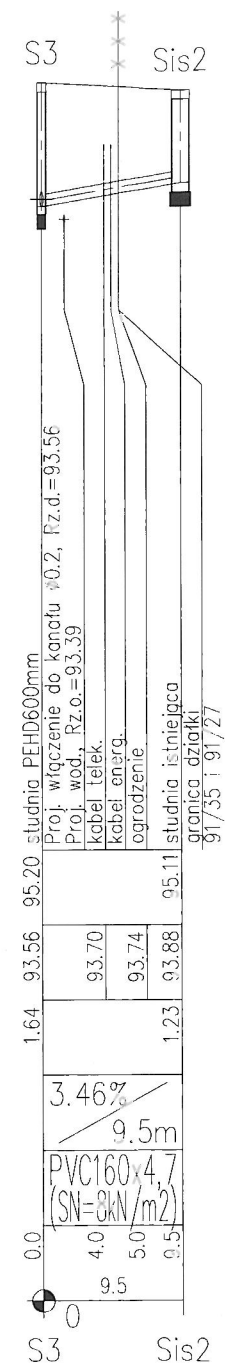
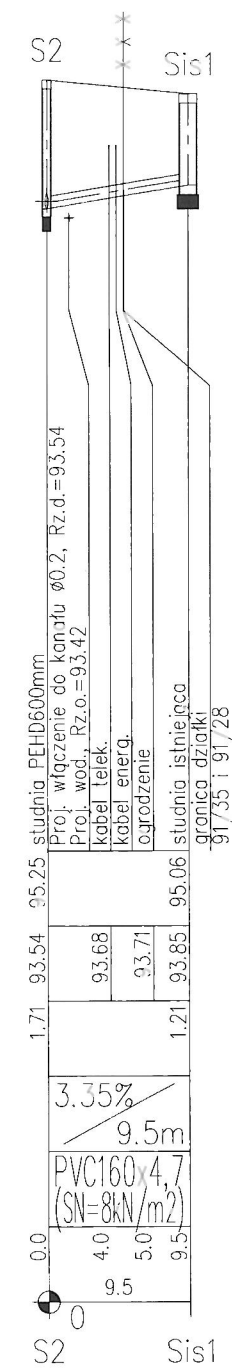
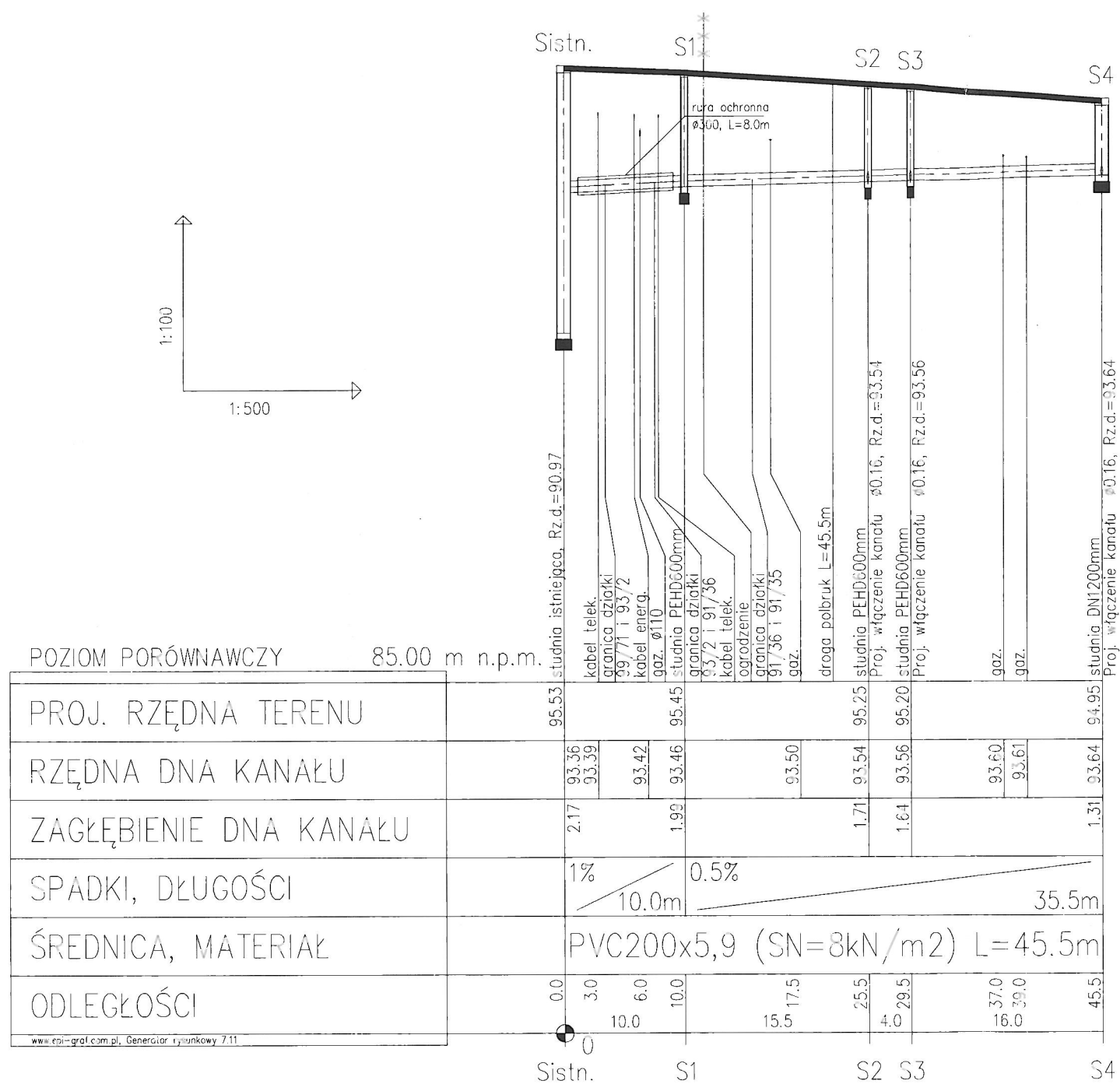
Inwestor					Gmina Osielecko ul. Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielecko									
Jednostka autorska										HYDROTERM ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZŁĄCZAMI W UL. WITKACEGO W NIEMCZU					Faza:		Skala:		Branża:		Nr rys.:			
					P.B.		1:100/500		Wod-Kan		2			
					Projektował:		Nazwisko				Podpis			
							Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/13991							
Opracował:		mgr inż. Zygmunt Biernacki												
		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr nr UAN-KZ-7210/67/69 inż. Rafał Detmer												
Treść rys.:					PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ									
Data:					13.01.2021		Sprawdził:		mgr inż. Adam Gowiński					
							upr. bud. UAN-IV/8346/80/T-098 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych							



OZNACZENIA:

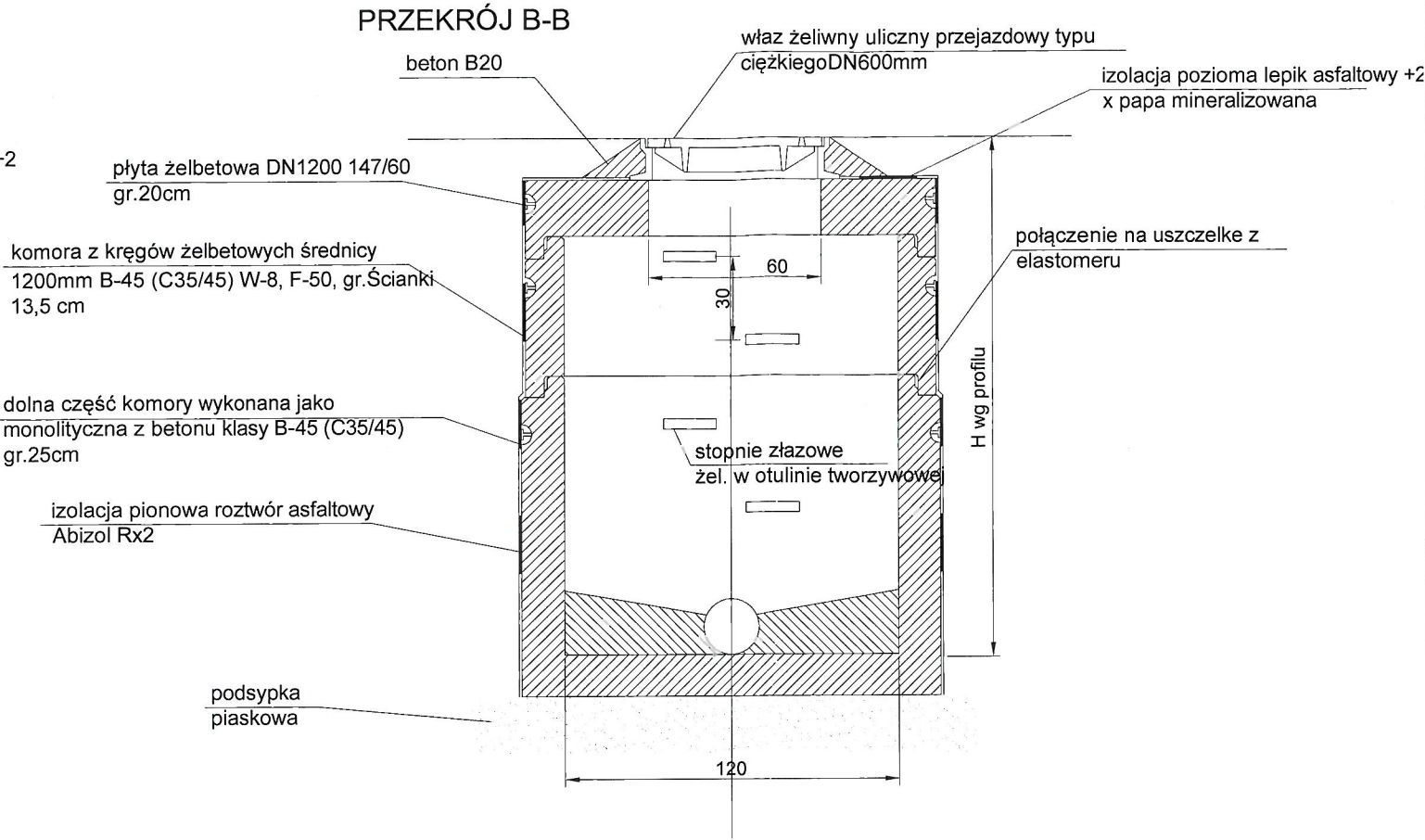
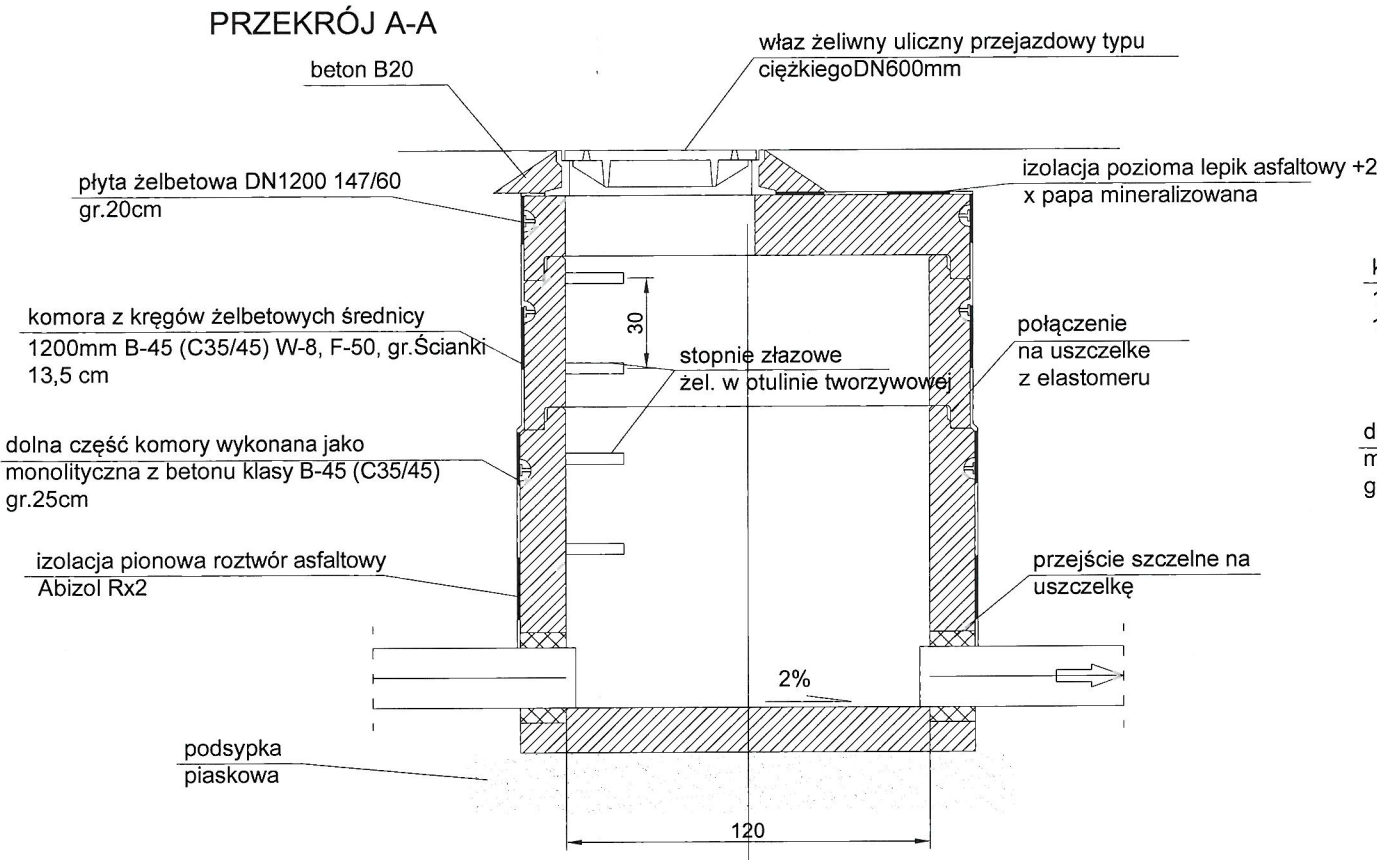
- 1 - hydrant nadziemny DN80mm
- 2 - zasuwa kołnierzowa DN80mm
- 3 - teleskopowa obudowa zasuwy
- 4 - Skrzynka uliczna żeliwna średnia
- 5 - kolano kołnierzowe ze stopką (N) DN80mm
- 6 - króciec kołnierzowy DN80mm (dł.zależna od lokalizacji - min.0,8 m)
- 7 - Trójnik żeliwny kołnierzowy (średnica zależna 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: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU	Faza:	P.B.	Skala:	-
			Branża:	Wod-Kan
				Nr rys.: 3
	Projektował:	Nazwisko Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/13361		Podpis 
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr nr UAN-KZ-7210/67/69 inż. Rafał Detmer		
Treść rys.:	Sprawdził:	mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-V/8345/60/TO/88 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych 		
Data: 13.01.2021				



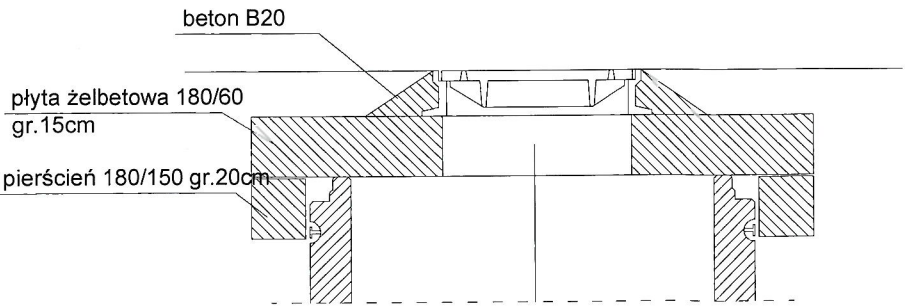
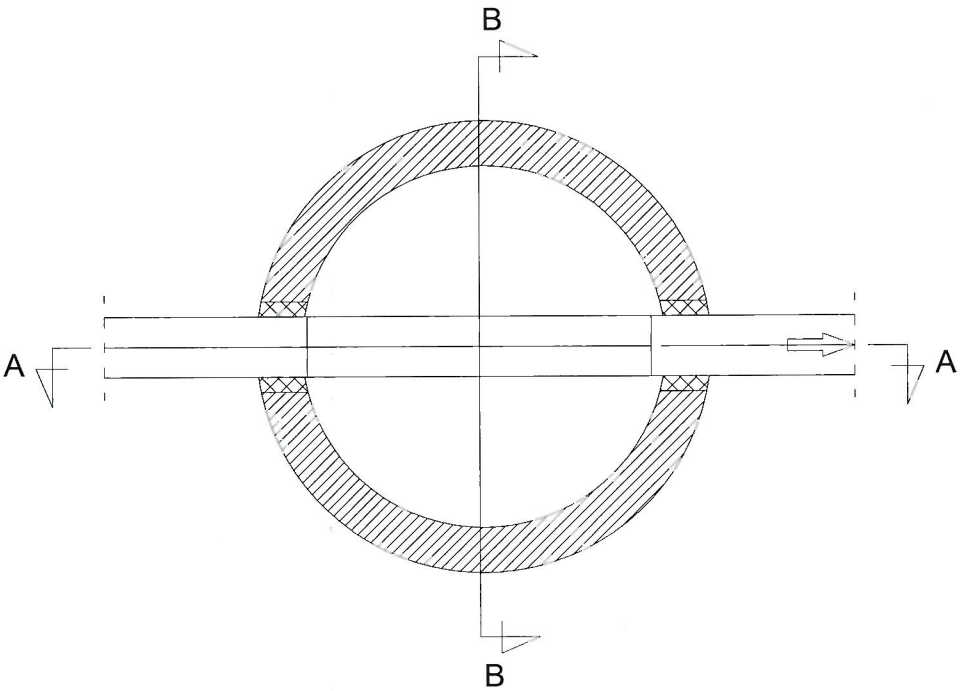
Inwestor Gmina Osielsko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko				
Jednostka autorska HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Objekt:	Faza:	Skala:	Branża:	Nr rys.:
SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU	P.B.	1:100/500	Wod-Kan	4
	Nazwisko			
	Projektował:	Jerzy Rode Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/13361		
Treść rys.:	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-721/057/89 inż. Rafał Delmer		
	Sprawdził:	mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-I-19345/80/TO/88 specjalności: instalacyjno inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
Data:	13.01.2021			

MONTAŻ W TERENACH ZIELONYCH, CHODNIKACH


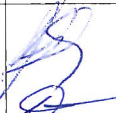
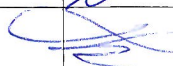


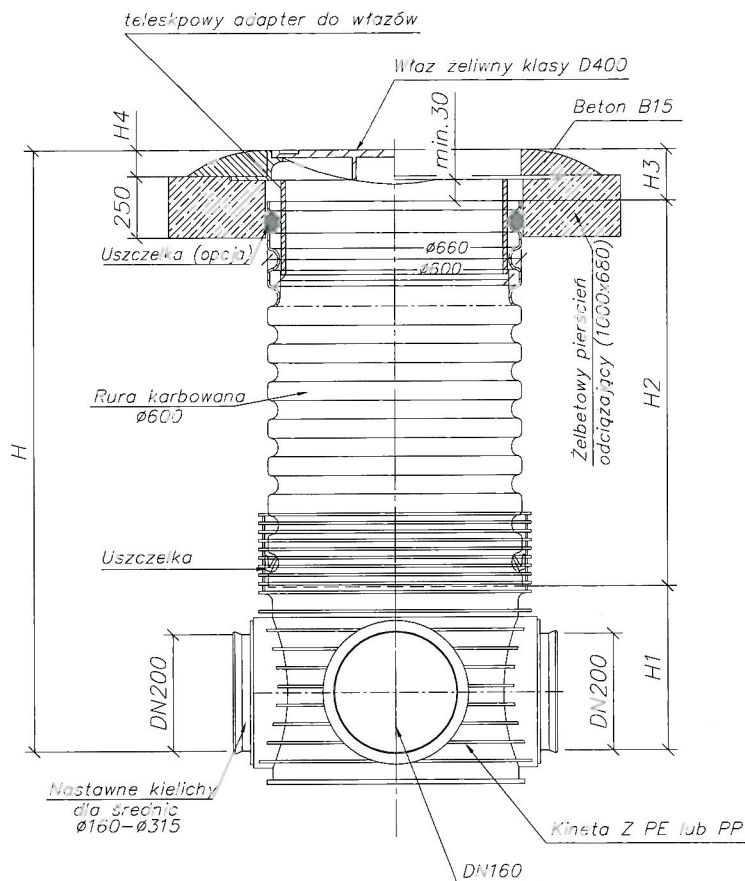
MONTAŻ W JEZDNIACH, PLACACH, ZJAZDACH

STUDNIA KANALIZACYJNA REWIZYJNA Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH
WARIANT Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM



USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ KRĘGÓW ŻELBETOWYCH
WEWNĘTRZ I ZEWNĄTRZ STUDNI WYKONAC KLEJEM
(BEZSKURCZOWO SCHNĄCYM SPOIWEM HYDRAULICZNYM)

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		5					
SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU			Projektował:		Nazwisko				Podpis					
			Jerzy Rode		Uprawnienia budowlane do projektowania sieci i instalacji sanitarnych nr upr. GP-KZ-7342/13391									
Treść rys.:			Opracował:		mgr inż.Zygmunt Biernacki									
			Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieriny - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr nr UAH-KZ-7210/67/69 inż.Rafał Detmer											
WYTYCZNE WYKOANIA STUDNI DN1200mm			Sprawdził:		mgr inż. Adam Gowiński									
					upr. bud. UAH-IVS-46/80/TO68 specjalność: instalacyjno inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych									
Data:			13.01.2021											



UWAGA

W przypadku montażu studzienki poza obszarem ruchu pojazdów stosować włazy klasy C250 oraz nie montować pierścieni odcciążających

Inwestor Gmina Osielsko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko				
Jednostka autorska HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU	Faza:	P.B.	Skala:	-
			Branża:	Wod-Kan
			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 inżynieryjno - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr nr UAN-KZ-7210/67/89 inż. Rafał Detmer			
Sprawdził:	mgr inż. Adam Gowiński upr. bud. UAN-IV/8348/80/TO/88 specjalność instalacyjno inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
Treść rys.:	WYTYCZNE WYKONANIA STUDNI PEHD 600mm			
Data:	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... 1 § 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 19 46 r. w Ryppinie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji projektanta
.....
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - w wąskiej specjalizacji
zawodowej
Pan/Pani Jerzy Piotr RODE jest upoważniony/a/ do

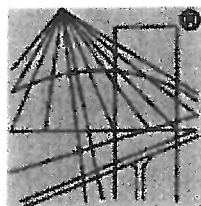
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiąza-
niach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych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

BB/RS.



.....
mgr inż. Józef Burski
.....
Naczelnik Wydziału Budownictwa





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 Planowania Przestrzennego,
Urządztwa Architektury
i Kadrów budowlanego

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 1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

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,

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/11

CWD MA-BUA-14 zm. 10087-KW-W-78 WDA zm. 218-KI 50.000 plm. TIG

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

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbzejenia 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:

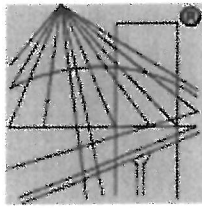
1. Ob. Adam Gowiński
ul. Żwirki i Wigury 50 m 5
87-100 Toruń
2. a/a

Dy. Wydziału
WZ
mgr inż. Andrzej Rudolff
Z-ca Dyrektora Wydziału



(podpis i pieczęć)

GP UH TORUŃ, pl. P. M. 12/7
20.10.1983 1751



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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.735.2020.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

wraz z przepięciem istniejących przyłączy wodociągowych

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: Niemcz ul. Witkacego działki 99/71, 93/2, 91/36, 91/35 zgodnie z zleceniem UG Osielsko.

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

Wodociąg

- PCV 160

ul. Jana Matejki

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 odszukania 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 zasuwy za pomocą ocynkowanej lub nierdzewnej zawleczonej, 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. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z PRZEPICIEM PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

1. Przyłącza wodociągowe należy układać na głębokości **1,50m – 1,80m** rury PE PN16 kolor niebieski o średnicy wg. obliczeń projektanta i oznakować taśmą identyfikacyjną koloru niebieskiego. Do połączeń rur należy zastosować złączki zaciskowe.
2. W miejscu włączenia zamontować opaskę z zasuwą samo nawiercającą z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem. Miejsce zamontowania zasuwy oznakować tabliczką na słupku. Nawiertka NCS PN 16, wewnętrzny zawór umożliwiający wielokrotne szczelne zamknięcie, korpus, obejma i głowica żeliwo sferoidalne, pełna wykładzina gumowa w obejmie, zabezpieczenie przed odkręceniem, otwór nawiercenie Ø 38mm, nawiercenie bez wstrzymania pracy wodociągu, wszystkie elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową lub proszkowo, śruby, nakrętki i nóż ze stali nierdzewnej.
3. Przyłącza pod drogą układać w rurze osłonowej.

VI. 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, Rzecznik 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 protokół odbioru 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-zoladowo.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 090033903

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
Żołędowo
Łukasz Działowski
Łukasz Działowski

Żołędowo, dnia 31 grudnia 2020r.

Nr GZK.W.736.2020.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 kanalizacyjnej grawitacyjnej
wraz odgałęzieniami z do granicy działek od głównej sieci

I. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowości: Niemcz ul. Witkacego działki 99/71, 93/2, 91/36, 91/35 z odgałęzieniami sieci do granicy działek zgodnie z zleceniem UG Osielsko.

II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA

1. Kanalizacja grawitacyjna - PCV 200 ul. Jana Matejki (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 uszczelka 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.

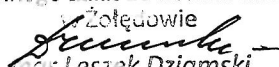
10. Studnie betonowe żelbetowe B45 wykonywać z kręgów łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne). Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie 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 (właścicielem działki drogowej), 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) oraz GZK Żółędowo (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 protokół odbioru próby ciśnienia i robót zanikających.
7. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną wraz z zestawieniem odgałęzień sieci (średnica, długość i rzędna końcówki), inspekcja TV przez firmę zewnętrzną oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żółędowo.
8. Warunki po podziale w/w działek oraz zmianie stanu prawnego tracą ważność.
9. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

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

Gminny Zakład Komunalny
Żółędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 Osielsko
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01
NIP 953-00-00-171 REGON 090033000

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Żółędowie

mgr Leszek Dziamski

GZK.7230.030.2021.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 Osielsko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m² 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 19.01.2021r. złożonego przez Pana Zygmunta Biernackiego pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielsko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w100PE oraz sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC na terenie dz. nr 99/71, 93/2, 91/36 ul. J. Matejki w miejscowości Niemcz, gmina Osielsko.

ZEZWALAM

na lokalizację sieci wodociągowej w100PE oraz sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC na terenie działki numer 99/71, 93/2, 91/36 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” nr 050403C ul. J. Matejki w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanego sieci wodociągowej w100PE oraz sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 99/71, 93/2, 91/36 (ul. J. Matejki):
 - a) przejście wykonać metodą bezrozkopową – przewiert w rurze osłonowej, komorę przewiertową otworzyć na dz. nr 91/35, komorę włączeniową o wymiarach 1,0x1,0m po południowej stronie jezdni i chodnika; w komorach przewiertowych grunt wymienić na zagęszczalny, 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, dla warstw konstrukcyjnych ulegających zakryciu sporządzić dokumentację fotograficzną; w śladzie wykopu i w klinie odłamu konstrukcję jezdni/chodnika należy odbudować w następujący sposób: stabilizacja $R_m = 2,5\text{MPa}$ gr.20cm, podbudowa gr.25/10cm z betonu klasy min. C12/15, nawierzchnia jezdni/chodnika z kostki betonowej gr. 8,0cm dopasowana kształtem i kolorem do istniejącej na podsypce cem. – piask. 1:3 (uszkodzone kostki należy wymienić);
 - b) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne; zieleń 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 w100PE oraz sieci kanalizacji sanitarnej k200PVC 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 99/71, 93/2, 91/36 w miejscowości Niemcz, gm. Osielsko dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 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 050403C 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.

M



GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ZARZĄD DRÓG GMINNYCH
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62
86-031 OSIELSKO

Żołędowo, 2021-01-29

Otrzymują:

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

Z up. Wójta Gminy
DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
Żołędowo
[Signature]
mgr inż. Tomasz Szeliga

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

POWIAT BYDGOSKI

Jednostka ewidencyjna: 040306_2, Osielsko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Niemcz ul. Witkacego

Skala 1:500

OBREB: 0008, Niemcz

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.02.2.3

ID: 6640.8780.2020

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: "2000/18"

UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH

MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH

Solec Kujawski dnia 18.12.2020



LEGENDA

- WODOCIĄG
- ZASUWA
- HYDRANT NADZIEMNY DN80
- KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
- STUDNIA KANALIZACYJNA Z KINETĄ PRZELOTOWĄ
- ISTN. INSTALACJE WOD KAN DO LIKWIDACJI

UWAGA

Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonac z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7 i włączyć w istn. studnie
Istn. przyłącza wody przepięć do projektowanego rurociągu.
rurociągi wykonac z rur PE100 PN16 SDR11 32x3,0mm

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Investor		Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko						
Jednostka autorska		HYDROTERM ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz						
Objekt:	Faza:	P.B.	Skala:	1:500	Brand:	Wod-Kan	Nr rys:	1
	Projektował:	Nazwisko					Podpis	
		Jarzy Rodo <small>Upoważnienie budowlane do projektowania dział i instalacji sanitarnych nr up. 07442-734913001</small>						
		Opracował:						mgr inż. Zygmunt Blumski <small>Upoważnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko - technicznej w zakresie instalacji sanitarnych i ciepłoty działalności nr up. 07442-734913001 inż. Rafał Dolmeij</small>
	Treść rys.:							
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WOD KAN		Sprawdził:	mgr inż. Adam Gwizdański <small>nr. bud. 100441001017001 opowiadacz techniczny w zakresie dział i instalacji sanitarnych</small>					
Data:		13.01.2021						

Główny Zakład Komunalny

Zarząd Drog Gminnych

Żelazkowo, ul. Jastrzębia 62

86-031 OSIELSKO

tel. 052 328 28 00, Fax. 052 328 28 01

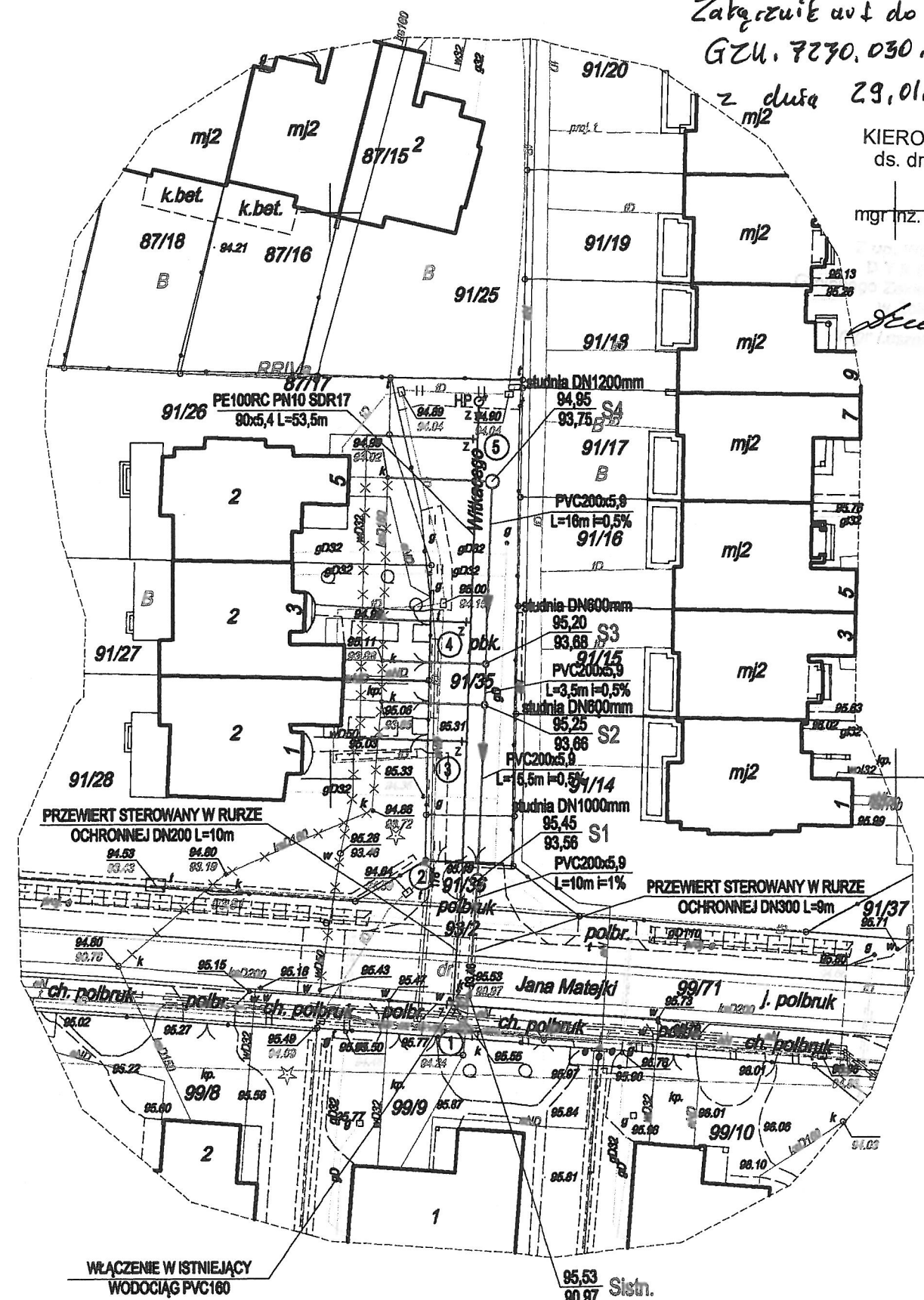
NIP 893-00-00-171 REGON 090033043




Zatwierdził w d. do decyzji
GZU. 7270.030.2021.15

z dnia 29.01.2021r.

KIEROWNIK DZIAŁU
ds. dróg gminnych

mgr inż. Tomasz Szeliaga



Inwestor				
Gmina Osielesko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko				
Jednostka autorska				
HYDROTERM ul.Skalarska 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Objekt: SIĘĆ WODOCIĄGOWA I SIĘĆ KANALIZACYJNO-SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANICZY DZIAŁKI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU	Faza: P.B.	Skala: 1:500	Branda: Wod-Kan	Nr rys.: 1
		Nazwisko		Podpis
	Projektował:	Janzy Rodo Upoważnienie techniczne do projektowania planów i instalacji sanitarnych nr wpz. 07442-73-07151004		
	Opracował:	mgr inż.Zygmunt Biernacki Upoważnienie techniczne bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ciepłoty technicznej wpz.nr 1444-KG-72100760 inż.Rafał Dolmer		
	Treść rys.:			
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WOD KAN	Sprawdził:	mgr inż. Adam Gosiński wpz. ind. 1844-P4100047020 upoważnienie techniczne w zakresie planów i instalacji sanitarnych		
Data:	13.01.2021			

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. Witkacego** na terenie nieruchomości ozn. geod.jako dz.ewid.nr. 91/35 dr, 91/36 dr, 93/2 dr i 99/71dr w miejscowości: **Niemcz** 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 uszkodzania 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 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.

- 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.Pelnomocnik: HYDROTERM
Zygmunt Biernacki
85-436 Bydgoszcz ul.Skalarowa 16/13

2. a/a

Z up. Wójta Gminy Osielsko
Zastępcą Wójta Gminy


Krzysztof Lewandowski

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

POWIAT BYDGOSKI

Jednostka ewidencyjna: 040306_2, Osielesko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Niemcz ul. Witkacego

Skala 1:500

OBRĘB: 0008, Niemcz

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.02.2.3

ID: 6640.8780.2020

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: "2000/18"

UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH

MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH

Solec Kujawski dnia 18.12.2020

LEGENDA

- WODOCIĄG
- ZASUWA
- HYDRANT NADZIEMNY DN80
- HP
- KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
- STUDNIA KANALIZACYJNA Z KINETĄ PRZELOTOWĄ
- ISTN. INSTALACJE WOD KAN DO LIKWIDACJI

UWAGA




Przyłącza kanalizacji sanitarnych wykonać z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7 i włączyć w istn. studnie
Istn. przyłącza wody przepięć do projektowanego rurociągu.
rurociągi wykonać z rur PE100 PN16 SDR11 32x3,0mm

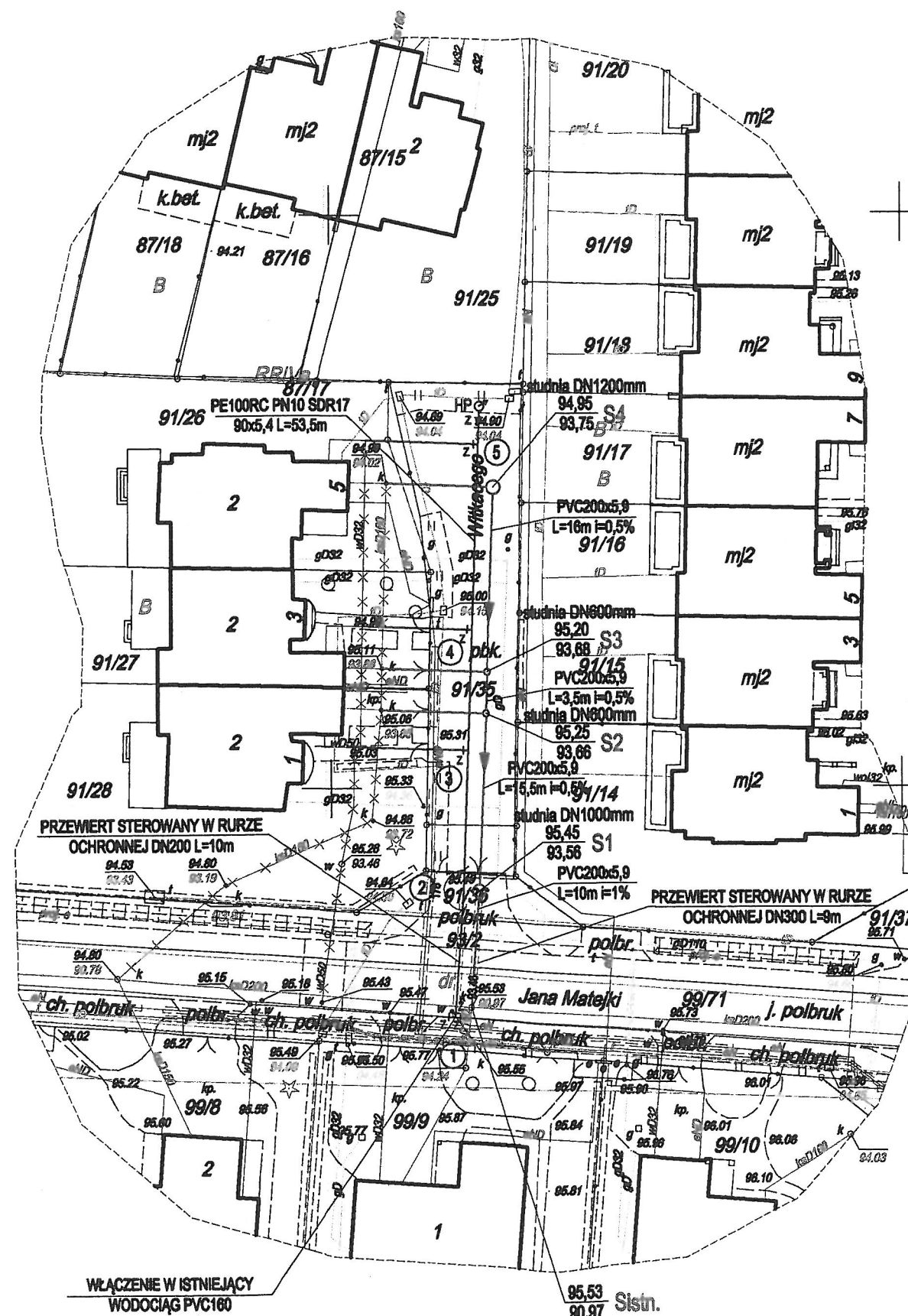
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Urząd Gminy Osielesko
ul. Szosa Gdańska 55A
86-031 OSIELESKO
UZGODNIONO

dnia 24.02.2021 r.
postanowienie w załączniku

Z up. Wójta Gminy Osielesko
Zastępca Wójta Gminy
Krzysztof Lewandowski

Inwestor:					Gmina Osielesko ul. Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko	
Jednostka autorska						
HYDROTERM ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz						
Objekt:	Faza:	P.B.	Skala:	1:500	Branża:	Wod-Kan
						Nr rys.: 1
					Nazwisko	Podpis
	Projektował:	Jerzy Rode Upoważnienie techniczne do projektowania dot. kanalizacji sanitarnych nr. 01402-00012001				
	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Błamecki Upoważnienie techniczne do projektowania dot. kanalizacji sanitarnych nr. 01402-00012001				
Treść rys.:	mgr inż. Zygmunt Błamecki Upoważnienie techniczne do projektowania dot. kanalizacji sanitarnych nr. 01402-00012001 mgr inż. Rafał Delmer					
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WOD KAN						
Data:	13.01.2021					



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

Bydgoszcz, dn. 23.02.2021 r.

Znak sprawy: GK.6630.255.2021

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 i kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Gmina: Osielsko, Obręb: Niemcz, ul. Witkacego, Jana Matejki dz.: 91/26, 91/27, 91/28, 91/35, 91/36, 93/2, 99/71
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 Netia S.A.: Projekt uzgodniono z następującymi warunkami: - Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz; e-mail: nadzory@netia.pl (dodatkowo fax 22 352 66 66, tel. 22 352 66 84) do Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót.	Andrzej Grycmacher

		<p>- prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;</p> <p>- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu;</p> <p>- w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);</p> <p>- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;</p> <p>- Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.</p>	
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	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>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.</p>	Ryszard Rapel
6	Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Dróg Powiatowych elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Wójt Gminy Osielsko elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Prace w miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem oświetlenia drogowego wykonać ręcznie z zachowaniem normatywnych odległości.</p>	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 Ciaszyńska

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 należy 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.

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

POWIAT BYDGOSKI

Jednostka ewidencyjna: 040306_2, Osielsko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Niemcz ul. Witkacego

Skala 1:500

OBRĘB: 0008, Niemcz

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.02.2.3

ID: 6640.8780.2020

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: "2000/18"

UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH

MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH

Solec Kujawski dnia 18.12.2020

"ROBGEO"
Robert Wójciewicz
86-050 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	6640.8780.2020
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji 6640.8780.2020.46744 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 86-050 Solec Kuj., ul. Ogrodowa 3P nr upraw. zaw. 16748

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

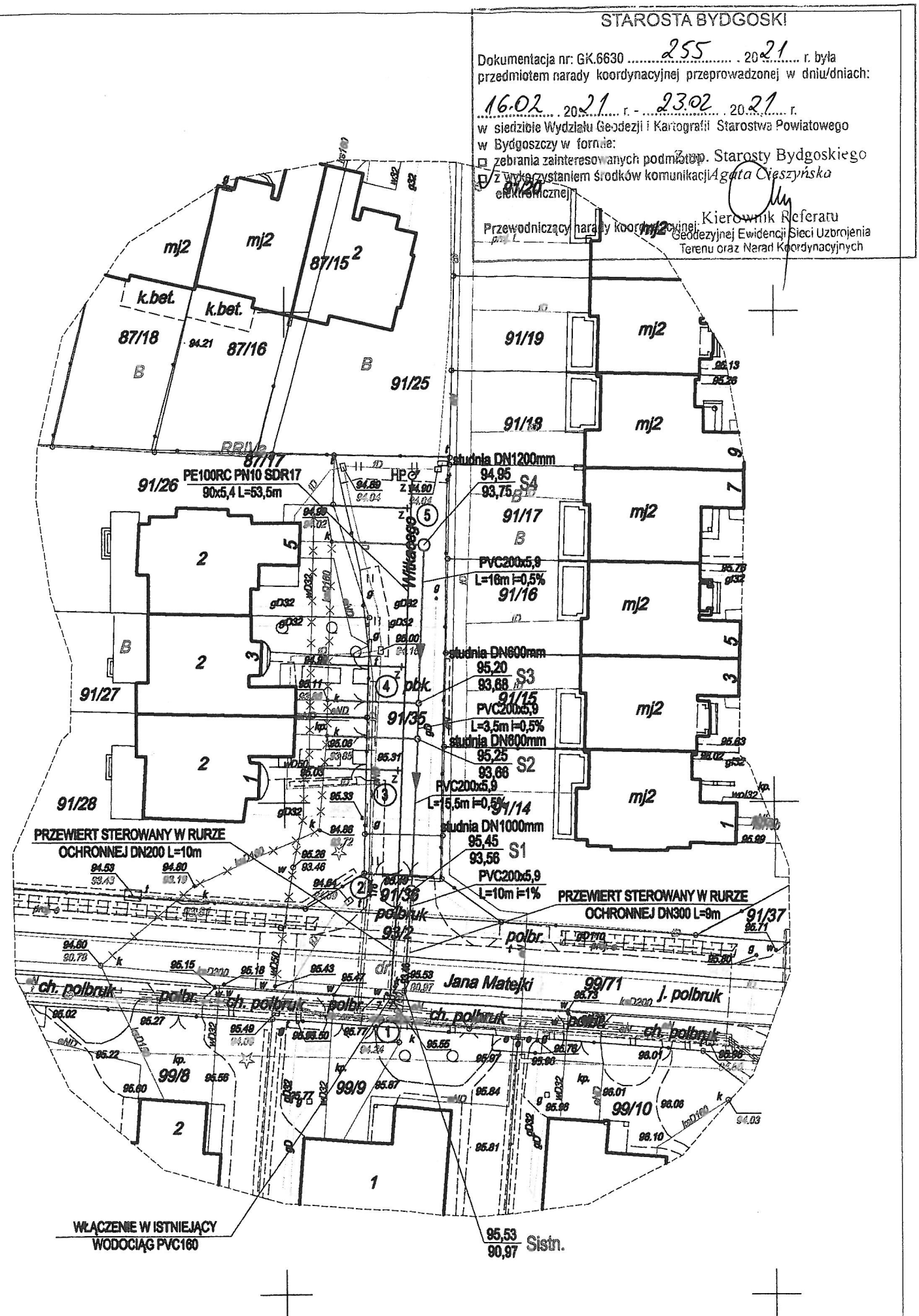
Investor	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko			
Jednostka autorska	HYDROTERM ul. Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz			
Objekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANICY DZIAŁKI W UL. WITKACEGO W NIEMCZU	Faza:	P.B.	Skala:	1:500
	Projektował:	Jerzy Roda	Brandza:	Wod-Kan
Treść rys.: MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WOD KAN	Opracował:	mgr inż. Zygmunt Biernacki	Nr rys.:	1
	Sprawił:	mgr inż. Adam Górecki	Podpis:	
Data:		13.01.2021		

LEGENDA

—	WODOCIĄG
— z	ZASUWA
— z 6	HYDRANT NADZIEMNY DN80
HP	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
—	STUDNIA KANALIZACYJNA Z KINETĄ PRZELOTOWĄ
× × × ×	ISTN. INSTALACJE WOD KAN DO LIKWIDACJI

UWAGA

Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonac z rur kanalizacyjnych PVC160x4,7 i włączyć w istn. studnie
Istn. przyłącza wody przepięć do projektowanego rurociągu.
rurociągi wykonac z rur PE100 PN16 SDR11 32x3,0mm



Oświadczenie

Ja, niżej podpisana wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej na działce stanowiącej moją własność o numerze ewidencyjnym **91/35, 91/26, 91/27, 91/28** w miejscowości **Niemcz** gm.Osielsko.

Potwierdzam, że projektant uzgodnił ze mną lokalizację przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej ze wskazaniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej. Jednocześnie oświadczam, że nie będę ubiegała się o odszkodowanie, o ile po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych uzgodniony zostanie z właścicielem przedmiotowego terenu przez Inwestora lub Wykonawcę zadania z wyprzedzeniem. Oświadczam, że w czasie eksploatacji w przypadku uszkodzenia, udostępnię ekipom naprawczym swobodny dostęp do miejsca awarii.

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w projekcie budowlanym oraz ich przetwarzanie zgodnie z treścią ustawy z 29.08.1997r. O ochronie danych osobowych (Dz.U. Nr 133 poz.883)

Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem działki nr 91/35, 91/26, 91/27, 91/28 w Niemczu dla potrzeb wykonania uzgodnionego projektu zgodnie z Prawem Budowlanym art.32 ust.4 pkt 2.

Uwagi:

.....
.....

Podpis złożono w mojej obecności dnia *03.03.21*

.....
Anna Rafal
.....
Podpis

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 i 14 ogólnego rozporządzenia RODO informuję, iż:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest HYDROTERM Zygmunt Biernacki ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz.
2. Z Administratorem Danych można skontaktować się z telefonując pod numer: 52 3410049 lub wysyłając pisemną korespondencję na adres: ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz.
3. HYDROTERM Zygmunt Biernacki działa na zlecenie Gminy Osielsko zgodnie z obustronnie zawartą umową na wykonanie projektu budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Państwa dane przetwarzane są w celu prawidłowego świadczenia tych usług.
4. Dane osobowe przetwarzane są wyłącznie w zakresie związanym z realizacją powyższych celów. Nie udostępniamy Państwa danych innym odbiorcom oprócz podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
5. Administrator nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowych.
6. Państwa dane będą przechowywane nie dłużej niż jest to konieczne, tj. przez okres świadczenia usługi, obowiązywania łączącej stron umowy lub wynikający z przepisów prawa.
7. Mają Państwo prawo żądać od Administratora dostępu do swoich danych, ich sprostowania, zaktualizowania, jak również masz prawo do ograniczenia przetwarzania danych. Zasady udostępnienia dokumentacji zostały określone przez przepisy polskiego prawa.
8. W związku z przetwarzaniem danych osobowych przez Administratora przysługuje Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
9. Przekazanie nam Państwa danych osobowych jest wymogiem ustawowym, dotyczy każdego klienta, wobec którego realizujemy cele opisane w punkcie 3.
10. Dysponując danymi osobowymi Administrator nie będzie podejmował wobec Państwa zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania*.

* Profilowanie oznacza dowolną formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej, w szczególności do analizy lub prognozy aspektów dotyczących pracy tej osoby fizycznej, jej sytuacji ekonomicznej, zdrowia, osobistych preferencji, zainteresowań, wiarygodności, zachowania, lokalizacji lub przemieszczania się.

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

POWIAT BYDGOSKI

Jednostka ewidencyjna: 040306_2, Osielsko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Niemcz ul. Witkacego

Skala 1:500

OBRĘB: 0008, Niemcz

ARKUSZ MAPY: 6.194.21.02.2.3

ID: 6640.8780.2020

UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: "2000/18"

UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH

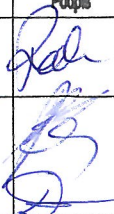
MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH

Solec Kujawski dnia 18.12.2020

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

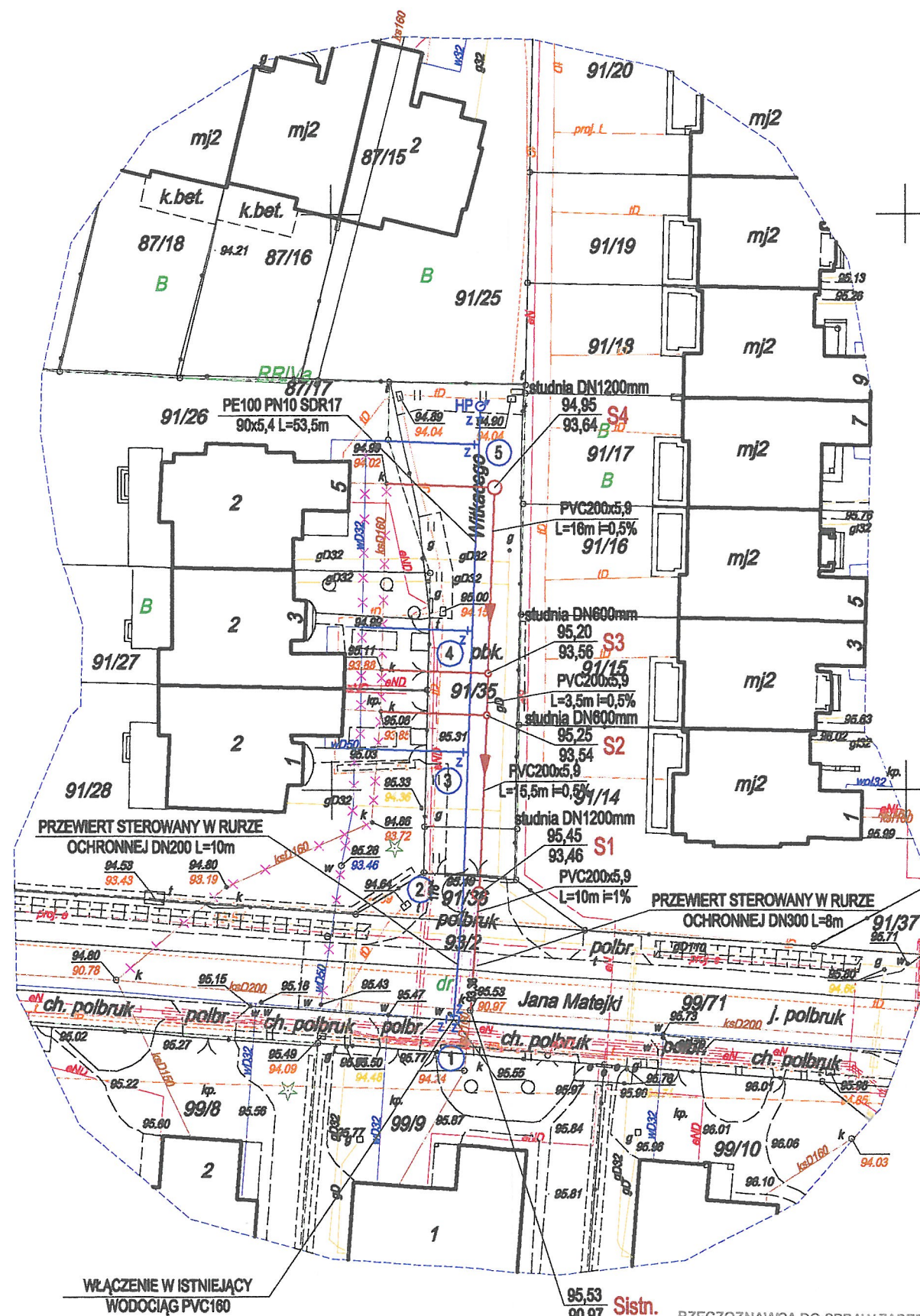
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.8780.2020
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji 6640.8780.2020.46744 z dnia 28.01.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Robert Wójtewicz 16748
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA mgr inż. Robert Wójtewicz 88-050 Solec. Kuj., ul. Ogrodowa 3P nr upraw. zaw. 16748

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Investor					Gmina Osielsko ul.Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko				
Jednostka autorska					HYDROTERM ul.Skalarowa 16/13, 85-436 Bydgoszcz				
Objekt:		Faza:		Skala:		Branża:		Nr rys.:	
		P.B.		1:500		Wod-Kan		1	
SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.WITKACEGO W NIEMCZU		Projektował:		Nazwisko				Podpis	
		Opracował:		mgr inż.Zygmunt Biernacki					
Treść rys.:		Sprawdził:		mgr inż. Adam Gowiński					
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA SIECI WOD KAN				mgr inż. Adam Gowiński					
Data:		13.01.2021							

LEGENDA

	WODOCIĄG
	ZASUWA
	HYDRANT NADZIEMNY DN80
	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
	STUDNIA KANALIZACYJNA Z KINETĄ PRZEŁOTOWĄ
	ISTN. INSTALACJE WOD KAN DO LIKWIDACJI
UWAGA Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonac z rur kanalizacyjnych PVC100x4,7 i włączyć w istn. studnie Istn. przyłącza wody przepięć do projektowanego rurociągu. rurociągi wykonac z rur PE100 PN16 SDR11 32x3,0mm	



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
Andrzej Ślusarek, Nr upr. 331/99
BYDGOSZCZ, dn. 13.01.2021
Zgodność projektu z wymaganiem ochrony przeciwpożarowej, stwierdzam
bez uwag