



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L5U-ZZ7-VSL \*

Pani HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3379/02  
adres zamieszkania ul. PORZECZKOWA 20, 96-500 SOCHACZEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Oświadczenie Sprawdzającego o  
prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego  
Upewnienia Sprawdzającego Nr 12/96  
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB

Sochaczew, 30 Sierpień 2020 r

**mgr inż. Magdalena Najmrocka**  
**ul. 15-go Sierpnia**  
**96-500 Sochaczew**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 i art. 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r poz.1186) oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt pod nazwą:

NAZWA ZADANIA/ : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI  
INWESTCJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA  
OPRACOWANIA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W KILOMETRZE od km 29+250 do km 29+460

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC EWID. DZIAŁEK  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBREB EWIDENCYJNY: 0027 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :241/21, 241/25, 241/31  
OBREB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, X

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. **szustecka**  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

*Zmiany raniądono  
dn. 26.11.2020r*

**PROJEKTANT**  
**mgr inż. Magdalena Szustecka**  
upr. bud. w z. dz. inż. sanit.  
Nr 57/91 Sk-ce

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

**mgr inż. Magdalena Najmrocka**  
upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w z. ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w z. z. sieci, instalacji  
... wodac... kanaliz... ciepłych... wari... i gazowych....

Podpis

Sochaczew, 26 listopad 2020 r

**mgr inż. Magdalena Najmrocka**  
**ul. 15-go Sierpnia**  
**96-500 Sochaczew**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane Dz. U. z 2020 r poz.1333 oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt pod nazwą:

NAZWA ZADANIA/ : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI  
INWESTCJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO  
WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z  
ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA  
OPRACOWANIA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W  
WOŁOMINIE WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK W DRODZE  
WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W KILOMETRZE od km 29+250 do km 29+460

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC EWID. DZIAŁEK  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0027 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :241/21, 241/25, 241/31  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

**mgr inż. Magdalena Najmrocka**  
upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej i zakreślis sieć, instalacji  
i urządzeń wodoc., kanalizacyjnych, went. i gazowych

Podpis

Znak sprawy: GP.II.7342/133/94.

## D E C Y Z J A Nr 12/96.

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.13 ust.3 i 4, art.14 ust.1 pkt 4 i art.14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89, poz.414/ oraz §4 ust.2 i §9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/

n a d a j ę

Pani Magdalenie Najmrockiej  
magistrowi inżynierowi inżynierii Środowiska  
urodzonej dnia 1 czerwca 1964r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH  
I GAZOWYCH,

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie, obejmujących :

1. projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
2. sprawowanie nadzoru autorskiego,
3. sprawdzanie projektów sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
4. kierowanie budową lub robotami budowlanymi przy wykonywaniu sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
5. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych,
6. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie j.w.,
7. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w w/w zakresie specjalności instalacyjnej,

8. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wóześniej wymienionej działalności zawodowej w zakresie określonym w §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewożenia osób w celach turystyczno-sportowych.

### U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. inżynierii środowiska Magdalena Najmrocka spełniła wymogi do uzyskania zawaloszowanych uprawnień budowlanych, tj.:

1. posiada wyższe wykształcenie odpowiednie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
  2. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę przy sporządzaniu projektów,
  3. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę na budowie,
  4. w dniu 18 stycznia 1996r. złożyła egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane, zgodnie z zasadami "Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane",
- decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

z up. **WOJEWODY**

*mgr inż. Andrzej Słodki*

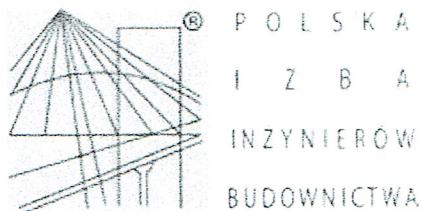
**DYREKTOR**

**WYDZIAŁU GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ**

#### Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Magdalena Najmrocka  
zam. 96-500 Sochaczew, ul. 15-go Sierpnia 12.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/e.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NHG-6ZH-WLW \*

Pani MAGDALENA NAJMROCKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3375/02

adres zamieszkania ul. 15 SIERPANIA 12a, 96-500 SOCHACZEW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

NAZWA ZADANIA : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI  
INWESTCJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO  
WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z  
ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA OPRACOWANIA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU  
OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE  
WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK W DRODZE  
WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W KILOMETRZE od km 29+250 do km 29+460

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC EWID. DZIAŁEK  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0027 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :241/21, 241/25, 241/31  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. :1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY



## 1. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania/inwestycji jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr.32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek w drodze wojewódzkiej nr 634 w kilometrze od km 29+250 do km 29+481, powiat wołomiński, województwo mazowieckie, dz.nr ew.: obr. ew. 0027 Wołomin – dz. nr ew. 241/21, 241/25, 241/31, obr. ew. 0032 Wołomin –dz. nr ew.:1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23 ;

Projektuje się budowę kanałów głównych grawitacyjnych o średnicy Ø200 mm i odgałęzień do granicy ewidencyjnych działek prywatnych o średnicy Ø160 z rur i kształtek litych PVC-U kielichowych, SN 8, łączonych na uszczelki.

## 2. Zakres robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur i kształtek do kanalizacji zewnętrznej litych, PVC-U , SN 8 , łączonych na uszczelki z kolektorami głównymi o średnicy Ø200 mm wraz z odgałęzieniami do granic ewidencyjnych działek prywatnych o średnicy Ø160 mm, wraz z elementami towarzyszącymi jak studnie rewizyjno – połączeniowe

Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej:

PVC-U lite, SN 8, śr Ø 160

- 29,0 mb

PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200

- 186,0 m

Razem sieć grawitacyjna

- 215,0 m

Studnia z kr. Bet. Ø 1200 połączeniowa

- 7 szt.

Razem studni

- 7 szt.

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

- wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia ewentualne wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie.
- wykonaniu wykopów,
- odwodnieniu wykopów ,
- wykonanie przewiertów pod nawierzchnią utwardzoną w rurze osłonowej przewiertowej
- ułożeniu kanałów sieci kanalizacji sanitarnej w wykopach (w przedmiotowym zakresie) w wykopach i elementów towarzyszących,
- wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej,
- zasypywaniu wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu,
- przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

Kolejność realizacji:

- Wykonanie przewodu głównego wraz z uzbrojeniem
- Wykonanie odrzutów grawitacyjnych do granic ewidencyjnych działek

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Podczas realizacji powyższego zadania nie występują obiekty podlegające adaptacji lub rozbiórce.

## 4. Elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególnym elementem, który przy tej inwestycji może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest wykonywanie wykopów. Wykopy należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-107,36, Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych -Warunki techniczne wykonania.Ponieważ prace prowadzone będą w pobliżu pasa drogowego, wzdłuż którego usytuowane są zamieszkałe posesje jak również odbywa się ruch pojazdów mechanicznych roboty należy prowadzić w taki sposób, aby wyeliminować zagrożenie zarówno dla pracowników jak i osób postronnych. Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasach dróg wykonawca winien uzyskać zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego oraz opracować projekt organizacji ruchu uzgodniony z właściwymi na danym terenie jednostkami (Zarządca drogi, Policja).Roboty ziemne powinny być wykonywane na podstawie projektu,

określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci powinno być wykonywane pod nadzorem właściciela tych sieci. Wykopy w miejscach kolizji i skrzyżowań należy wykonywać ręcznie wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia zgodnie z dokumentacją. Przejście przewodu pod nawierzchniami utwardzonymi należy wykonać metodą przecisku sterowanego w rurze osłonowej.

## 5. Przewidywane zagrożenia

W trakcie prowadzenia wykopów należy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie, które zaznaczone jest na mapach projektowych sytuacyjno-wysokościowych oraz na przekrojach podłużnych. W przypadku kolizji z uzbrojeniem nie wykazanym na podkładach geodezyjnych należy fakt taki zgłosić do właściciela tegoż uzbrojenia oraz wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia.

Wykopy będą prowadzone na głębokościach do 4,5 m pod powierzchnią terenu.  
Średnie zagłębienie sieci wynosi około 3,00 m.

## 6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Oznakowanie terenu budowy i sposobu poruszania się osób postronnych zgodnie z Projektem organizacji ruchu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze tych balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

## 7. Instruktaż pracowników

Pracownicy wykonujący prace budowlane winni być przed przystąpieniem do wykonywania robót przeszkoleni przez osobę posiadającą kwalifikacje i uprawnienia w zakresie zagadnień BHP. Instruktaż winien zawierać informację określającą zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

## 8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy

Składowanie materiałów jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany są nie obudowane. Rury w prostych odcinkach składować w stosach na równym podłożu na podkładach drewnianych o szerokości nie mniejszej niż 0,1 m i w odstępach 1 do 2 m. Nie przekraczać wysokości składowania ok. 1 m dla rur o mniejszych średnicach i 2 m dla rur o większych średnicach. Transport powinien być wykonywany pojazdami o odpowiedniej długości, tak, aby wolne końce wystające poza skrzynię ładunkową nie były dłuższe niż 1,0 m

## 9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać pozwolenie od jednostki zarządzającej drogą oraz opracować Projekt organizacji ruchu. Z uwagi na prowadzenie robót w terenie zabudowanym i konieczność umożliwienia mieszkańcom dostępu do posesji należy w miejscach gdzie wykop koliduje z wejściem na posesję ustawiać mostki z balustradami o wymiarach jak wyżej. Roboty należy wykonywać odcinkami od studni do studni wraz ze sprawdzeniem i odbiorem oraz zasypaniem wykopu, co ułatwi zapewnienie bezpieczeństwa. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem między krawędzią wykopu a stopa odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1 metr dla komunikacji. Roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie. W obrębie klina odłamu ścian wykopu niedopuszczalna jest komunikacja jeśli nie jest zastosowana odpowiednia obudowa. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Należy likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy.

Należy sprawdzić stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu wykonać zejścia (wejścia) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Zabrania się składowania urobku w strefie klina naturalnego odłamu gruntu , jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien się odbywać poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką , nawet w czasie postoju jest zabronione.

Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone , właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania , pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.

Pracownik pracujący w wykopie powinien być zawsze asekurowany przez pracownika na górze.

## **10. Dokumentacja budowy**

Na terenie budowy w pomieszczeniu zaplecza budowy winna znajdować się Dokumentacja budowy zawierająca aktualną Dokumentację Projektową zadania zawierającą wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz wytyczne jednostek opiniujących wraz z decyzją pozwolenia na budowę , dziennik budowy, zatwierdzony Projekt organizacji ruchu, dziennik pompowań , protokoły odbiorów częściowych, operaty geodezyjne i książkę obmiaru.

L.dz.DT/395/02/2020  
Nr.wn. 107/Ks/2020

Wołomin, dnia 17.02.2020

## WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek:

**Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.**  
**ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin**

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek:

- W ul. 1 Maja w Wołominie należy wybudować sieć kanalizacji sanitarnej przewodem  $\varnothing 200$  PVC/PP,  $L_{ca}=210,0$  m,  $i_{min}=4\%$  na odcinku od istniejącej studni na sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 300$  PVC przy skrzyżowaniu z ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 i zakończyć studnią.
- Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: studnie  $\varnothing 425$  PE/PP oraz studnie  $\varnothing 1200$  bet. z włazami  $\varnothing 600$  klasy D 400, pokrywa żelbet.
- Od w/w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować odgałęzienia do granic działek  $\varnothing 160$  PVC lub  $\varnothing 200$  PVC i po wykonaniu zaślepić.

### W związku z powyższym należy:

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanej/ych sieci wraz z odgałęzieniami przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych/kanalizacyjnych. Rzędne włączenia przewodów do istniejących sieci należy zweryfikować w terenie.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania sieci wraz z odgałęzieniami.
- Opracować projekt budowlany sieci wraz z odgałęzieniami (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

Sporządził: Michał Sawicki, Piotr Dębski, Dział Techniczny

KIEROWNIK  
Działu Technicznego

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

**DECYZJA NR 29 / CP / 2020  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 i art. 16 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.), art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53, art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 293) oraz art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.02.2020r., uzupełnionego w dniu 25.02.2020r., złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin

**ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego**

na rzecz

**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin.

1. Ustalenia zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych. Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących warunków szczegółowych i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

**1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

Szczegółowe usytuowanie projektowanej inwestycji i inne szczegółowe rozwiązania projektowe rozstrzygnięte zostaną na etapie projektu budowlanego w oparciu o obowiązujące przepisy. W projektowaniu należy uwzględniać min.:

- wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury;
- walory architektoniczne i krajobrazowe;
- wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych;
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych;
- walory ekonomiczne przestrzeni;
- prawo własności;
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa;
- potrzeby interesu publicznego.

**1.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- a. Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.).
- b. W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac.
- c. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom – dotyczy to brył korzeniowych jak i koron drzew.
- d. W przypadku konieczności wycinki istniejących drzew należy przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów; w razie potrzeby posiadacz terenu bądź właściciel urządzeń przesyłowych powinien uzyskać stosowną zgodę, wydaną przez właściwy organ.
- e. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy

zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków odpowiednich zarządzeń.

- f. Należy zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych z uwagi na fakt, iż obszar całej Gminy Wołomin znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Dolina Środkowej Wisły (nr 222) – poprzez nakaz odprowadzania i podczyszczania ścieków i wód opadowych na warunkach określonych w przepisach odrębnych oraz zakaz składowania wszelkich odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, w granicach terenu inwestycji.

### 1.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a. Inwestycję należy zaprojektować i zrealizować w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury, z zachowaniem określonych w przepisach odrębnych i normach stref i odległości. Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji powinien zawierać rozwiązania zabezpieczające elementy istniejącej infrastruktury, mogące ulec uszkodzeniu podczas prowadzenia robót.
- b. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, należy uzgodnić na naradach koordynacyjnych, organizowanych przez Starostę.
- c. Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt Inwestora.
- d. Roboty budowlane należy wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojazdów i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

### 1.4. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja oraz docelowe funkcjonowanie projektowanej inwestycji winno być zaprojektowane z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób, który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- a. pozbawiał ich: dostępu do drogi publicznej, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- b. powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem,
- c. powodował zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz w stosownych rozporządzeniach wykonawczych, w tym wymienionych poniżej.

## 2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę / zgłoszeniem wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją, opracowaną zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane oraz rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 1935), a także z oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- b. Projekt zagospodarowania terenu, będący częścią projektu budowlanego, należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.
- c. Zajęcie pasa drogowego na cele prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia wymaga zgody zarządcy drogi.
- d. Projekt budowlany powinien spełniać warunki określone w obowiązujących aktach prawnych, w tym niżej wymienionych. Inwestor w trakcie realizacji i docelowego funkcjonowania planowanej inwestycji winien spełnić wymagania i warunki określone w szczególności w:
  - ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1186),
  - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1065),
  - rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463),
  - ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 283),
  - rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839),
  - ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 470),
  - rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2016r.

- poz. 124),
- ustawie z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 310 z późn. zm.),
  - ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 797),
  - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.),
  - ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 55),
  - ustawie z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1372 z późn. zm.),
  - rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030),
  - przepisach szczegółowych i przywołanych normach.

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:500 (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji) i oznaczone literami w obrysie ABCDEFGHIJKLŁMNA.**

### UZASADNIENIE

W dniu 20.02.2020r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, wystąpiło z wnioskiem, uzupełnionym w dniu 25.02.2020r., o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin.

Stosownie do art. 104 kpa przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pisemnie. W toku postępowania strony nie wniosły żadnych uwag.

Stosownie do art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla terenu objętego decyzją przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała co następuje:

Przedmiotowa budowa sieci wodociągowej należy do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.).

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin. Stan faktyczny i prawny terenu:

- dz. ew. ew. nr 241/22, 241/23, 241/24, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin – właściciel: Województwo Mazowieckie;
- dz. ew. ew. nr 241/4 obr. 27 Wołomin – właściciel: Gmina Wołomin;
- dz. ew. nr ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23 obr. 32 Wołomin – właściciel: Województwo Mazowieckie;
- dz. ew. nr 8 obr. 32 Wołomin – właściciel: Starosta Wołomiński;
- dz. ew. ew. nr 9/2 obr. 32 Wołomin – władający: Gmina Wołomin;

Przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowana jest jako drogi (dr), grunty pod rowami (W), a także zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy (Bp). Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 282) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 55).

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 283) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioski z przeprowadzonej analizy wykazały, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w. ustawy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z:

- Wojewodą, Marszałkiem województwa oraz Starostą w zakresie zadań rządowych

albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o znaczeniu ponadlokalnym – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc z dniem 31.12.2003r. - postanowieniem Dyrektora Mazowieckiego Biura Planowania Regionalnego w Warszawie z dnia 19.03.2020r., znak: OTO-UO-4501.5.2020.PS,

- Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich – w zakresie wpływu na drogę wojewódzką nr 634 i ruch drogowy - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;

- Wydziałem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę gminną (ul Rejtana) i ruch drogowy – pismem z dnia 06.03.2020r.,

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – w zakresie melioracji wodnych - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane,

- Właściwym organem administracji geologicznej – (Marszałkiem Województwa Mazowieckiego) – w zakresie udokumentowanych wód podziemnych - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Uzgodnienie z pozostałymi organami, wymienionymi w art. 53 ust. 4, nie było wymagane.

Ponieważ – zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – „nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi”, a przedmiotowa inwestycja – jak wykazano wyżej – jest zgodna z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych wskazanych w niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji. Niniejsza decyzja spełnia wymagania Wnioskodawcy zawarte we wniosku.

Projekt niniejszej decyzji sporządził mgr inż. arch. Tomasz Graj, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów nr WP-0805.

#### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 2 i 4) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom postępowania administracyjnego prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

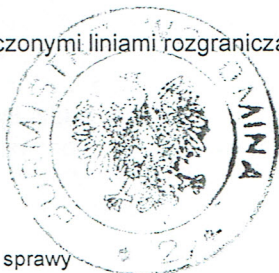
Po wydaniu niniejszej decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niej.

Z dniem doręczenia organowi oświadczeń stron o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skutkiem zrzeczenia jest brak możliwości zaskarżenia niniejszej decyzji do WSA.

#### Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:500 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.



Z up. Burmistrza

Jolanta Leszko  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Urbanistyki

18. 05. 2020

#### Otrzymują:

1. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy

Do wiadomości: Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-472 Warszawa

dn. 2020-05-18

2415





Załącznik nr 1  
 część graniczna - integralna część decyzji o ustaleniu  
 lokalizacji inwestycji celu publicznego  
**Nr 29/CP/2020**  
 z dnia **13. I. 2020**  
 znak WU.6750.36.2020



Legenda  
 -----  
 GRANICA TERENU OBJĘTEGO  
 DECYZJĄ O USTALENIU OKALIZACJI  
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO (LINE  
 ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI)

Skala 1:500  
 Wnioskodawca: PWIK Sp. z o.o.

Urząd Województwa  
 Jolanta Lecho  
 Kierownik Specjalnego  
 Wydziału Urbanistyki

TOMASZ GRM  
 ARCHYTEKT  
 WP. CBAB.0745.02010

KW VIII 33850 CZ

ROSTA WOLKOMEN  
 KAWY  
 KAWY  
 KAWY

Warszawa, dnia 20.01.2020 r.

(pieczętka)  
U-2.482.1605.2019.2.ES

### DECYZJA NR 66 / 2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), oraz Uchwały Nr 1807/198/16 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 15 listopada 2016 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Katarzynie Lalak-Mierzejewskiej Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Dróg i Mostów w Mazowieckim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Warszawie, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.12.2019 r. (data wpływu do MZDW – 30.12.2019 r.) złożonego przez:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin**

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634

### ZEZWALA SIĘ

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin ul. 1 – go Maja zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli do dnia 31.12.2020 r. wnioskodawca nie spełni wymogu określonego w pkt 1 pouczenia niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, uzgodnionego niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 2) utrzymanie obiektów i urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich posiadaczy, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych;
- 3) **w związku z planowaną przebudową drogi woj. nr 634 na wnioskowanym odcinku roboty związane z umieszczeniem sieci należy bezwzględnie wykonać przed przebudową drogi;**
- 4) przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką wykonać metodą przecisku/przewiertu w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego, bez naruszania warstw konstrukcyjnych nawierzchni; na głębokości min. 1,5 m od niwelety jezdni;
- 5) na odcinku równoległym do osi jezdni sieć wodociągową wykonać metodą przecisku/przewiertu;
- 6) powierzchnię wykopów otwartych ograniczyć do niezbędnego minimum. Wykopy wygrodzić i oznakować;
- 7) wykopy zasypać materiałem podatnym na zagęszczanie. Po zasypaniu warstwę kruszywa zagęścić do uzyskania wskaźnika  $I_s = 1,0$ . Wynik z pomiaru przedstawić w Rejonie Drogowym Wołomin - Nowy Dwór Maz.;
- 8) odtworzyć naruszone nawierzchnie do stanu poprzedniego; tereny zielone odtworzyć przez rozplantowanie ziemi urodzajnej i obsianie trawą;
- 9) uzgodnioną niniejszą decyzją lokalizację urządzeń przedłożyć do uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym;
- 10) zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi;
- 11) w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca;
- 12) wykonać inwentaryzację powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Wołomin - Nowy Dwór Maz.;
- 13) naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych w pasie drogowym zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis art. 39 ust. 3 ww. ustawy zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz lokalizowania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonych zezwoleń powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ww. ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wnioskowanego urządzenia.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia oraz prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. Skutkiem zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania będzie ostateczność oraz prawomocność decyzji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

**Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. uzgodnienia z MZDW Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz. przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
3. uzyskania zezwolenia MZDW Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz. na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska

Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044, z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin
2. Aa.

### Do wiadomości:

1. Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.

23. 01. 2020

PRZEDSIĘBIORSTWO  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
WPLYNEŁO

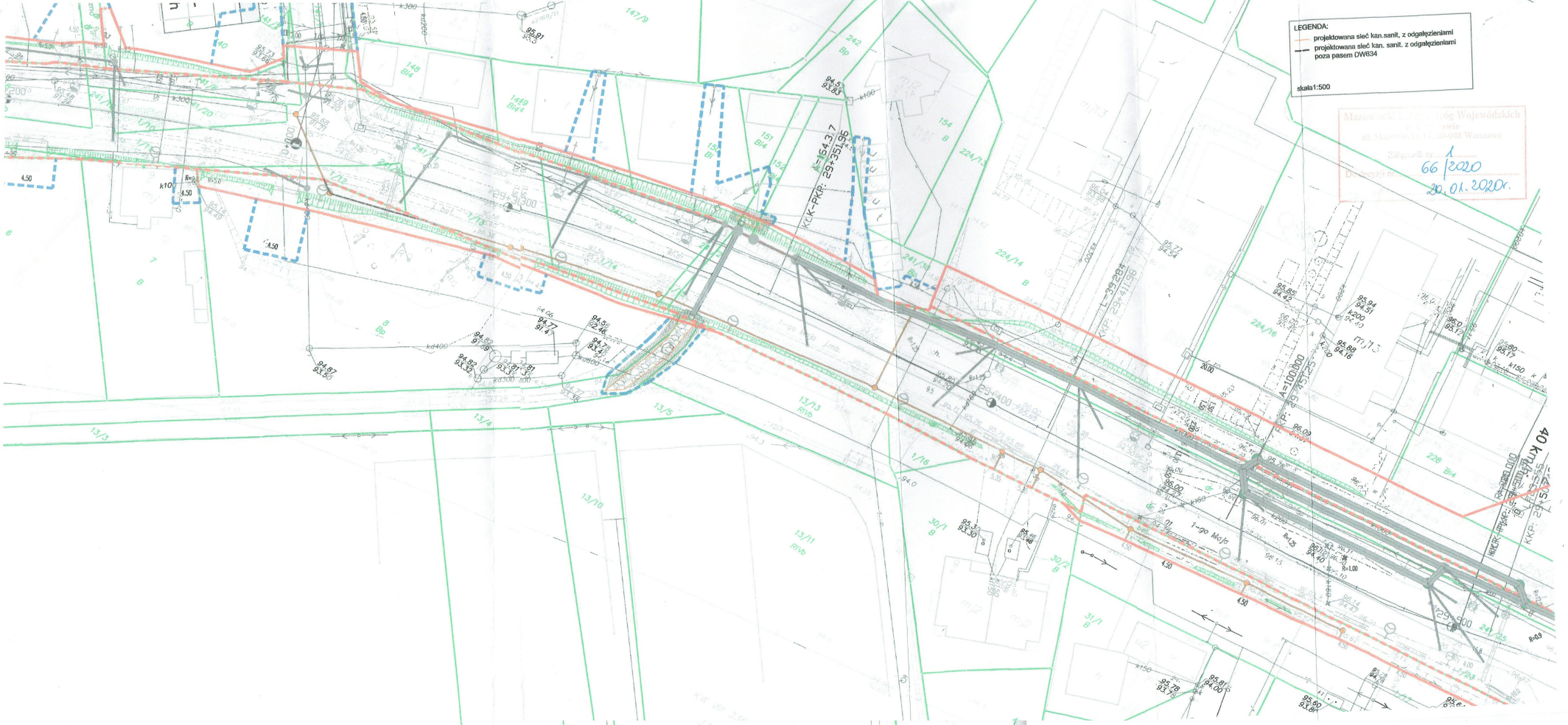
dn. 2020 -01- 23

L.dz. 355

- LEGENDA:  
— projektowana sieć ktn. sanit. z odgałęzzeniami  
— projektowana sieć ktn. sanit. z odgałęzzeniami  
poza pasem DW634

skala 1:500

Mazowiecki Urząd Wojewódzki  
ul. Mazowiecka 64-001 Warszawa  
28 kwiecień 2020  
Dziennik Urzędowy  
66 / 2020  
20.01.2020r.



Wołomin dnia 04.08.2020r

RD-5.482.50.2020.BZ

**Przedsiębiorstwo  
Wodociągowo-Kanalizacyjne  
Sp. z o. o w Wołominie  
ul. Graniczna 1  
05 - 200 Wołomin**

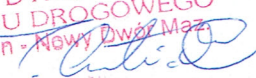
dot: uzgodnienia projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin ul.1-go Maja.

W nawiązaniu do pisma z dnia 29.07.2020r ( data wpływu do Rejonu Drogowego Wołomin 30.07.2020r ) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 uzgadnia projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w miejscowości Wołomin ul. 1-go Maja zgodnie z decyzją lokalizacyjną nr **66/2020 z dnia 20.01.2020r.**

Otrzymują:

1.Adresat

2.a/a

P.O. DYREKTORA  
REJONU DROGOWEGO  
Wołomin - Nowy Dwór Maz.  
  
mgr Marcin Antoniuk

WA.2.6.521.816.2020.AK

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
Ul. Graniczna 1  
05 – 200 Wołomin

Pośrednik:

**Usługi Projektowe Hanna Szustecka**  
Ul. Porzeczkowa 20  
96 – 500 Sochaczew

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.04.2020 r. dot. uzgodnienia projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki ew. nr 31/4, obr. 32 w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie działki ew. 241/21 obręb 27 i działek ew. 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, 8 obręb 32 w miejscowości Wołomin, powiat wołomiński, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny w Wołominie informuje, że na w/w działkach nie występują urządzenia, które figurują w ewidencji melioracji wodnych prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 1 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm).

  
**DYREKTOR**  
**Longin Jankowski**

**Do wiadomości:**

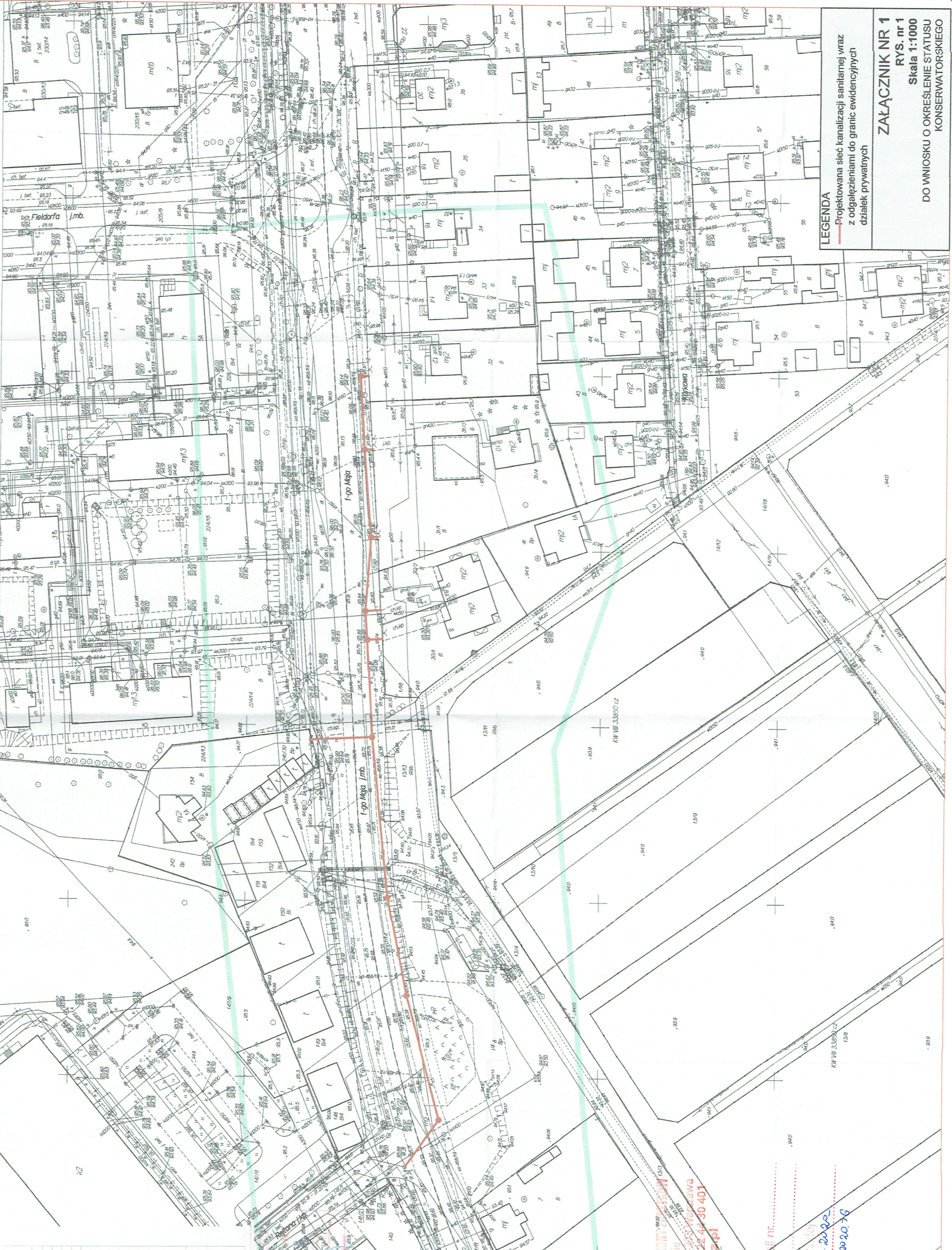
1. Urząd Miasta Wołomin
2. PGW WP, RZGW w Warszawie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie –a/a.

**LEOD**  
ul. Powstańców 5/1 05-200 Włocławek  
tel. 22 44 30 40 19  
www.leadgeo.pl

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Oznaczenie kancelaryjne: 6640.1122.2020  
zapisana pryncyplacyjnie: KERG 124-189/20

Miejscowość:	Włocławek ul. 1 Maja
Identyfikator:	143412_4
Wzrost:	0027
Identyfikator:	0027
Obiekt ewidencyjny:	27
Data opracowania mapy:	20.02.2020
Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych:	Prostokątne płaskich wysokościowych
Oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji:	Kr86
Słaboności graniczne mające wpływ na zaspodowanie granic zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:	nie budowano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencyjnych granic i budynków:	brak

GEODETA UPRAWNIENY  
Krzysztof Szwarc  
Nr 194-2008



**LEGENDA**  
— Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzzeniami do granic ewidencyjnych działek prywatnych

**ZALĄCZNIK NR 1**  
RYS. nr 1  
Skala 1:1000

DO WNIOSKU O OKREŚLENIE STATUSU KONSERWATORSKIEGO

Wzrost...  
tel. 22 44 30 40 19  
www.leadgeo.pl

18.05.2020  
NA 5183 5.4.2020.76



Warszawa, 18 maja 2020 r.

WA.5183.5.4.2020.JG

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
Ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

Działając na podstawie na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 i 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4, pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282), art. 21 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256) – odpowiadając na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, reprezentowanego przez pełnomocnika – Panią Hannę Szustecką, z dnia 26.04.2020 r. (data wpływu: 29.04.2020 r.), w sprawie określenia statusu konserwatorskiego dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634, ul. 1-go Maja w Wołominie, na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki nr ew. 31/4, obr. 32 Wołomin” (działka nr ew. 241/21 z obr. 0027 Wołomin oraz działki o nr ew.: 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, 8 z obr. 0032 Wołomin) – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że przedmiotowa inwestycja w przedstawionym zakresie nie koliduje bezpośrednio z zabytkowymi obiektami architektury oraz zieleni ani zabytkami archeologicznymi objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

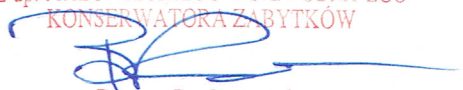
Biorąc pod uwagę powyższe, Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag odnośnie przedstawionego projektu inwestycji.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32, art.33 i art. 108 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Należy także pamiętać, że zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny.

Załącz. 1. – mapa do celów projektowych z lokalizacją inwestycji

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

  
Bogna Radziwińska  
Kierownik Wydziału Archeologii



Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie + zał. 1  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
przez pełnomocnika:  
Pani Hanna Szustecka
2. a/a WUOZ WA JG + zał. 1

WA.2.6.521.59m.2020.AK

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
Ul. Graniczna 1  
05 – 200 Wołomin

Pośrednik:  
**Usługi Projektowe Hanna Szustecka**  
Ul. Porzeczkowa 20  
96 – 500 Sochaczew

W odpowiedzi na pismo z dnia 6.07.2020 r. dot. uzgodnienia projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634 na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki ew. nr 31/4, obr. 32 w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie działek ew. 241/25, 241/31 obręb 27 i działce ew. 1/11 obręb 32 w miejscowości Wołomin, powiat wołomiński, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny w Wołominie informuje, że na w/w działkach nie występują urządzenia, które figurują w ewidencji melioracji wodnych prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 1 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm).

Z-CA DYREKTORA

Jacek Drozdowski

**Do wiadomości:**

1. Urząd Miasta Wołomin
2. PGW WP, RZGW w Warszawie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie –a/a.



WA.5183.5.6.2020.JG

Warszawa, 17 lipca 2020 r.


**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

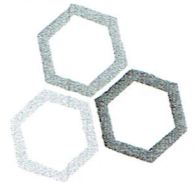
Działając na podstawie na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 i 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4, pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282), art. 21 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256) – odpowiadając na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, reprezentowanego przez pełnomocnika – Panią Hannę Szustecką, z dnia 06.07.2020 r. (*data wpływu: 09.07.2020 r.*), w sprawie określenia statusu konserwatorskiego dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634, ul. 1-go Maja w Wołominie, na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki nr ew. 31/4, obr. 32 Wołomin” (działki o nr ew. 241/21, 241/25, 241/31 z obr. 0027 Wołomin oraz działki o nr ew.: 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, 8 z obr. 0032 Wołomin) – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że przedmiotowa inwestycja w przedstawionym zakresie nie koliduje bezpośrednio z zabytkowymi obiektami architektury oraz zieleni ani zabytkami archeologicznymi objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

Biorąc pod uwagę powyższe, Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag odnośnie przedstawionego projektu inwestycji.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32, art.33 i art. 108 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Należy także pamiętać, że zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW  
  
Beata Radziwińska  
Kierownik Wydziału Archeologii



PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE

BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

Geotechnika, Geologia Inżynierska  
i Hydrotechnika  
Tel. 503 533 521  
geo4tech@gmail.com

www.geo4tech.pl

Wzmocnienia oraz Specjalistyczne  
Roboty Geotechniczne  
tel. 784 611 613  
drill4tech@gmail.com

OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
ADRES INWESTYCJI	ul. 1-go Maja, 05-200 Wołomin, gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
OPRACOWANIE	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny	
TYTUŁ	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin.	
PROJEKTANT	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Sochaczew	
DATA OPRACOWANIA	maj 2020 r.	Egzemplarz
		NR
ZESPÓŁ	Imię i Nazwisko	Podpis
	mgr inż. Wojciech Rogowski	mgr inż. Wojciech Rogowski uprawnienia geologiczne DZ. U. Nr 30 poz. 2548 § 1 ust. 1 pkt 1c MOSZNIŁ Nr 071077
	mgr inż. Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr inż. Łukasz Charczuk geolog, geotechnik upr. geologiczna XI-054, XII-187
	mgr Piotr Konopka	Konopka Piotr
	lic. Agnieszka Pytel	Agnieszka Pytel

## SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	3
1. WSTĘP .....	3
1.1. Przedmiot opracowania .....	3
1.2. Wykorzystane materiały .....	3
1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji .....	4
2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ.....	4
3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ORAZ HYDROGEOLOGICZNA .....	5
3.1. Warunki gruntowo – wodne .....	5
3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych .....	5
II. OPINIA GEOTECHNICZNA .....	7
III. PROJEKT GEOTECHNICZNY .....	8

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0	Mapa lokalizacyjna, skala 1:10 000
Zał. 2.0	Mapa dokumentacyjna, skala 1:1 000
Zał. 3.0	Karta otworu badawczego, skala 1:25
Zał. 4.0	Objaśnienia do karty otworu badawczego

# I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

## 1. WSTĘP

Dokumentacja została sporządzona na zlecenie firmy **UPHS Hanna Szustecka** z siedzibą w Sochaczewie przy ulicy Porzeczkowej 20, gm. Sochaczew, pow. sochaczewski.

### 1.1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja powstała w celu oceny stanu podłoża gruntowego oraz warunków hydrogeologicznych dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin.

Dokumentacja zawiera opis i interpretację przeprowadzonych badań podłoża gruntowego oraz określenie warunków gruntowo-wodnych.

### 1.2. Wykorzystane materiały

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [3] PN-EN ISO 14688. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów.
- [4] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [5] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [6] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [7] PN-EN 1997-2. Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [8] Zenon WiFun, „Zarys Geotechniki”. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. 2010 r.
- [9] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [10] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430).

Temat: 10B4\_01

### 1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji

Planowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. Teren inwestycji znajduje się na obszarze miejskim silnie zurbanizowanym.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na Zał. 1.0.

## 2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ

Na badanym terenie wykonano:

- 1 otwór badawczy do głębokości 4,0 m p.p.t.

Liczba otworów badawczych oraz lokalizacja i głębokości określone zostały przez Zamawiającego. Lokalizację punktu przedstawiono na Zał. 2.0.

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego zostały określone na podstawie wyników badań polowych.

#### Zakres badań polowych:

- makroskopowe badania próbek pobieranych z otworów badawczych z każdej warstwy litologicznie zmiennej i maksymalnie co 1,0 m, określające rodzaje, wilgotności gruntów wg [1], [2] i [3] (wyniki zostały przedstawione na Zał. 3.0),
- pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych (wyniki zostały przedstawione na Zał. 3.0).

Uzyskane wartości charakterystyczne stopnia zagęszczenia  $I_D$ , stopnia plastyczności  $I_L$  i wilgotności gruntów posłużyły jako cechy wiodące do wyznaczenia wartości pozostałych parametrów geotechnicznych metodą „B” wg [5].

Temat: 1084\_01

### 3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ORAZ HYDROGEOLOGICZNA

#### 3.1. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie wykonanego wiercenia stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów piaszczystych występują grunty niespoiste genezy rzecznej wykształcone w postaci piasków średnich i drobnych, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci piasków gliniastych.

Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 2,0 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,73 m n.p.m.

Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na karcie otworu badawczego (Zał. 3.0).

Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec wahaniom. Możliwe jest okresowe gromadzenie się wód zawieszonych na stropach utworów słabo przepuszczalnych.

#### 3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych

Na podstawie badań polowych wydzielono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.

Współczynnik korekcyjny do parametrów warstw:  $m=0,9$ .

##### a) Warstwa geotechniczna I

Nasypy piaszczyste zbudowane z piasków średnich z humusem i fragmentami cegieł; wilgotne; ciemnobrązowe.

Grunty te występują w stanie zbliżonym do średniozagęszczonego.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia zbliżony do  $I_D = 0,40$ .

Geneza antropogeniczna.



Temat: 1084\_01

b) Warstwa geotechniczna II

Wykształcona jest w postaci piasków średnich i drobnych; wilgotnych i nawodnionych; żółtych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Zakres parametrów – stopień zagęszczenia  $I_D=0,40 \div 0,45$ .

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia  $I_D=0,45$ .

Geneza rzeczna.

a) Warstwa geotechniczna III

Wykształcona jest w postaci piasków gliniastych; wilgotnych; szarych.

Grunty te występują w stanie plastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności  $I_L=0,30$ .

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Parametry charakterystyczne							Wysadzinowość wg [8]
		Symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia (stopień)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Moduł ściśliwości	Moduł ściśliwości wtórnej	
		-	$I_D (I_L)$ [-]	$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	$\phi$ [°]	c [kPa]	$M_0$ [MPa]	M [MPa]	
I	nasypy	-	0,40	-	-	-	-	-	grunty wątpliwe lub niewysadzinowe
II	piaski drobne, piaski średnie	-	0,45	1,80	30,2	-	56,4	70,4	grunty niewysadzinowe
III	piaski gliniaste	C	(0,30)	2,10	13,2	13,3	23,6	39,4	grunty wysadzinowe

## II. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Zgodnie z Rozporządzeniem [9] budowę sieci należy zaliczyć do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej, decyzją projektanta konstrukcji. W podłożu występują proste warunki gruntowe.
2. Na podstawie wykonanego wiercenia stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów piaszczystych występują grunty niespoiste genezy rzecznej wykształcone w postaci piasków średnich i drobnych, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci piasków gliniastych.
3. Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 2,0 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,73 m n.p.m.
4. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na karcie otworu badawczego (Zał. 3.0).
5. Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec wahaniom. Możliwe jest okresowe gromadzenie się wód zawieszonych na stropach utworów słabo przepuszczalnych.
6. Wyróżniono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.
7. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
8. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m ppt.
9. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.
10. Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.

### III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

#### WSTĘP

Projekt geotechniczny zawiera zalecenia określone w celu optymalnego pod względem technicznym zaprojektowania oraz wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w udokumentowanych warunkach gruntowo-wodnych.

#### Podstawy opracowania

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [3] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [4] PN-EN 1997-1:2008 Eurocod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1, Część 2. Zasady ogólne, Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [5] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [6] Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. GEO4Tech Sp. z o.o., Warszawa, 05-2020.
- [7] Dane wstępne. Projekt budowlany dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. UPHS Hanna Szusteczka, 05-2020.

#### Zakres i cel opracowania

W oparciu o kompleksową analizę udokumentowanych wyników technicznych badań podłoża gruntowego [6] oraz wstępne dane dotyczące posadowienia sieci [7] precyzuje się warunki geotechniczne jako proste, a kategorię geotechniczną obiektu jako pierwszą lub drugą, decyzją projektanta konstrukcji.

Niniejszy projekt zawiera:

- a) zalecenia dla zaprojektowania sposobu posadowienia [7] w celu zapewnienia nośności oraz dopuszczalnych i równomiernych osiadań w udokumentowanych warunkach grunto-wodnych.
- b) zalecenia dotyczące poprawnego wykonania robót geotechnicznych oraz sprawowania kontroli w trakcie i po ich realizacji.

*Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie*

Zmiany podłoża gruntowego podczas prawidłowego wykonywania wykopów, odwodnienia i posadowienia sieci będą małe i niezauważalne, ze względu na niewielkie obciążenia przekazywane na grunt. Ciężar objętościowy instalowanych w gruncie rur wraz z wypełnieniem (ok.  $1,0 \text{ Mg/m}^3$ ) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (ok.  $1,65 \div 2,00 \text{ Mg/m}^3$ )

Zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie dotyczyć będą wyłącznie strefy bezpośredniego oddziaływania obciążeń w strefie pod przewodami sieci. Nastąpi osiadanie, konsolidacja gruntu i ustabilizowanie się równowagi między obiektem i podłożem. Zalecane jest wykonanie podsypki pod przewodami, co spowoduje ujednoczenie odporu, równomierne rozłożenie naprężeń na grunty podłoża, które w efekcie doprowadzi do nieznacznych i równomiernych osiadań od obciążeń wywołanych przez sieci. Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca, w których sieć przebiegać będzie przez grunty o różnej odkształcalności. Aby uniknąć nierównomiernych osiadań (wywołanych głównie wykonawstwem wykopów i ciężarem zasypek) należy zastosować wymianę gruntów słabonośnych na nośne, odpowiedniej grubości podsypki pod przewodami lub zastosować geosyntetyki, ewentualnie inne sposoby wzmocnienia.

*Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych*

Obliczeniowe parametry geotechniczne powinno przyjmować się metodą B na podstawie charakterystycznych parametrów wiodących (stopień zagęszczenia  $I_D$  i wilgotność gruntów niespoistych oraz stopień plastyczności  $I_L$  i grupa konsolidacji gruntów spoistych) przedstawionych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego mnożąc je przez współczynniki bezpieczeństwa.

Temat: 1084\_01

### *Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych*

Do obliczeń statycznych w związku z określaniem parametrów metodą B częściowe współczynniki bezpieczeństwa zaleca się przyjąć:

Współczynniki materiałowe:

- zmniejszający  $\gamma = 0,90$
- zwiększający  $\gamma = 1,10$

Współczynnik korekcyjny:  $m = 0,81$ .

### *Określenie oddziaływań od gruntu*

Grunt oddziaływać będzie na sieć poprzez odpór równoważący obciążenia.

### *Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego*

Zaleca się przyjąć model wyjściowy w postaci kołowego przewodu sieci posadowionej na podłożu o parametrach przyjętych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego [6]. Zaleca się przyjąć obciążenia gruntem zasypowym, ew. ruchem w zakresach dopuszczalnych określonych dla rur i prefabrykatów.

### *Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność*

Nośność będzie zachowana pod warunkiem prawidłowego zaprojektowania i wykonawstwa posadowienia.

### *Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia*

Dane podłoża gruntowego zostały ustalone w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego [6], a ostateczne posadowienie sieci zostanie zaprojektowane w projekcie budowlanym [7].

### *Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych*

W celu uzyskania założeń projektowych dotyczących parametrów fizyko-mechanicznych zasypki prace ziemne należy prowadzić i kontrolować je wg poniższych zaleceń:

### **Wykonanie wykopów**

Wykonywane wykopy należy realizować systematycznie, odcinkami o długości odpowiadającej postępowi układania przewodów. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów wyprzedzających znacznie układanie przewodów w gruncie.

Wykopy odkryte należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi, a wodę, która dostanie się do wykopu natychmiast odpompować.

Wykonywanie wykopów poniżej zwierciadła wód gruntowych doprowadzić może do rozluźnienia i upłynnienia piasków (zjawisko „kurzawki”).

### **Zabezpieczenia wykopów**

Wykopy do głębokości 1,2 m ppt. zaleca się realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających, a poniżej tego poziomu z zastosowaniem wbijanych poniżej stropu gruntów spoi-  
stych ścianek szczelnych i odwodnienia.

### **Podsypki na gruncie rodzimym**

Materiał na poduszkę piaskowo-żwirową lub podsypkę pod rurę układać grubością dobraną do rodzaju i stanu podłoża gruntowego.

### **Obsypki przewodów**

Zagęszczenia obsypki kontynuować do osiągnięcia wymaganego przez projekt zagęszczenia za pomocą sprzętu zagęszczającego tak, aby nie uszkodzić przewodów sieci oraz ich połączeń.

### **Zасыпки przewodów**

Zagęszczenia zasypki można wykonać za pomocą sprzętu zagęszczającego o większej masie stosując się do wytycznych:

- zasypki nakładać i zagęszczać kolejnymi po sobie warstwami.
- pierwsza warstwa (układana na rurze) musi mieć grubość minimum 30 cm. Warstwa ta powinna być zagęszczana sprzętem o tak dobranej masie i w taki sposób aby nie uszkodzić układanych przewodów.
- pozostałe warstwy układać warstwami, co 30 do 50 cm dobierając sprzęt wibracyjny w taki sposób, aby nie uszkodzić układanych przewodów oraz uzyskać wymagane zagęszczenie.

Zасыпки z materiałów różnoziarnistych – pospółki lub innych gruntów niespoistych, wykonać do poziomu terenu. Dopuszcza się i zaleca zastosowanie materiału piaszczystego z budowy do wykonania zasypki wykopów w miejscach trawników, zieleni, po spełnieniu odpowiednich warunków zagęszczenia.

### Wymagania materiałowe

Grunt na zastosowanie do wbudowania i wykorzystania jako podsypki, obsypki i zasypki sieci powinien być:

- różnoziarnisty (wskaźnik różnoziarnistości  $U > 3,5$ ),
- dobrze zagęszczalny (o wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej),
- nie zawierać domieszek, cząstek organicznych i frakcji kamienistej mogącej uszkodzić przewody.

### Wymagane parametry geotechniczne

Podsypki, obsypki, zasypki doprowadzić do wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  wymaganego przez projektanta sieci.

### Odbiory geotechniczne

Podczas odbiorów w ramach nadzoru geotechnicznego należy kontrolować jakość wykonanych robót (odbiorów wykopów oraz zagęszczeń) oraz zgodność wbudowywanych materiałów z wymaganiami projektu. Badania wykonywać przy użyciu standardowych metod badawczych. Wyniki odbiorów przedstawić w raportach geotechnicznych. Zalecane jest uzupełnienie i uszczegółowienie wykonanych badań podczas realizacji inwestycji.

### *Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom*

Oddziaływania takie nie nastąpią podczas prawidłowego wykonawstwa sieci. Aby nie dopuścić do zmiany stanu gruntów w wykopach należy je chronić przed zalewaniem, a wodę z dna odpompowywać. Wykonywanie głębszych wykopów może wymagać prowadzenia odwodnienia napiętego poziomu wodonośnego tak, aby nie dopuścić do utraty stateczności wykopu i przebiecia hydraulicznego. Roboty odwodnieniowe należy prowadzić w taki sposób, aby zdepresjonowanie poziomu wody trwało jak najkrócej.

W trakcie realizacji prac odwodnieniowych w zależności od przyjętej technologii może być wymagane prowadzenie monitoringu wód podziemnych, aby oddziaływanie odwodnienia nie spowodowało szkód w otoczeniu wykopów.

Temat: 1084\_01

*Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego*

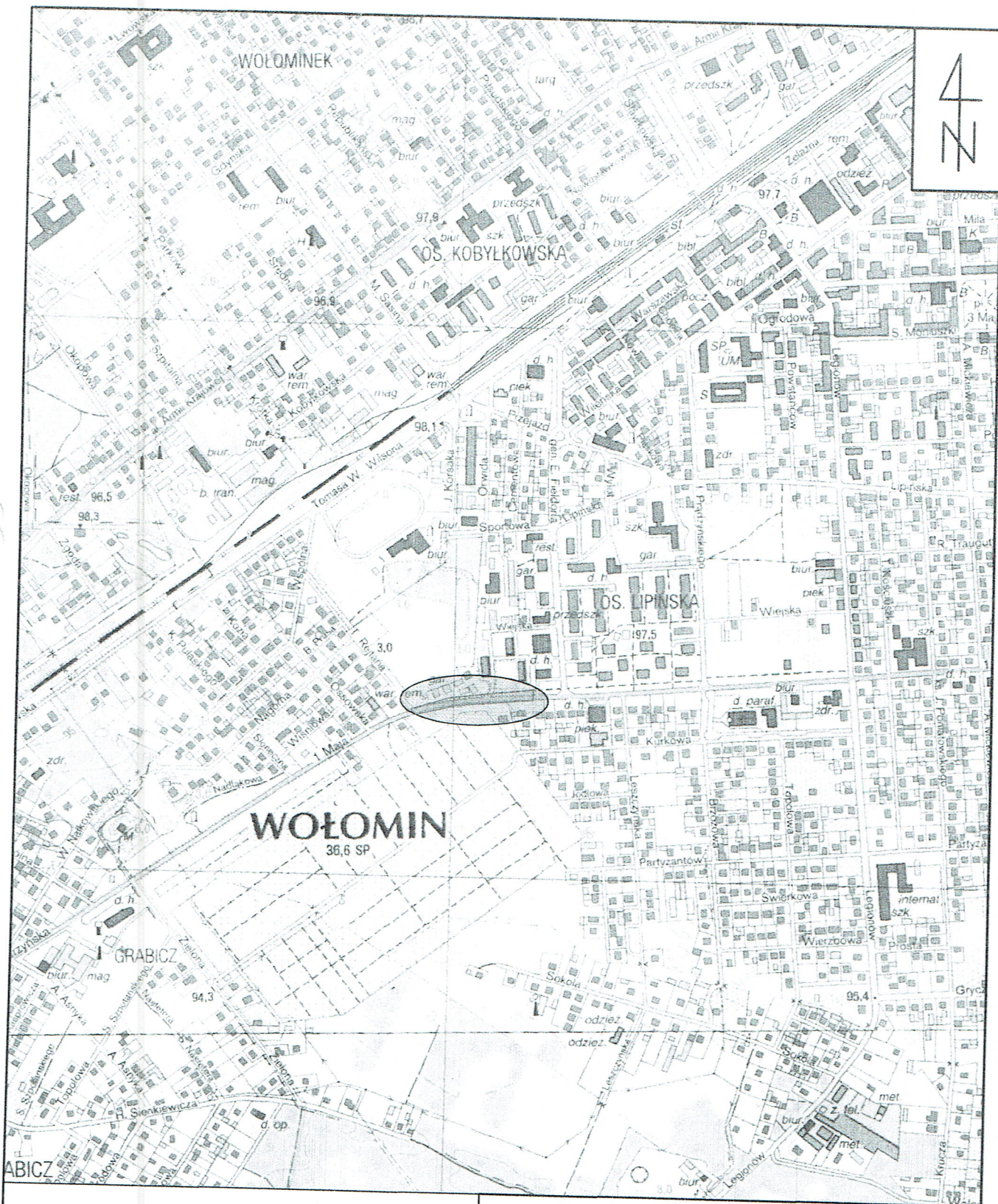
Wykonać odbiory geotechnicznych wykopów oraz podsypek i zasypek gruntowych.

Ze względu na to, że projektowanie i wybudowanie sieci jest wynikiem współpracy wielu branżystów, wymagane będzie spełnienie warunków zawartych w poszczególnych specyfikacjach branżowych dotyczących wyrobów jak i wykonawstwa robót i eksploatacji obiektu.



## PODSUMOWANIE, WNIOSKI I ZALECENIA

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami zalicza się do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej, decyzją projektanta konstrukcji. W podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne. Schemat budowy geologicznej przedstawiono i opisano w [6].
2. Realizację prac prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
3. Grunty w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
4. Konieczna jest ochrona wykopów przed zalewaniem wodami opadowymi i odwadnianie ich dna w celu zabezpieczenia gruntów niespoistych przed rozluźnieniem.
5. Wykonywanie wykopów poniżej zwierciadła wód gruntowych doprowadzić może do rozluźnienia i upłynnienia piasków (zjawisko „kurzawki”).
6. Wykopy poniżej głębokości 1,2 m ppt. zaleca się realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających.
7. Zaleca się przyjąć stałą grubość poduszki piaskowo-żwirowej pod przewodami.
8. Ostateczną metodę posadowienia sieci powinien określać projekt budowlany.
9. Zalecane jest uzupełnienie i uszczegółowienie wykonanych badań podczas realizacji inwestycji.
10. Podczas projektowania i wykonawstwa zaleca się zastosować rozwiązania wzmacniające podłoże gruntowe np. za pomocą poduszek piaskowo-żwirowych, geosyntetyków, stabilizacji spoiwami hydraulicznymi lub inne.
11. Grunty rodzime spoiste nie nadają się do wbudowania w zasypki wykopów. Dopuszcza się możliwość częściowego wykorzystania gruntów sypkich pod warunkiem: doziarnienia, stabilizacji spoiwami, osiągnięcia wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej oraz osiągnięcia wymaganych wskaźników zagęszczenia.



**Objaśnienia:**



*teren badań geologicznych  
oraz lokalizacja planowanej  
inwestycji*

**GEO4Tech**

GEO4Tech Sp. z o.o.

REGULACYJNY BIURO PROJEKTOWY, DOKUMENTACJA  
ARCHITECTURALNA I INŻYNIERSKA TECHNIKI I GEOLOGICZNEJ - GOSPODARSTWA

ul. Włocna 20  
05-500 Sochaczew  
www.g4t.com.pl  
info@geot4.com  
geot4@poczta.onet.pl

Zamawiający: UPHS Hanna Szustecka  
ul. Porzeczkowa 20, 96-500 Sochaczew

Rodzaj opracowania: Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego,  
Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny

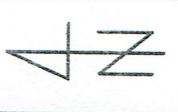
Tytuł rysunku: **Mapa lokalizacyjna**

Skala: 1 : 10 000

Data: maj 2020 r.

Wykonał: A.Pytel

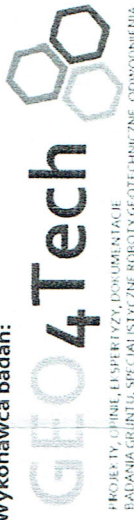
Zał. 1.0



Objaśnienia:

- 1 ● punkt dokumentacyjny
- punkt badawczy

Wykonawca badań:



<b>Zamawiający:</b>	UPHS Hanna Szustecka ul. Poręczkowa 20, 96-500 Sochaczew		
<b>Rodzaj opracowania:</b>	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny		
<b>Tytuł rysunku:</b>	<b>Mapa dokumentacyjna</b>	<b>Skala:</b>	<b>1 : 1 000</b>
<b>Data:</b>	maj 2020 r.	<b>Wykonał:</b>	lic. Agnieszka Pytel <b>Zał. 2.0</b>

Geo4Tech Sp.z.o.o.

Artyleryjska 41, Warszawa

## KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 3.0

Wiertnica: WAMET-H13P

Miejscowość: Wołomin  
Gmina: Wołomin  
Powiat: wołomiński  
Województwo: mazowieckie



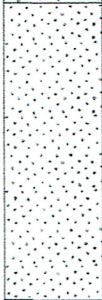

Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka  
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr P. Konopka

System wiercenia: mechaniczny

Rzędna: 95.73 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2020-05-12

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp Nasyp				nasyp (piasek średni z humusem i fragmentami cegieł), ciemnobrązowy				I		
			1.0					w			0.40	
					1.50	piasek średni, żółty	Ps		szg			
			2.0							II		
					2.00	piasek drobny, żółty	Pd	nw			0.45	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	3.0									
					3.00	piasek gliniasty, szary	Pg	w	pl	III		0.30
			4.0		4.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Kartę opracował: A.Pytel Data 05.2020

## Objaśnienia do karty otworu badawczego

I numer otworu  
105.25 rzędna otworu

Poziom zwierciadła  
wód podziemnych



ustalony  
nawiercony

STAN GRUNTU				
Wilgotności		suchy	s	
		mało wilgotny	mw	
		wilgotny	w	
		mokry	m	
		nawodniony	nw	
Konsystencja	zwierc.	⊘	zwały	zw
		○	półzwały	pzw
	plast.	●	twardoplastyczny	tpl
		●	plastyczny	pl
		●	miękkoplastyczny	mpl
		●	plynny	pl
Zagęszczenia	⋯	luźny	ln	
	•	średnio zagęszcz.	szg	
	⋯	zagęszczony	zg	
	⋯	bardzo zagęszcz.	bzg	

Symbole dodatkowe { + domieszka  
/ na granicy  
// przewarstwienia  
3/4 ilość walczków

-	-	N	Nasyp
[diagonal lines]	[diagonal lines]	NB	Nasyp budowlany
[diagonal lines]	[diagonal lines]		Posadzka betonowa
[diagonal lines]	[diagonal lines]	H	Grunt próchniczny
[diagonal lines]	[diagonal lines]	T	Torf
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Nm	Namuł
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Krj	Kreda jeziorna

[diagonal lines]	[diagonal lines]	KW	Zwierzelina
[diagonal lines]	[diagonal lines]	KR	Rumosz
[diagonal lines]	[diagonal lines]	KO	Otoczaki i glazy
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Ż	Żwir
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Żg	Żwir gliniasty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Po	Pospółka
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Pog	Pospółka gliniasta
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Pr	Piasek gruboziarnisty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Ps	Piasek średnioziarnisty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Pd	Piasek drobnoziarnisty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Pπ	Piasek pylasty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Pg	Piasek gliniasty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Πp	Pył piaszczysty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Π	Pył
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Gp	Glina piaszczysta
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Gπ	Glina pylasta
[diagonal lines]	[diagonal lines]	G	Glina
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Gpz	Glina piaszczysta zwięzła
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Gπz	Glina pylasta zwięzła
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Gz	Glina zwięzła
[diagonal lines]	[diagonal lines]	Iπ	II pylasty
[diagonal lines]	[diagonal lines]	I	II
[diagonal lines]	[diagonal lines]		Piaskowiec
[diagonal lines]	[diagonal lines]		Margiel
[diagonal lines]	[diagonal lines]		Wapień