PREZYDIUM RADY MIEJSKIEJ
w Skierniewicach
(pieczęć)

Skierniewice, dnia 21 stycznia 1991 r.

Nr 57/90/Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt1,§5 ust.1p.1 i §13 ~~XX~~ ust. 1 pkt. 4 lit. a/ i b/
1 § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca 19 55 r. w Sochaczewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji ,-,-

projektanta oraz kierownika budowy i robót ,-
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej ,-
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych: wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych
uzbrojenia terenu, ,-
instalacji sanitarnych: wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych. ,-
(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

50

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ - sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu ; ,-

2/ - sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych, ,-

3/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu;

4/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych. ,-

z up. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Wodzki
DYREKTOR
Wydziału Architektury Urbanistyki i Nadzoru Budowlanego

Otrzymuje:
1. Inż. Hanna Szustecka
zam. Sochaczew, ul. Żeromskiego 20 m.12.
2. a/a.

IM.

(podpis i pieczęć)

51

Oświadczenie Sprawdzającego o
prawidłowym wykonaniu pojektu budowlanego
Uprawnienia Projektanta 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/ INWESTCJI	: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.OSSOWSKIEJ DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 109/4, OBR. 27 W WOŁOMINIE
NAZWA OPRACOWANIA	: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.OSSOWSKIEJ DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 109/4, OBR. 27 W WOŁOMINIE
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ WODOCIĄGOWA I 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. : 241/17, 241/18 OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN dz. nr ew. : 1/7, 1/9, 1/11
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. inż.-sanitarnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodoc., kanaliz., ciepl., went. i gazowych

.....
Podpis

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NHG-6ZH-WLW *

Pani MAGDALENA NAJMROCKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3375/02
adres zamieszkania ul. 15 SIERPNIA 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

WOJEWODA SKIERNIEWICKI

Skierniewice, dnia 18 stycznia 1996r.

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, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
2. sprawowanie nadzoru autorskiego,
3. sprawdzanie projektów sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
4. kierowanie budową lub robotami budowlanymi przy wykonywaniu sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, 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 wcześniej 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 przewozu 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 zawnioskowanych uprawnień budowlanych, tj.

1. posiada wyższe wykształcenie odpowiednie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, 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 uprawnienie 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/a.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

NAZWA ZADANIA INWESTCJI	: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.OSSOWSKIEJ DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 109/4, OBR. 27 W WOŁOMINIE
NAZWA OPRACOWANIA	: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.OSSOWSKIEJ DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 109/4, OBR. 27 W WOŁOMINIE W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W KILOMETRZE od km 29+104 do km 29+180
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ WODOCIĄGOWA I 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. : 241/17, 241/18 OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN dz. nr ew. : 1/7, 1/9, 1/11
INWESTOR	: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. 05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1
STADIUM PROJ.	: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	inż. Hanna Szustecka 96-500 Sochaczew ul. Porzeczkowa 20

PROJEKTANT
inż. Hanna Szustecka
upr. bud. w zakr. sanit.
Nr 37/ga...

1. **Podstawa opracowania**

Przedmiotem opracowania/inwestycji jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 na odcinku od ul. Ossowskiej do wysokości działki ew. nr 109/4 , obr. 27 w Wołominie.

Projektuje się budowę sieci wodociągowej Ø125 z rur PE100, SDR11 od istniejącej sieci wodociągowej Ø150, z rur żeliwnych zlokalizowanej w ul.1 Maja przy skrzyżowaniu z ul. Ossowską do wysokości dz. ew. nr 109/4 obr. 27 i zakończonej hydrantem. Od w/w projektowanej sieci wodociągowej projektuje się budowę odgałęzień do granic posesji przewodem Ø40 z rur PE100, SDR11.

W ul. 1 Maja projektuje się też kanał sanitarny grawitacyjny na odcinku od istniejącej studni na sieci kanalizacji grawitacyjnej zlokalizowanej na skrzyżowaniu ul.1 Maja i ul. Ossowskiej do granicy z działką nr ew. 5 , obr 32, przewodem o średnicy Ø200 mm z rur i kształtek litych PVC-U kielichowych, SN 8, łączonych na uszczelki.

Projektowana kanalizacja będzie odprowadzać ścieki sanitarno – bytowe z posesji położonych wzdłuż trasy projektowanego kanału w ul. 1 Maja.

2. **Zakres robót**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej z odgałęzieniami i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odgałęzieniami 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 sieci wodociągowej z odgałęzieniami :

Rura do wody PE100 - RC SDR11, Ø125 x 11,4 mm	- 88,0 m
Rura do wody PE100 SDR11, Ø40 x 3,7 mm	- 5,0 m
Hydranty podziemne	
Zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem	

Zakres projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami :

PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 15,5 m
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 połączeniowa	- 1 szt.

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

- wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
- 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 sieci wodociągowej i sieci kanalizaqcji sanitarnej
- ułożeniu kanałów sieci kanalizacji sanitarneji sieci wodociągowej 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 3,7 m pod powierzchnią terenu – sieć kanalizacji sanitarnej Średnie zagłębienie sieci kanalizacji sanitrnej wynosi około 3,5 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 określające 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 nachylenie 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 , protokóły odbiorów częściowych, operaty geodezyjne i książkę obmiaru.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1, tel.: 22 776 21 21, 22 776 22 84, fax: 22 776 33 58
www.pwik.wolomin.pl e-mail: pwik@pwik.wolomin.pl

NIP: 125-00-05-499, REGON: 017282330
Konto: Bank PKO BP S.A. 30 1020 1026 0000 1402 0262 4336

L.dz.DT/ 336 /02/2020
Nr.wn. 108/W-Ks/2020

Wołomin, dnia 17.02.2020

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Ossowskiej do wysokości dz. ew. nr 109/4 obr. 27 oraz na terenie dz. ew. nr 5 obr. 32 w Wołominie:

Inwestor: 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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Ossowskiej do wysokości dz. ew. nr 109/4 obr. 27 oraz na terenie dz. ew. nr 5 obr. 32 w Wołominie:**

I. Sieć wodociągowa

1. W ul. 1 Maja należy wybudować sieć wodociągową Ø125 PE, L_{ca}=90,0 m od istniejącej sieci wodociągowej Ø150 żeliwo w ul. 1 Maja przy skrzyżowaniu z ul. Ossowską do wysokości dz. ew. nr 109/4 obr. 27 i zakończyć hydrantem.
2. Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej: przewody Ø125 PE, zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem Ø100, hydranty Ø80 ppoż.
3. Od w/w projektowanej sieci wodociągowej należy wybudować odgałęzienia do granic posesji przewodem Ø40 PE-100 SDR11. Na każdym projektowanym przewodzie wodociągowym należy zamontować zasuwy domowe odcinające ZDØ40. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu wodociągowego dopuszcza się jego zmianę w zakresie średnic Ø50, Ø63, Ø90 i Ø110 PE (wraz z doborem odpowiedniej zasuwy).

II. Sieć kanalizacji sanitarnej

1. W ul. 1 Maja i na dz. ew. nr 5 obr. 32 w Wołominie należy wybudować sieć kanalizacji sanitarnej przewodem Ø200 PVC, L_{ca}=60,0 m, i_{min}=4‰ na odcinku od istniejącej studni na sieci kanalizacji sanitarnej Ø300 PVC w ul. 1 Maja na skrzyżowaniu z ul. Ossowską i zakończyć studnią na dz. ew. nr 5 obr. 32 przy granicy z dz. ew. nr 4/1 obr. 32.
2. Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: studnie Ø425 PE/PP oraz studnie Ø1200 bet. z włazami Ø600 klasy D 400, pokrywa żelbet.
3. Od w/w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować odgałęzienia do granic posesji zabudowanych i w drogi boczne przewodem Ø160, Ø200 PVC i po wykonaniu należy 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 dzienniki robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

Sporządził: Michał Sawicki, Piotr Dębski, Dział Techniczny

61

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1, tel.: 22 776 21 21, 22 776 22 84, fax: 22 776 33 58
www.pwik.wolomin.pl e-mail: pwik@pwik.wolomin.pl

NIP: 125-00-05-499, REGON: 017282330
Konto: Bank PKO BP S.A. 30 1020 1026 0000 1402 0262 4336

L.dz.DT/1419/08/2020

Wołomin, dnia 12.08.2020 r.

USŁUGI PROJEKTOWE
Hanna Szustecka
ul. Porzeczkowa 20,
96-500 Sochaczew

dotyczy: wysokości ciśnienia statycznego i dynamicznego wody w sieci wodociągowej dla potrzeb wykonania dokumentacji projektowej sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 ul. 1-go Maja w Wołominie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.08.2020 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie na podstawie badania hydrantu przeciwpożarowego, przeprowadzonego w dniu 12.08.2020 w godz. 09^{33}-10^{03} na hydrancie przeciwpożarowym w w/w ulicy określiło n/w parametry techniczne **sieci wodociągowej**:

Hydrant Ø80, zlokalizowany na sieci wodociągowej Ø150 żeliwo w ul. 1-go Maja na wysokości dz. ew. nr 138 obr. 27 w Wołominie:

- Ciśnienie statyczne- 0,410 MPa
- Ciśnienie dynamiczne- 0,290 MPa
- Wydajność 12,16 l/s

Podane wartości należy przyjąć do prowadzenia dalszych obliczeń dla określenia wysokości ciśnienia wody w projektowanych odcinkach sieci wodociągowej.

Sporządziła: Agata Bartosiewicz, Dział Techniczny

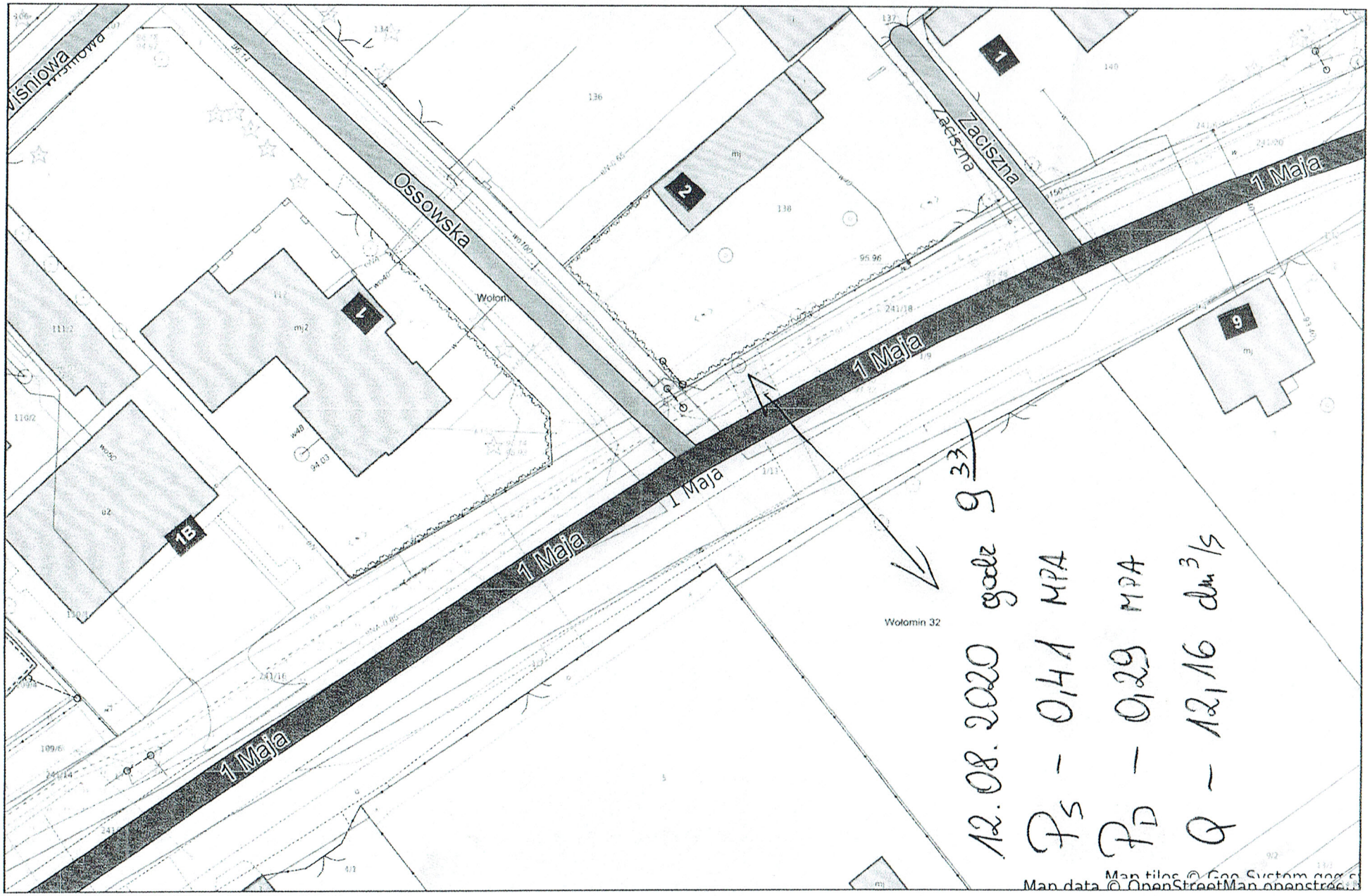
KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

KIEROWNIK DZIAŁU
Eksploatacji i Usług
Ryszard Gałan

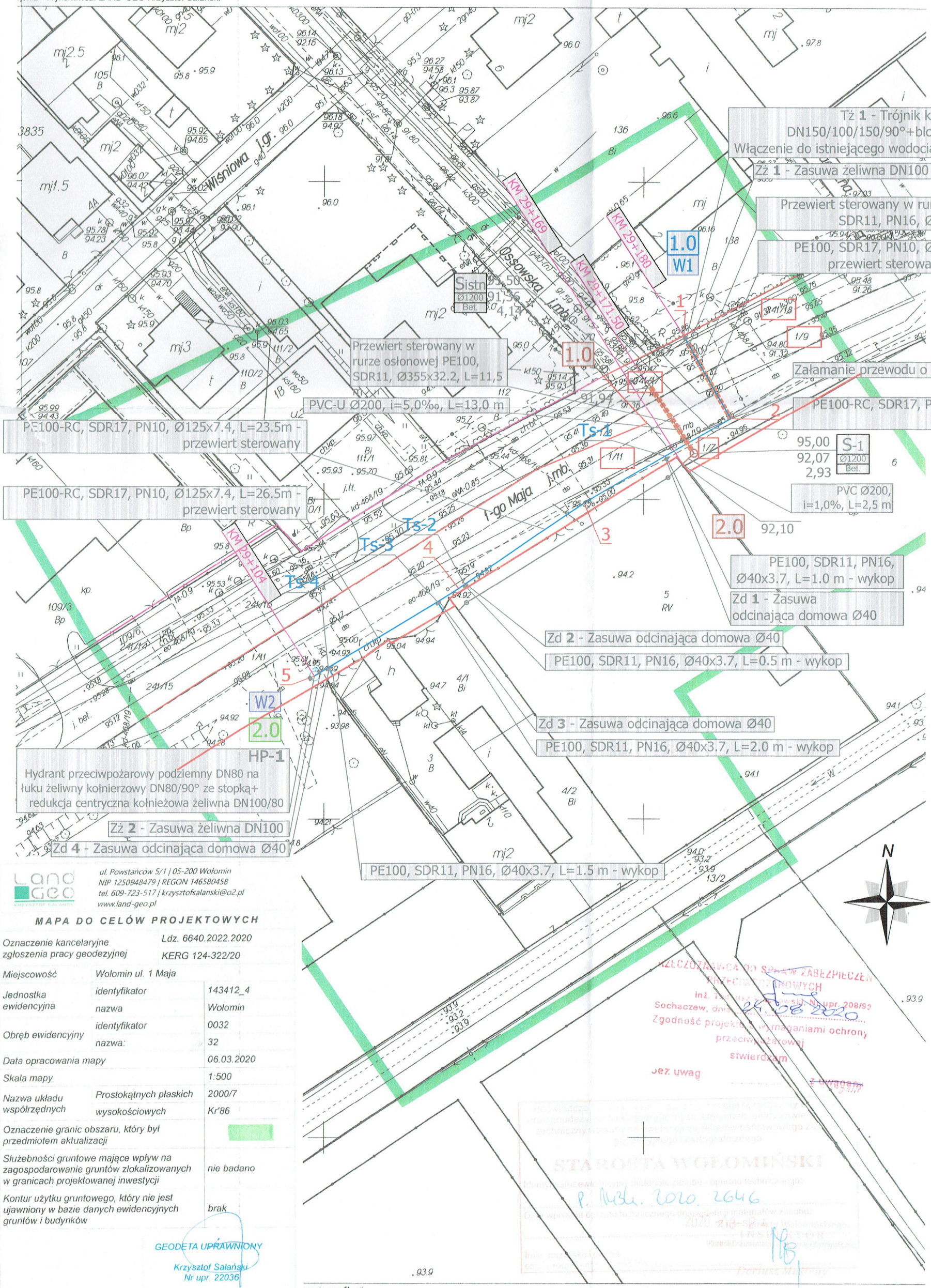
63

Wołomin - System Informacji Przestrzennej -

skala 1 : 500



Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21°, Kronsztadt 86
Opracowanie Wykonawca: LAND-GEO Krzysztof Sałański



ul. Powstańców 5/1 | 05-200 Wołomin
NIP 1250948479 | REGON 146580458
tel. 609-723-517 | krzysztofsalanski@o2.pl
www.land-geo.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Ldz. 6640.2022.2020 KERG 124-322/20
Miejscowość	Wołomin ul. 1 Maja	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143412_4
	nazwa	Wołomin
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0032
	nazwa:	32
Data opracowania mapy		06.03.2020
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokościowych	Kr'86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków		brak

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Sałański
Nr upr. 22036

WYCZOŁOWANIE DO SPRAWY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
Inż. Tadeusz Kowalski Nr upr. 208/89
Sochaczew, dnia 24.08.2020
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
Bez uwag
Z uwagami

PRZYJĘTO
Geodezyjna dokumentacja techniczna powykonawcza zawierająca wyniki geodezyjnej obsługi geodezyjno-kartograficznej
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny działek ze bazy danych BDOT10k - operatu technicznego:
Data wpisania operatu technicznego do zasobu: 2020-08-24
INSPEKTOR
Kontrola Dokumentacji
P. Mich. 2020. 2646

...nagają weryfikacji

LEGENDA

- Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U Ø200
- Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U Ø200 po działce prywatnrj nr 5 obr. 32 Wołomin - **wg. odrębnego opracowania i pozwolenia na budową**
- Projektowana trasa sieci wodociągowej z rur PE100 i PE100-RC, SDR17, PN10, Ø125x7.4, wraz z odgałęzieniami bocznymi z rur PE100, SDR11, PN16, Ø40x3.7,
- Projektowany przewiert sterowany w rurze osłonowej z rury PE100, SDR11, PN16, Ø250x22.7 i Ø355x32.2
- KM 29+300 Kilometraż drogi
- Zakres opracowania map do celów proj.
- Zakres ewidencyjny działek objętych opracowaniem przez które przebiega projektowane sieci
- Zakres pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 634 - ul. 1-go Maja w Wołominie
- W1 Numer węzła głównego sieci wodociągowej
- 1.0 Numer odcinka sieci wodociągowej
- 1.0 Numer odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
- Ts-1 Numer trójnika siodłowego do rur PE100 Ø125/40
- Projektowany hydrant ppoż podziemny DN80
- S-1 Numer studni
- Ø1200 Średnica studni
- Bet Materiał studni - Typ kinety studni
- 90,53 / 88,36 / 2,17 Rzędna terenu/rzędna dna studni (kanału) /zagłębienie
- Ø200 Średnica przewodu (kolektora) głównego grawitacyjnego kan. sanit. z rur PVC-U lite
- i=1,0% Spadek przewodu głównego kan. sanit.
- L=5,0 m Odległość między studniami lub do granicy ewid. działki mierzona w osiach studni

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin				
Nazwa opracowania	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Ossowskiej do wysokości dz. ew. nr 109/4 obr. 27 w Wołominie w drodze wojewódzkiej nr 634 w kilometrze od km29+104 do km 29+180				
Obiekt Kat. obiektu	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ / XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 241/17 i 241/18 - obręb ewid. 27 Wołomin dz. nr ewid.: 1/7, 1/9, 1/11 - obręb ewid. 32 Wołomin ul.: 1-go Maja - dr. woj. nr 634 w jednostce ewid. 143412_4 Wołomin				
Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce			
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96			
Faza oprac: Proj. budowlany	Branża: Sanitarna	Skala: 1:500	Data: 23.07.2020	Nr odc: 1-2, 1-2	Nr rys.: 2

64

stwierdza się, że decyzja niniejsza jest ostateczna
Wołomin, dnia 03.06.2020r.
GŁÓWNY SPECJALISTA
Jolanta Leszko

BURMISTRZ WOŁOMINA

WU.6733.38.2020

Wołomin, dnia 30 kwietnia 2020r.

DECYZJA NR 28/CP/2020
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (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), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.02.2020r., uzupełnionego i skorygowanego w dniu 06.03.2020 r., 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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 (ul. 1 – go Maja w Wołominie) na terenie działki ew. nr 241/17 i części dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/18 obr. 27 Wołomin oraz na terenie dz. ew. nr 1/8 i części dz. ew. nr 1/7, 1/9, 1/11, 5 obr. 32 Wołomin

umarzam

postępowanie administracyjne w części objętej obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Wołomin, oznaczonej na załączniku graficznym nr 1 do decyzji literami w obrysie C'CDEFF'C', obejmującej część dz. ew. nr 5 obr. 32 Wołomin (Uchwała Nr XVI-64/2000 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 11.05.2000r.),

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

na rzecz

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

sprawie budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 (ul. 1 – go Maja w Wołominie) na terenie działki ew. nr 241/17 i części dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/18 obr. 27 Wołomin oraz na terenie dz. ew. nr 1/8 i części dz. ew. nr 1/7, 1/9, 1/11 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 dojść 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 cieplnej 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

66

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 z późn. zm.),
- 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1839),
- ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.),
- 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 2019r. poz. 701 z późn. zm.),
- 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 ABCDEFGHIA. Teren objęty decyzją oznaczono literami ABCC'F'FGHIA.

UZASADNIENIE

W dniu 20.02.2020r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, wystąpiło z wnioskiem (uzupełnionym i skorygowanym w dniu 06.03.2020 r.) o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 (ul. 1 – go Maja w Wołominie) na terenie działki ew. nr 241/17 i części dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/18 obr. 27 Wołomin oraz na terenie dz. ew. nr 1/8 i części dz. ew. nr 1/7, 1/9, 1/11, 5 obr. 32 Wołomin.

Część obszaru objętego wnioskiem (część dz. ew. nr 5 obr. 32 Wołomin) oznaczona na załączniku graficznym nr 1 do decyzji liniami rozgraniczającymi w obrysie C'CDEFF'C', znajduje się w zasięgu obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wołomin, zatwierdzonego Uchwałą Nr XVI-64/2000 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 11.05.2000r..

67

W związku z powyższym, na podst. art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 293), postępowanie administracyjne w częściach objętych obowiązującymi planami miejscowymi zostało umorzone.

Dla pozostałej części terenu inwestycji, obejmującej działkę ew. nr 241/17 i części dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/18 obr. 27 Wołomin oraz działkę ew. nr 1/8 i części dz. ew. nr 1/7, 1/9, 1/11 obr. 32 Wołomin, oznaczonej na załączniku graficznym nr 1 do decyzji liniami rozgraniczającymi w obrysie ABCC'F'FGHIA, przeprowadzono postępowanie administracyjne.

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 oraz sieci kanalizacji sanitarnej 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).

Projektowana inwestycja, w granicach objętych decyzją, zlokalizowana będzie na terenie obejmującym działkę ew. nr 241/17 i części dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/18 obr. 27 Wołomin oraz działkę ew. nr 1/8 i części dz. ew. nr 1/7, 1/9, 1/11 obr. 32 Wołomin. Stan faktyczny i prawny terenu:

- dz. ew. nr 241/15, 241/16, 241/17, 241/18 obr. 27 Wołomin– właściciel: Województwo Mazowieckie;
- dz. ew. nr 1/7, 1/8, 1/9, 1/11 obr. 32 Wołomin – właściciel: Województwo Mazowieckie;

Przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowana jest jako drogi (dr). 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 z późn. zm.).

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:

- Wydziałem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę gminną (ul. Ossowska) i ruch drogowy – pismo uzgadniające z dnia 30.03.2020 r.;
- Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie – w zakresie wpływu na drogę wojewódzką nr 634 (ul. 1 – go Maja) i ruch drogowy - „ Milcząca zgoda" - zgodnie z art. 53 ust. 5 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;
- Marszałkiem Województwa Mazowieckiego (Geolog Wojewódzki) – w zakresie udokumentowanych wód podziemnych - „ Milcząca zgoda" - zgodnie z art. 53 ust. 5 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.

68

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.

Z up. Burmistrza
Jolanta Leszko
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydział Urbanistyki

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

Otrzymują :
1. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy
2. aa

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

69

12. 05. 2020

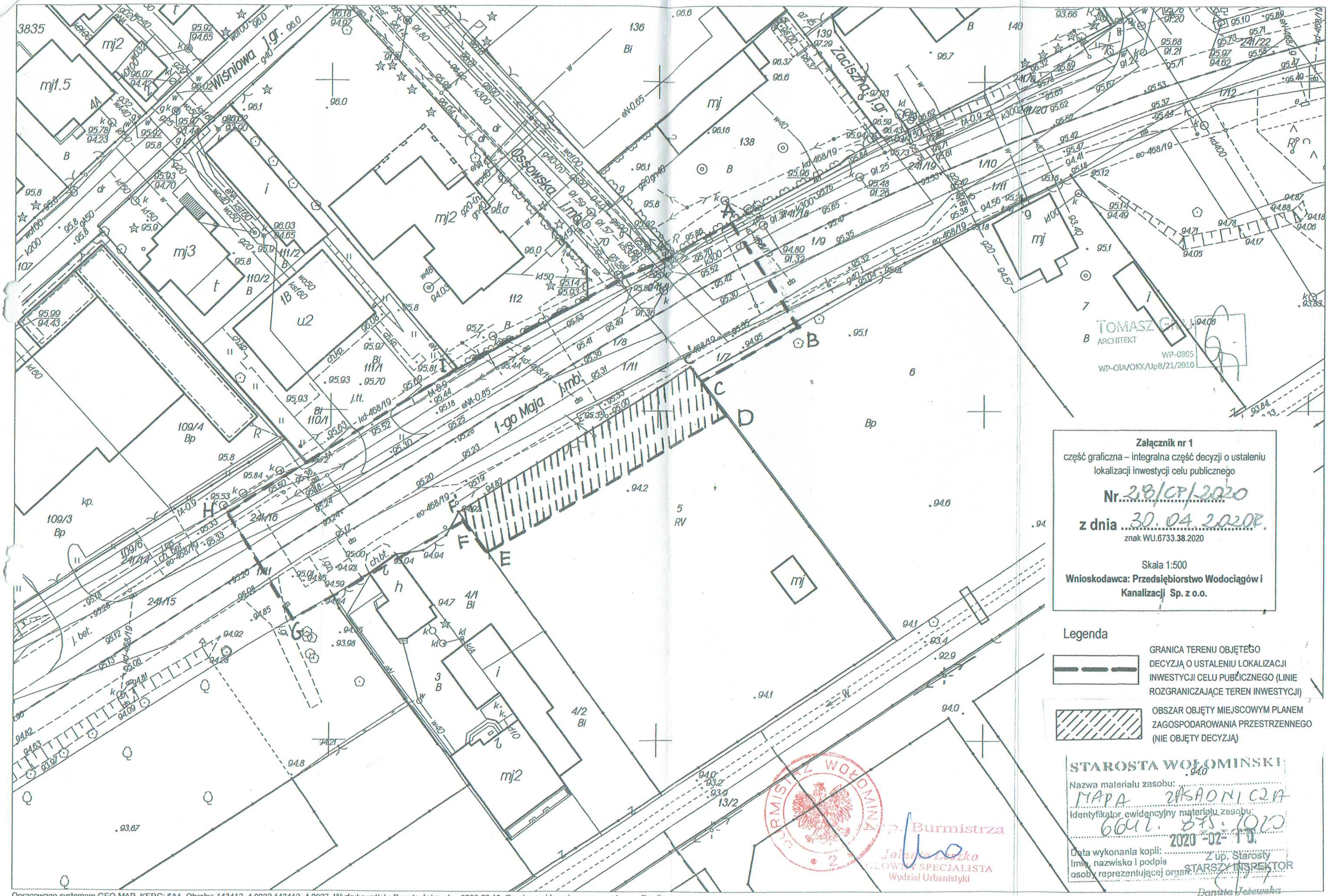
PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
WEJHEROWO

dn. 2020 -05- 12

L.dz. 2300

70

Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_?) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21°, Kronsztadt 86
IZP. $A5 IEMZ: $A2 Rodzaj pracy: $A4 Wykonawca: $A3



Załącznik nr 1
część graficzna – integralna część decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr 28/CP/2020
z dnia 30.04.2020r.
znak WU.6733.38.2020

Skala 1:500
Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Legenda

GRANICA TERENU OBJĘTEGO DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO (LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI)

OBSZAR OBJĘTY MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO (NIE OBJĘTY DECYZJĄ)

Opracowano systemem GEO-MAP. KERG: $A1 Obręby: 143412_4.0032,143412_4.0027 Wydrukował(a) : Danuta Jeżewska. 2020.02.10. Granice ewidencyjne - wymagają weryfikacji

Warszawa, dnia 20.01.2020 r

.....
(pieczątka)
U-2.482.1615.2019.2.ES

DECYZJA NR 64 / 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 – 30.12.2020 r.) złożonego przez:

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

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

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację sieci wodociągowej z odgałęzieniami i sieci kanalizacji sanitarnej 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) przejścia 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) pod zjazdami sieć wykonać metodą przecisku/przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji nawierzchni;
6) na odcinku równoległym do osi jezdni sieć wodociągową wykonać metodą przecisku/przewiertu;
7) powierzchnię wykopów otwartych ograniczyć do niezbędnego minimum. Wykopy wygrodzić i oznakować;
8) 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.;
9) odtworzyć naruszone nawierzchnie do stanu poprzedniego; tereny zielone odtworzyć przez rozplantowanie ziemi urodzajnej i obsianie trawą;
10) uzgodnioną niniejszą decyzją lokalizację urządzeń przedłożyć do uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym;
11) zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi;
12) w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca;
13) wykonać inwentaryzację powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Wołomin - Nowy Dwór Maz.;
14) 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.

72

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 rzeczonego zezwolenia 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 Łalak-Mierzejewska

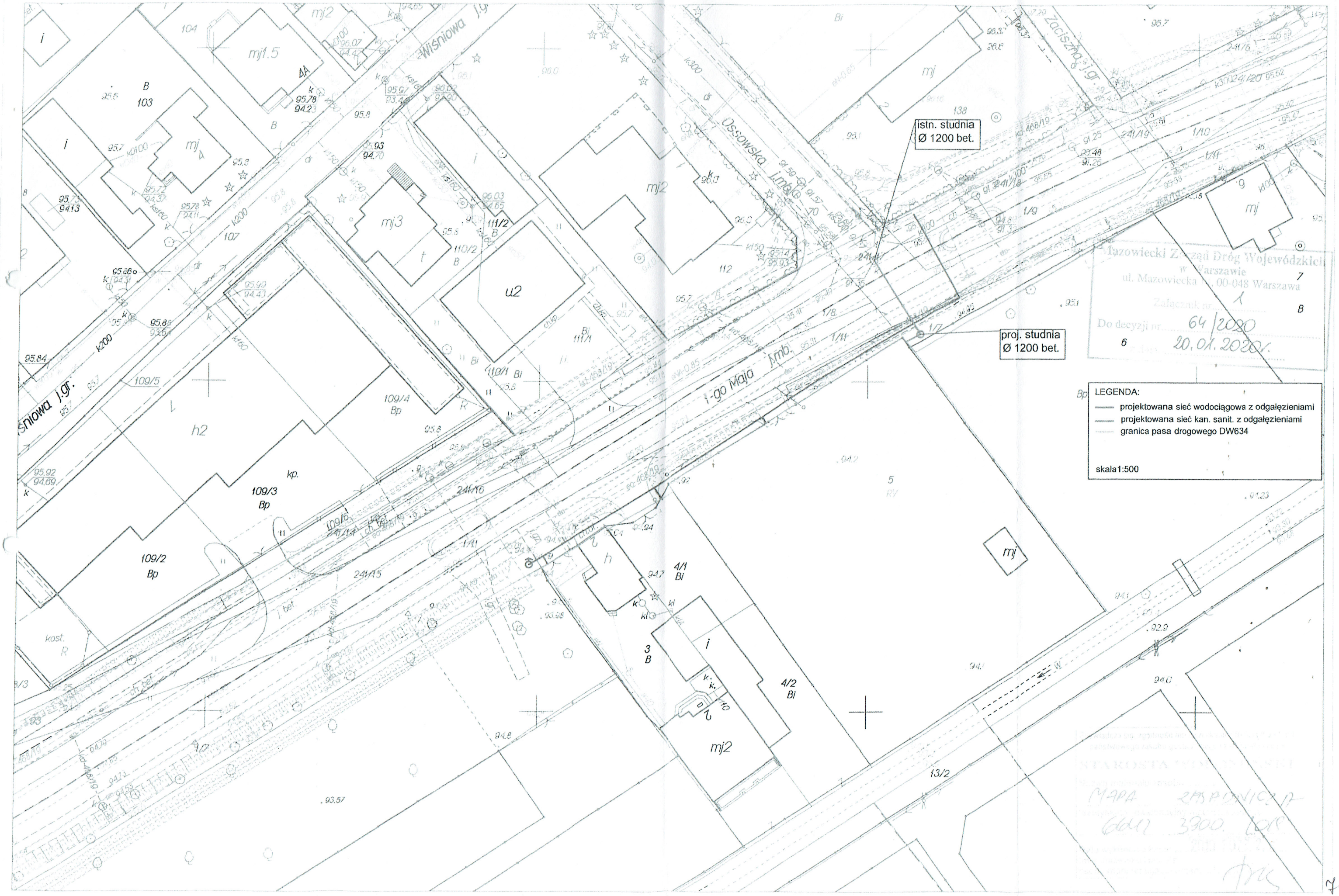
Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044, z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

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

Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_?) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21°, Kronsztadt 86
IZP. $A5 IEMZ: $A2 Rodzaj pracy: $A4 Wykonawca: $A3



74

Rejon Drogowy Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki
ul. Kobyłkowska 1, 05-200 Wołomin
tel. (22) 776 23 33, (22) 776 28 67
Fax (22) 776 28 67
rd.wolomin@mzdw.pl
www.mzdw.pl

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

Wołomin dnia 06.08.2020r

RD-5.482.**54**.2020.BZ

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

dot: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz 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 05.08.2020r) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 uzgadnia projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami , oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w miejscowości Wołomin ul. 1-go Maja zgodnie z decyzją lokalizacyjną **nr 64/2020 z dnia 20.01.2020r.**

Otrzymują:
1.Adresat
2.a/a

p.o. Dyrektora Rejonu Drogowego
Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
inż. Marcin Antoniak

Mazowsze. serce Polski

75

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Wołomin, 13 maja 2020 r.

WA.2.6.521.815.2020.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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 na odcinku od ul. Ossowskiej do wys. działki ew. nr 109/4 obr. 27 w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie działki ew. 241/18 obręb 27 i działek ew. 1/7, 1/9, 1/11, 5 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.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Wołominie
ul. Wileńska 51A, 05-200 Wołomin
tel.: +48 (22) 763 96 10 | e-mail: nw-wolomin@wody.gov.pl

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Wołomin, 9 lipca 2020 r.

WA.2.6.521.60m.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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 na odcinku od ul. Ossowskiej do wys. działki ew. nr 109/4 obr. 27 w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie działce ew. 241/17 obręb 27 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.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Wołominie
ul. Wileńska 51A, 05-200 Wołomin
tel.: +48 (22) 763 96 10 | e-mail: nw-wolomin@wody.gov.pl

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401
www.mwkz.pl

Warszawa, 18 maja 2020 r.

WA.5183.5.**3**.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 budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej do wys. działki nr ew. 109/4, obr. ew. 27 Wołomin"** (działka nr ew. 241/18 z obr. 0027 Wołomin oraz działki o nr ew.: 1/7, 1/9, 1/11, 5 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
Bogna Radzimińska
Kierownik Wydziału Archeologii

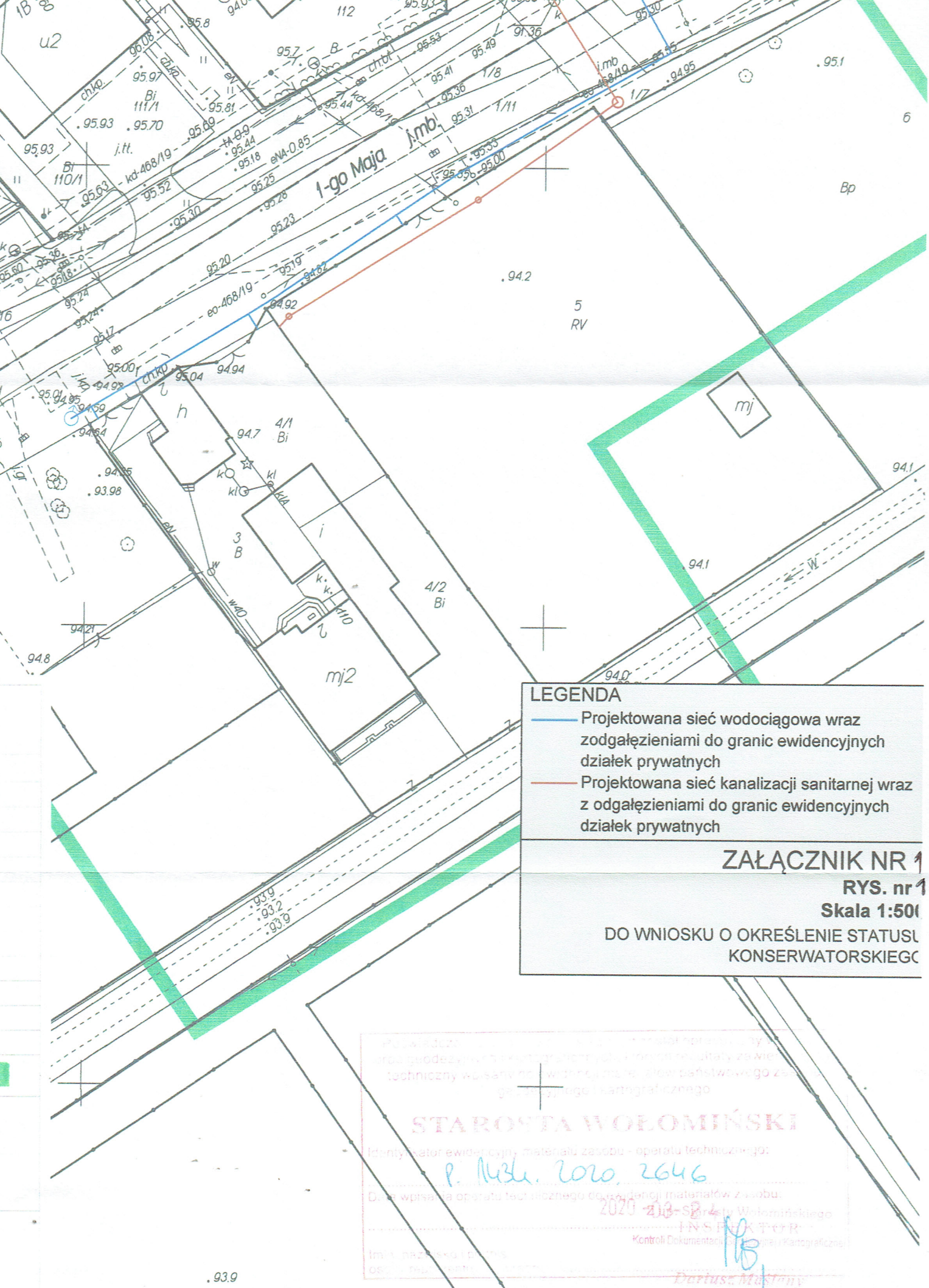
Zał. 1. – mapa do celów projektowych z lokalizacją inwestycji

78

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

79



nagają weryfikacji

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401
www.mwkz.pl

Warszawa, 17 lipca 2020 r.

WA.5183.5.**7**.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 06.07.2020 r. *(data wpływu: 09.07.2020 r.)*, w sprawie określenia statusu konserwatorskiego dla zadania pn.: **„Opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej do wys. działki nr ew. 109/4, obr. ew. 27 Wołomin"** (działki o nr ew.: 241/17, 241/18 z obr. 0027 Wołomin oraz działki o nr ew.: 1/7, 1/9, 1/11, 5 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

Bogna Radzimińska
Kierownik Wydziału Archeologii

Otrzymują:

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

82

GEO4Tech

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 WODOCIĄGOWA 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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej na wysokości dz. ew nr 109/4 obr. 27 Wołomin**	
PROJEKTANT	**UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Sochaczew**	
DATA OPRACOWANIA	**maj 2020 r.**	**Egzemplarz**
		NR
	Imię i Nazwisko	**Podpis**
ZESPÓŁ	**mgr inż. Wojciech Rogowski**	mgr inż. Wojciech Rogowski uprawnienia geologiczne DZ. U. Nr 30 poz. 254 § 1 ust. 1 pkt 1c MOŚZNiL Nr 071077
	mgr inż. Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr inż. Łukasz Charczuk geolog, geotechnik upr. geologiczne XI-054, XII-187
	mgr Piotr Konopka	Konopka Piotr
	lic. Agnieszka Pytel	Agnieszka Pytel

83

SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTCJA 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 8

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY 9

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0 Mapa lokalizacyjna, skala 1:10 000

Zał. 2.0 Mapa dokumentacyjna, skala 1:500

Zał. 3.0 Karta otworu badawczego, skala 1:25

Zał. 4.0 Objaśnienia do karty otworu badawczego

I. DOKUMENTCJA 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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej na wysokości dz. ew nr 109/4 obr. 27 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 Wiłun, „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).

1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji

Planowana jest budowa sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej na wysokości dz. ew nr 109/4 obr. 27 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].

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 i/lub wodnolodowcowej wykształcone w postaci piasków średnich, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci glin piaszczystych.

Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 1,8 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,40 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 cztery warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.

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

a) <u>Warstwa geotechniczna I</u>

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 = 0,35.

Geneza antropogeniczna.

b) Warstwa geotechniczna II

Wykształcona jest w postaci piasków średnich; wilgotnych i nawodnionych; jasnobrązowych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia I_D=0,40.

Geneza rzeczna.

c) Warstwa geotechniczna IIIa

Wykształcona jest w postaci glin piaszczystych; wilgotnych; szarych.

Grunty te występują w stanie plastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności I_L=0,30.

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

d) Warstwa geotechniczna IIIb

Wykształcona jest w postaci glin piaszczystych; wilgotnych; szarych.

Grunty te występują w stanie twardoplastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności I_L=0,15.

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Parametry charakterystyczne							
		Symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia (stopień	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł ściśliwości	Moduł ściśliwości wtórnej	Wysadzinowość wg [8]
		-	I_D (I_L) [-]	ρ [g/cm³]	ϕ [°]	c [kPa]	M_0 [MPa]	M [MPa]	-
I	nasypy	-	0,35	-	-	-	-	-	grunty wątpliwe lub niewysadzinowe
II	piaski średnie	-	0,40	1,90	32,4	-	79,3	88,1	grunty niewysadzinowe
IIIa	gliny piaszczyste	C	(0,30)	2,10	13,2	13,3	23,6	39,4	grunty wysadzinowe
IIIb	gliny piaszczyste	C	(0,15)	2,20	15,6	19,3	33,0	55,0	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 i/lub wodnolodowcowej wykształcone w postaci piasków średnich, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci glin piaszczystych.
3. Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 1,8 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,40 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 cztery 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 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 wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej na wysokości dz. ew nr 109/4 obr. 27 Wołomin. GEO4Tech Sp. z o.o., Warszawa, 05-2020.

[7] Dane wstępne. Projekt budowlany dla potrzeb projektu budowy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Ossowskiej na wysokości dz. ew nr 109/4 obr. 27 Wołomin. UPHS Hanna Szustecka, 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 gruntowo-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 Mg/m^3) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (ok. 1,65÷2,00 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 ujednolicenie 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.

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 budowalnym [7].

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

W celu uzyskania założeń projektowych dotyczących parametrów fizyko-mechanicznych zasypek 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 spoistych 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 obsypek kontynuować do osiągnięcia wymaganego przez projekt zagęszczenia za pomocą sprzętu zagęszczającego tak, aby nie uszkodzić przewodów sieci oraz ich połączeń.

Zasypki przewodów

Zagęszczenia zasypek 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.

Zasypki z materiałów różnoziarnistych – pospółki lub innych gruntów niespoistych, wykonać do poziomu terenu. Dopuszcza się i zaleca zastosowanie materiału piaszczystego z budowy do wykonania zasypek 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 (odbiory 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 uzupełninie 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 przebicia 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.

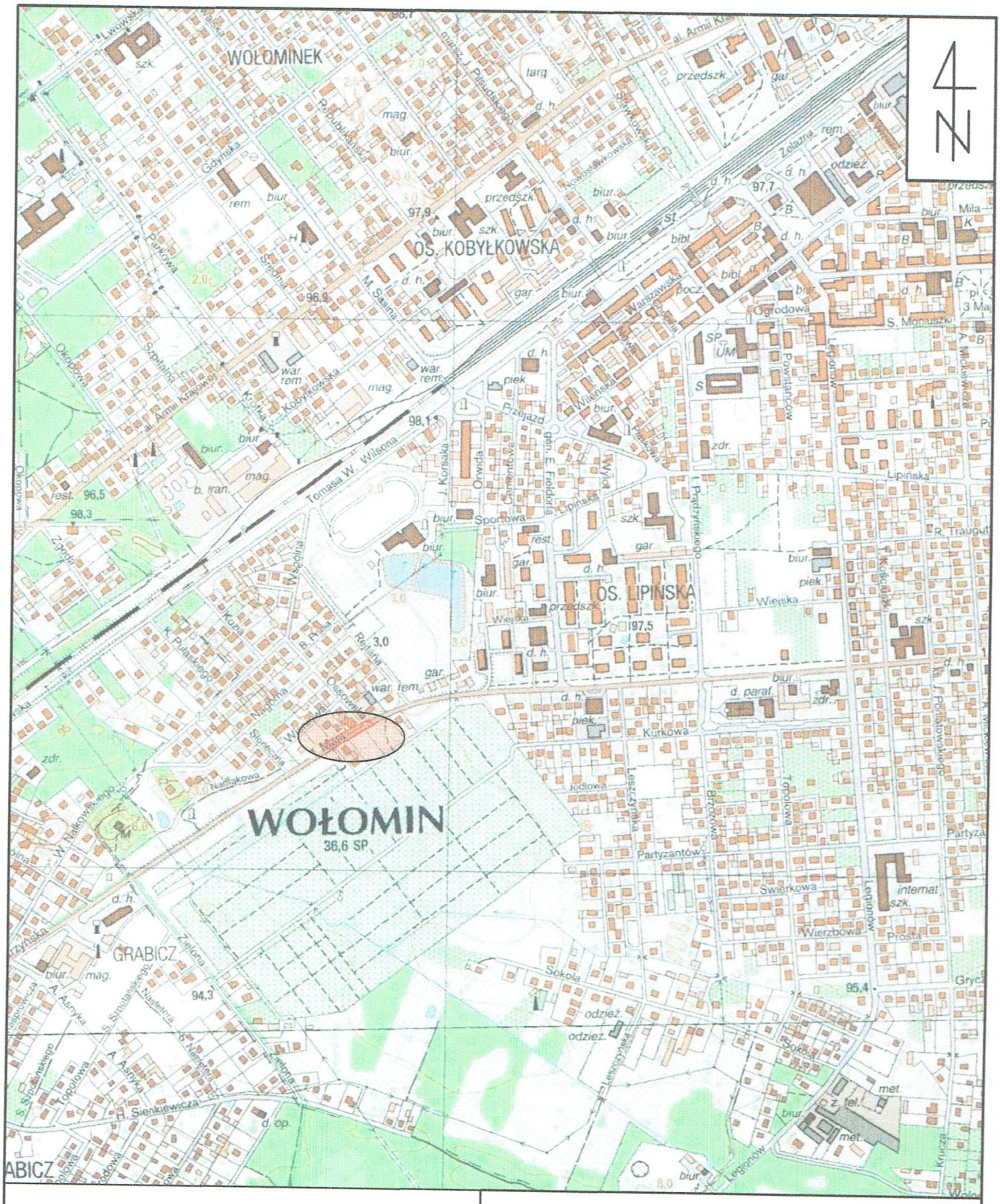
Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

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. Projektowane sieci 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 uzupełninie 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
PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE
BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

GEO4Tech Sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 41
04-376 Warszawa
www.geo4tech.pl
drill4tech@gmail.com
geo4tech@gmail.com

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

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

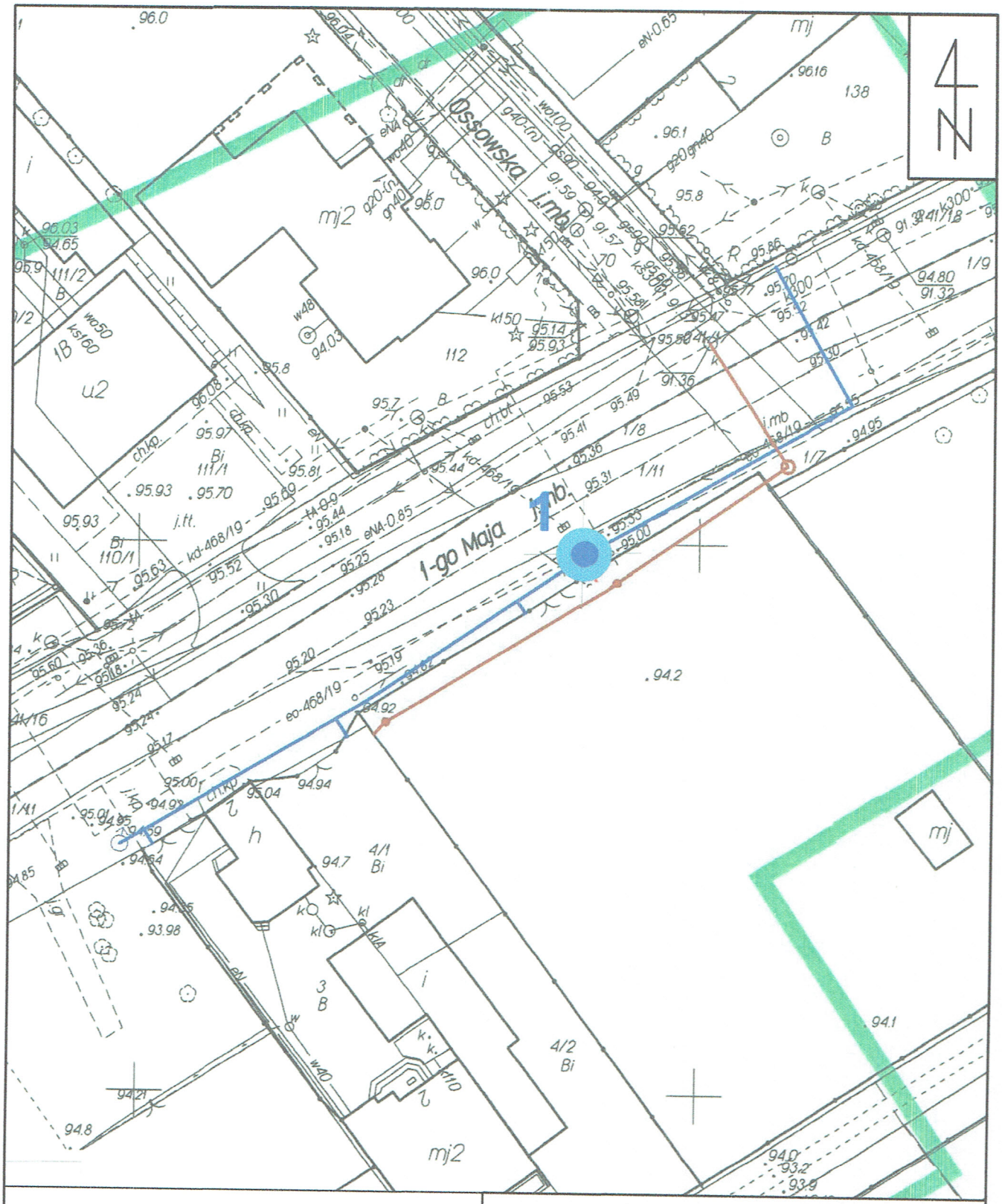
Tytuł rysunku: **Mapa lokalizacyjna**

Skala: 1 : 10 000

Data: maj 2020 r.

Wykonał: A.Pytel

Zał. 1.0



Objaśnienia:

1 *punkt dokumentacyjny*

punkt badawczy

GEO4Tech

PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE BADAWCZE GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

GEO4Tech Sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 41
01-376 Warszawa
www.geo4tech.pl
office4tech@gmail.com
geo4tech@gmail.com

Zamawiający:	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20, 96-500 Sochaczew			
Rodzaj opracowania:	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny			
Tytuł rysunku:	**Mapa dokumentacyjna**		Skala:	1 : 500
Data:	maj 2020 r.	Wykonał:	A.Pytel	**Zał. 2.0**

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: 95.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2020-05-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp (piasek średni z humusem i fragmentami cegieł), ciemnobrązowy	nasyp(Ps+H+f.cegła)			I	0.35	
			1.0		0.90	piasek średni, jasnobrązowy	Ps	w	szg	II	0.40	
	1.80		2.0		1.80	piasek średni, jasnobrązowy		nw				
		Czwartorzęd Czwartorzęd			2.20	glina piaszczysta, szara	Gp	w	pl	IIIa		0.30
			3.0		3.00	glina piaszczysta, szara			tpl	IIIb		0.15
			4.0		4.00							

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

Kartę opracował: A.Pytel Data05.2020

100

GEO4Tech
PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE
BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

GEO4Tech Sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 41
03-276 Warszawa

drill4tech@gmail.com
geo4tech@gmail.com

Zał. 4.0

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	zwarta	zwarty	zw
		półzwarty	pzw
	plast.	twardoplastyczny	tpl
		plastyczny	pl
		miękkoplastyczny	mpl
	pł.	płynny	pł
Zagęszczenia		luźny	ln
		średnio zagęszcz.	szg
		zagęszczony	zg
		bardzo zagęszcz.	bzg

Symbole dodatkowe:
- + domieszka
- / na granicy
- // przewarstwienia
- 3/4 ilość wałeczkowań

KW	Zwietrzelina
KR	Rumosz
KO	Otoczaki i głazy
Ż	Żwir
Żg	Żwir gliniasty
Po	Pospółka
Pog	Pospółka gliniasta
Pr	Piasek gruboziarnisty
Ps	Piasek średnioziarnisty
Pd	Piasek drobnoziarnisty
Pπ	Piasek pylasty
Pg	Piasek gliniasty
ΠΠp	Pył piaszczysty
ΠΠ	Pył
Gp	Glina piaszczysta
Gπ	Glina pylasta
G	Glina
Gpz	Glina piaszczysta zwięzła
Gπz	Glina pylasta zwięzła
Gz	Glina zwięzła
Iπ	Il pylasty
I	Il

N	Nasyp
NB	Nasyp budowlany
	Posadzka betonowa
H	Grunt próchniczny
T	Torf
Nm	Namuł
Krj	Kreda jeziorna

	Piaskowiec
	Margiel
	Wapień