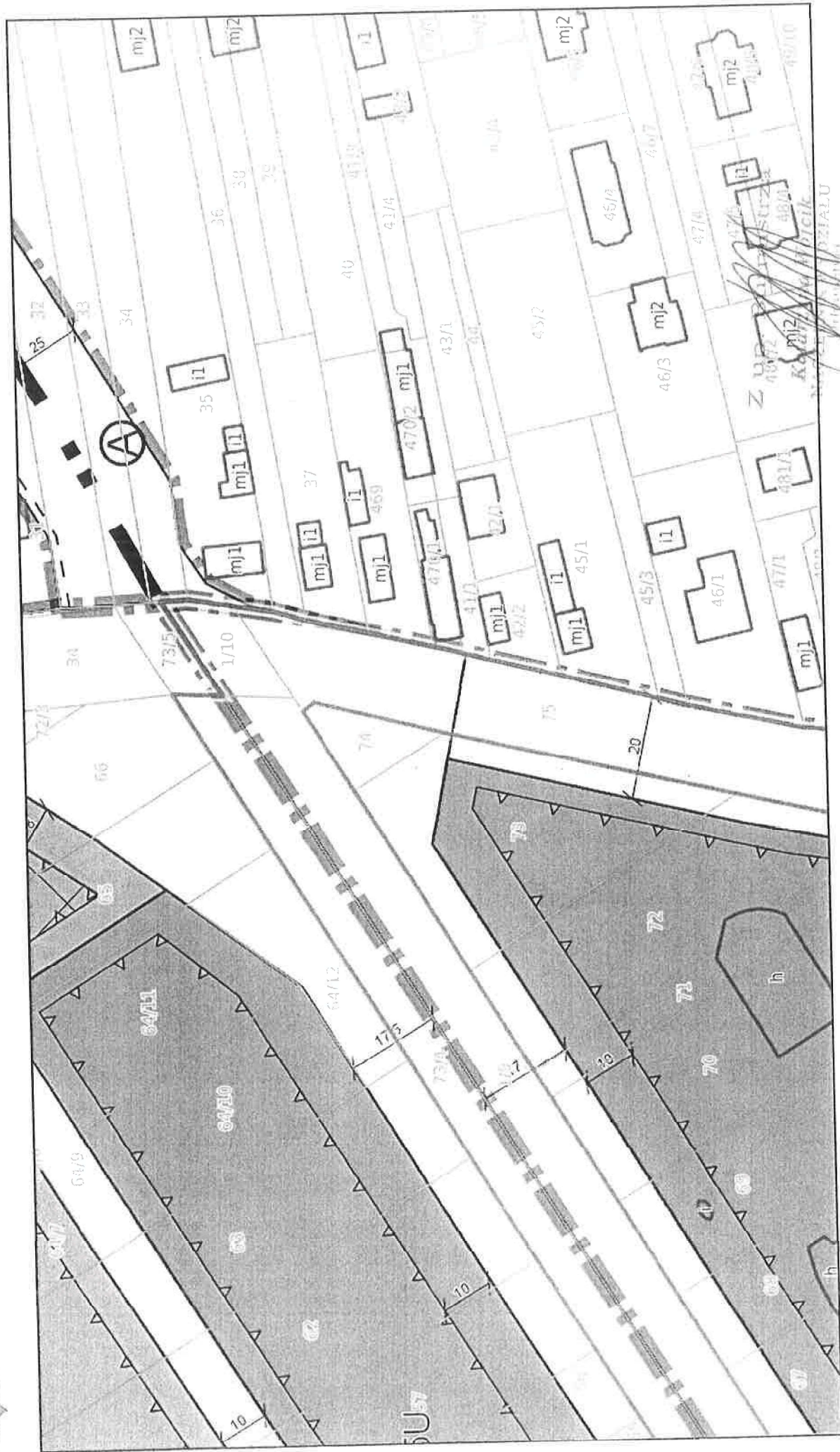


Wrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonego uchwałą XXXVIII-49/2014 z dnia 2014-05-29 oraz XXXVIII-51/2014 z dnia 2014-05-29

Załącznik do sprawy WU.6727.1.204.2020, data wydania 2020-11-26
skala 1 : 1000



Droczący działki numer 318 z obrębku 24, numer 325/1 z obrębku 24, numer 325/3 z obrębku 24, numer 325/9 z obrębku 24, numer 325/10 z obrębku 24, numer 325/11 z obrębku 24, numer 325/12 z obrębku 24, numer 73/3 z obrębku 31, numer 73/4 z obrębku 31, numer 1/1 z obrębku 35, numer 1/5 z obrębku 35, numer 1/6 z obrębku 35, numer 1/8 z obrębku 35, numer 1/9 z obrębku 35, numer 1/10 z obrębku 35, numer 1/11 z obrębku 35, numer 1/12 z obrębku 35, numer 1/13 z obrębku 35, numer 1/14 z obrębku 35, numer 1/15 z obrębku 35, numer 1/16 z obrębku 35, numer 1/17 z obrębku 35, numer 1/18 z obrębku 35, numer 1/19 z obrębku 35, numer 1/20 z obrębku 35, numer 1/21 z obrębku 35, numer 1/22 z obrębku 35, numer 1/23 z obrębku 35, numer 1/24 z obrębku 35, numer 1/25 z obrębku 35, numer 1/26 z obrębku 35, numer 1/27 z obrębku 35, numer 1/28 z obrębku 35, numer 1/29 z obrębku 35, numer 1/30 z obrębku 35, numer 1/31 z obrębku 35, numer 1/32 z obrębku 35, numer 1/33 z obrębku 35, numer 1/34 z obrębku 35, numer 1/35 z obrębku 35, numer 1/36 z obrębku 35, numer 1/37 z obrębku 35, numer 1/38 z obrębku 35, numer 1/39 z obrębku 35, numer 1/40 z obrębku 35, numer 1/41 z obrębku 35, numer 1/42 z obrębku 35, numer 1/43 z obrębku 35, numer 1/44 z obrębku 35, numer 1/45 z obrębku 35, numer 1/46 z obrębku 35, numer 1/47 z obrębku 35, numer 1/48 z obrębku 35, numer 1/49 z obrębku 35, numer 1/50 z obrębku 35.

Dokument wygenerowano z serwisu wloomin.e-mapa.net funkcjonującego w technologii firmy Geo-System sp. z o.o.
dnia 2020-11-25 14:24:22 przez: Agnieszka Urbanska-Kupiec tel. 22 763 30 51

Legenda

dla planu zatwierdzonego uchwałą nr XXXVIII-49/2014 z dn. 29.05.2014 r.

OGÓLNE



Granica planu



Nieprzekraczalna linia zabudowy



Linia wymiarowa

PRZEZNACZENIA TERENU



WS Tereny wód powierzchniowych rowy odwadniające



KDL Tereny publicznych dróg lokalnych



ZP Tereny zieleni urządzonej



KDD Tereny publicznych dróg dojazdowych



KDZ Tereny publicznych dróg zbiorczych



KDG Tereny publicznych dróg głównych



MNU Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej nieuciążliwej



KDW Tereny niepublicznych dróg wewnętrznych



U Tereny zabudowy usługowej uciążliwej

POZOSTAŁE OZNACZENIA



Strefa oddziaływania linii elektroenergetycznej 15 kV



Dominanta przestrzenna



Gazociąg



Obiekt wpisany do gminnej ewidencji zabytków



Rowy odwadniające



Szpalery drzew



Linia elektroenergetyczna 15 kV

Legenda

dla planu zatwierdzonego uchwałą nr XXXVIII/50/2014 z dn. 29.05.2014 r.

OGÓLNE



Granica planu



Nieprzekraczalna linia zabudowy



Linia wymiarowa

PRZEZNACZENIA TERENU



KDZ Tereny dróg zbiorczych



KDL Tereny dróg lokalnych



Uu Tereny zabudowy usługowej uciążliwej i nieuciążliwej



KDG Tereny dróg głównych



U Tereny zabudowy usługowej nieuciążliwej



UP Tereny usług z zakresu inwestycji celu publicznego



WS Tereny wód powierzchniowych rowy odwadniające



ZP Tereny zieleni urządzonej



KPp Tereny ciągów pieszych



KDD Tereny dróg dojazdowych



MN Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej



MNU Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej nieuciążliwej



KDW Tereny niepublicznych dróg wewnętrznych

POZOSTAŁE OZNACZENIA



Strefa oddziaływania linii elektroenergetycznej 15kV



Rowy odwadniające



Gazociąg



Szpalery drzew



Linia elektroenergetyczna 15kV

Legenda

dla planu zatwierdzonego uchwałą nr XXXVIII-51/2014 z dn. 29.05.2014 r.

OGÓLNE



Granica planu



Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania



Nieprzekraczalna linia zabudowy



Linia wymiarowa

PRZEZNACZENIA TERENU



Tereny niepublicznych dróg wewnętrznych



Tereny lasów



Tereny wód powierzchniowych-rowy odwadniające



Tereny publicznych dróg lokalnych



Tereny publicznych dróg dojazdowych



Tereny usług



Tereny publicznych dróg dojazdowych o funkcji ciągów pieszo-jezdnych



Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej



Tereny publicznych dróg zbiorczych



Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej nieuciążliwej

POZOSTAŁE OZNACZENIA



Strefa oddziaływania linii elektroenergetycznej 15 kV



Granice stanowisk archeologicznych



Gazociąg



Rowy odwadniające



Szpalery drzew



Linia elektroenergetyczna 15 kV



Linia rozgraniczająca drogi poza obszarem planu

Z up. J. Wójcicki

Krzysztof Wójcicki
RADZIECA I URZĘDNIK OZJALU
URZĘDNIK

(pieczęć organu)
U-2.482.849.2020.2.ES

DECYZJA NR 925 / 2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), oraz Uchwały nr 350/111/20 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Dróg i Mostów Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie do wydawania decyzji administracyjnych oraz postanowień, opinii i uzgodnień wskazanych w ustawie o drogach publicznych oraz innych przepisach prawa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.07.2020 r. (data wpływu do MZDW – 15.07.2020 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 z odgałęzieniami w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634

ZEZWALA SIĘ

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

Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli do dnia 30.09.2021 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) prace związane z umieszczeniem wnioskowanych urządzeń wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 634 lub w ich trakcie, w uzgodnieniu z Wykonawcą tej rozbudowy, wyłonionym w wyniku przetargu;
- 4) w przypadku wykonywania robót w trakcie rozbudowy drogi - do wniosku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy załączyć pisemne uzgodnienie z Wykonawcą robót drogowych dotyczące umieszczenia urządzenia;
- 5) 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. 0,5 m poniżej konstrukcji jezdni (której grubość wynosi 1,07 m), zgodnie z profilem podłużnym drogi – zał. nr 2 do niniejszej decyzji;
- 6) pod zjazdami sieci wykonać metodą przecisku/przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji ich nawierzchni;
- 7) studnie kanalizacji sanitarnej zlokalizować poza zjazdami;
- 8) zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej w ramach rozbudowy drogi infrastruktury;
- 9) powierzchnię wykopów otwartych ograniczyć do niezbędnego minimum. Wykopy wygradzić i oznakować
- 10) 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.;
- 11) naruszone nawierzchnie przywrócić do stanu poprzedniego;
- 12) tereny zielone zniszczone przy wykonywaniu robót odtworzyć przez rozplantowanie ziemi urodzajnej i obsianie trawą;
- 13) w celu lokalizacji odgałęzień na terenie działki nr ew. 310/10 obręb 0024 Wołomin należy wystąpić do Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie o zawarcie umowy najmu;
- 14) przy uzyskiwaniu w Rejonie Drogowym Wołomin – Nowy Dwór Maz. zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy wystąpić o protokół udostępnienia działki nr ew. 310/10 obręb 0024 Wołomin zgodnie z ww. umową;
- 15) zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi;

- 16) w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca;
- 17) wykonać inwentaryzację powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Wołomin – Nowy Dwór Maz.;
- 18) 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 2020 r. poz. 1333)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

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

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz lokalizowania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego 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 w zakresie lokalizacji urządzeń w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634.

POUCZENIE

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

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

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

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

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska

Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000, z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

Otrzymała:

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

2 Aa

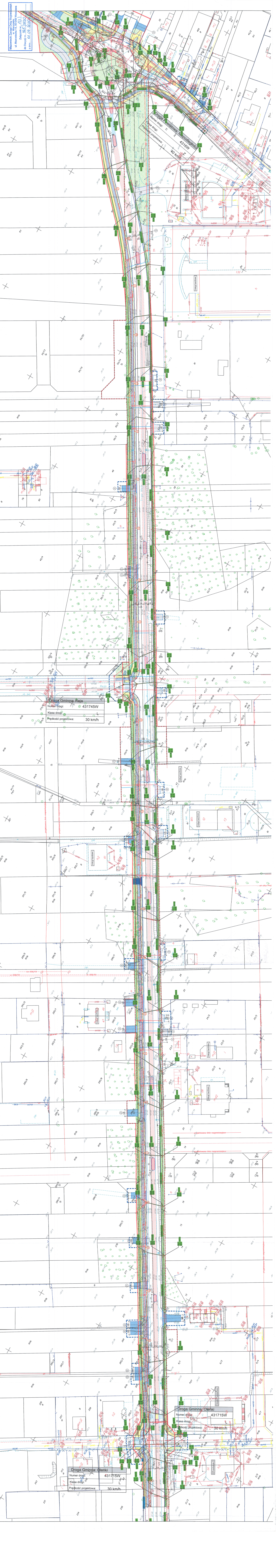
Do wiadomości:

1 Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Maz.

04.09.2020

PRZEWIADKOWSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Zarząd - 05-200
dn. 2020-09-04
4089

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Mazowiecka 14, 03-608 Warszawa
Załącznik nr 1 (2)
do Decyzji nr 325/2020
z dnia 01.09.2020

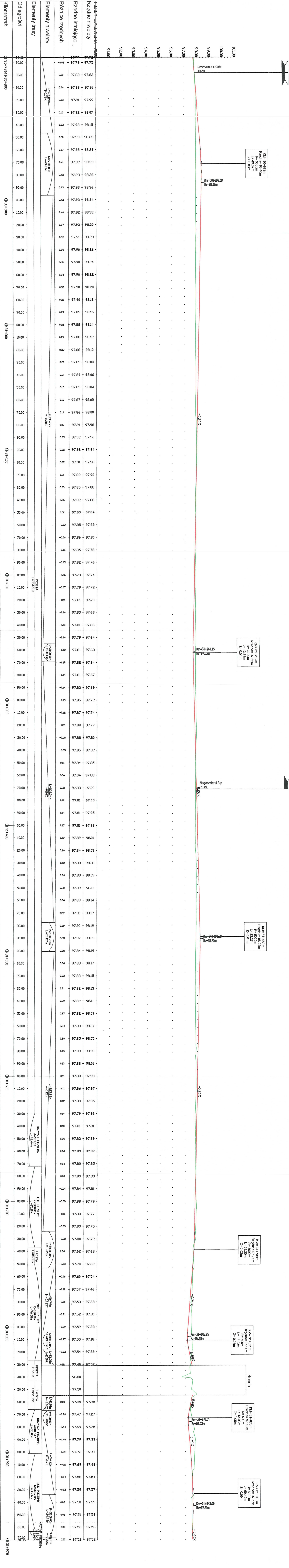


Droga Gminna: Reja
Numer drogi: 431745W
Klasa drogi: L
Prędkość projektowa: 30 km/h

Droga Gminna: Olenki
Numer drogi: 431715W
Klasa drogi: L
Prędkość projektowa: 30 km/h

Droga Gminna: Olenki
Numer drogi: 431715W
Klasa drogi: L
Prędkość projektowa: 30 km/h

Droga wojewódzka nr 634



PKM	PKM	PKM
99.00	99.00	99.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00
100.00	100.00	100.00
99.00	99.00	99.00
98.00	98.00	98.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00

PKM	PKM	PKM
99.00	99.00	99.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00
100.00	100.00	100.00
99.00	99.00	99.00
98.00	98.00	98.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00

PKM	PKM	PKM
99.00	99.00	99.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00
100.00	100.00	100.00
99.00	99.00	99.00
98.00	98.00	98.00
97.00	97.00	97.00
96.00	96.00	96.00

ArkAS-PROJEKT
ul. Piłsudskiego 70A, 10-450 Olsztyn, tel. (+48) 89 45 40 00, fax (+48) 89 45 40 10
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 634 na wskazanych odcinkach na terenie gmin: Zielonka, Kobylka, Wołomin"

ArkAS-PROJEKT
ul. Piłsudskiego 70A, 10-450 Olsztyn, tel. (+48) 89 45 40 00, fax (+48) 89 45 40 10
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 634 na wskazanych odcinkach na terenie gmin: Zielonka, Kobylka, Wołomin"

Profili podłużny
Drogozowa

Projektant: **ArkAS-PROJEKT**
Wykonawca: **ArkAS-PROJEKT**

Opis: **Opis**
Miejscowość: **Miejscowość**

Skala: **1:1000**
Data: **05.2020**

Projektant: **ArkAS-PROJEKT**
Wykonawca: **ArkAS-PROJEKT**

(9)

(pieczęć organu)

U-2.482.1226.2020.3.ES

DECYZJA NR 1299 / 2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), oraz Uchwały nr 350/111/20 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Dróg i Mostów Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie do wydawania decyzji administracyjnych oraz postanowień, opinii i uzgodnień wskazanych w ustawie o drogach publicznych oraz innych przepisach prawa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.09.2020 r. (data wpływu do MZDW – 28.09.2020 r.) złożonego przez:

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

w sprawie zezwolenia na lokalizację 2-ch odgałęzień od sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację 2-ch odgałęzień od sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 634 w miejscowości Wołomin ul. 1-go Maja zgodnie z załącznikami mapowymi 1 + 2 stanowiącymi integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli do dnia 30.09.2021 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) **prace związane z umieszczeniem wnioskowanych urządzeń wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 634 lub w ich trakcie, w uzgodnieniu z Wykonawcą tej rozbudowy, wyłonionym w wyniku przetargu;**
- 4) **w przypadku wykonywania robót w trakcie rozbudowy drogi - do wniosku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy załączyć pisemne uzgodnienie z Wykonawcą robót drogowych dotyczące umieszczenia urządzenia;**
- 5) odgałęzienia od sieci wodociągowej (uzgodnionej Decyzją Nr 925/2020 z 01.09.2020 r.) wykonać metodą odkrywkową. Powierzchnię wykopów otwartych ograniczyć do niezbędnego minimum. Wykopy wygrodzić i oznakować;
- 6) zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej w ramach rozbudowy drogi infrastruktury;
- 7) wykopy zasypać materiałem podatnym na zagęszczanie. Po zasypaniu warstwę kruszywa zagęścić do uzyskania wskaźnika $I_s = 1,0$. Wynik z pomiaru przedstawić w Rejonie Drogowym Wołomin – Nowy Dwór Maz.;
- 8) naruszone nawierzchnie przywrócić do stanu poprzedniego;
- 9) zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi;
- 10) w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca;
- 11) wykonać inwentaryzację powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Wołomin – Nowy Dwór Maz.;
- 12) 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 2020 r. poz. 1333)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

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

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

Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1564, z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

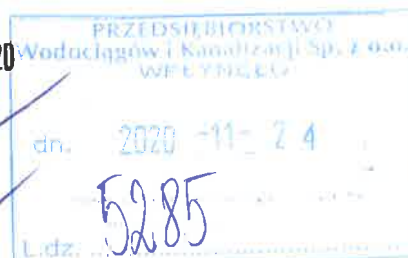
Otrzymują:

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.

24. 11. 2020



Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
Załącznik nr. 2(2)
do Decyzji nr. 1299/2020
z dnia 19.11.2020r.

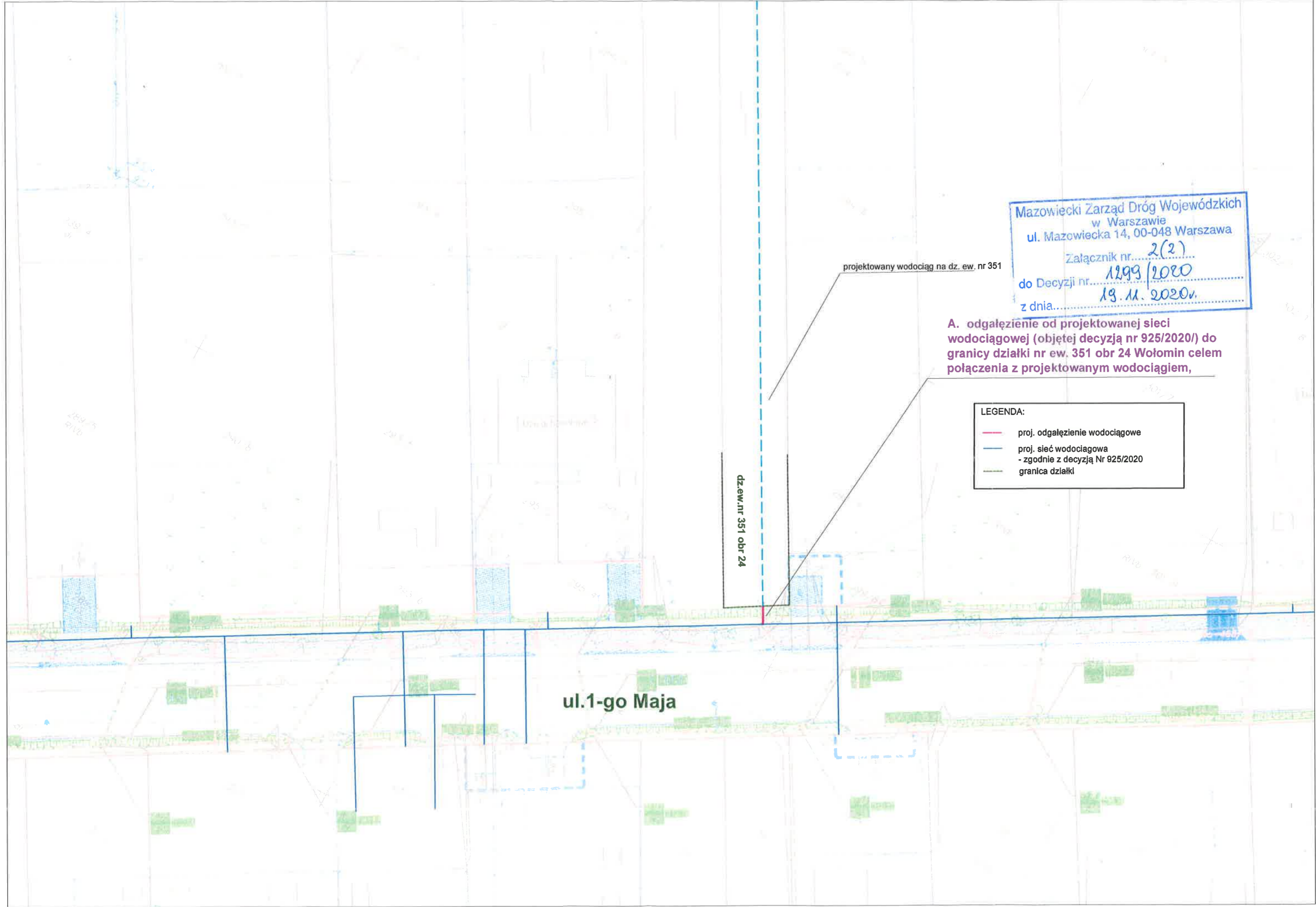
A. odgałężenie od projektowanej sieci wodociągowej (objętej decyzją nr 925/2020/) do granicy działki nr ew. 351 obr 24 Wołomin celem połączenia z projektowanym wodociągiem,

LEGENDA:
— proj. odgałężenie wodociągowe
— proj. sieć wodociągowa
- zgodnie z decyzją Nr 925/2020
— granica działki

projektowany wodociąg na dz. ew. nr 351

dz. ew. nr 351 obr 24

ul. 1-go Maja



WA.2.6.521.209m.2020.AB

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 12.11.2020 r. dot. uzgodnienia projektowanej trasy sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634 na odcinku od ul. Oleńki do ul. Niepodległości w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie dz. ew. nr 310/10, 318, 325/1, 325/3, 325/9, 325/10, 325/11, 325/12 obręb 24, dz. ew. nr 73/3, 73/4 obręb 31, dz. ew. nr 1/1, 1/5, 1/6, 1/8, 1/9, 1/10, 75 obręb 35 w miejscowości Wołomin, powiat wołomiński, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny w Wołominie informuje, że na ww. 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.



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.mwzk.pl

Warszawa, 23 listopada 2020 r.

WRD.1331.2.194.2020.UD

Pani Hanna Szustecka
Usługi Projektowe Hanna Szustecka
ul. Porzeczkowa 20
96-500 Sochaczew
reprezentująca:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

dot. określenia statusu konserwatorskiego dla nieruchomości gruntowych położonych w miejscowości Wołomin w pasie drogowym DW 634 przy ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Oleńki do ul. Niepodległości na terenie działek ewidencyjnych o numerach 310/10, 318, 325/1, 325/3, 325/9, 325/10, 325/11, 325/12, obręb 24, na terenie działek ewidencyjnych o numerach 73/3, 73/4, obręb 31 oraz na terenie działek ewidencyjnych o numerach 1/1, 1/5, 1/6, 1/8, 1/9, 1/10, 75, obręb 35, gmina Wołomin, pow. wołomiński.

Odpowiadając na pismo z dnia 12.11.2020 r. (data wpływu do urzędu 18.11.2020 r.) informuję, że przedmiotowe nieruchomości nie zostały wpisane do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego, nie figurują w wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz nie zostały wyznaczone do włączenia do tejże ewidencji. Nieruchomości znajdują się poza terenem wpisanym do rejestru i ewidencji zabytków archeologicznych.

Niniejsza odpowiedź nie obejmuje informacji o ujęciu/nieujęciu nieruchomości w gminnej ewidencji zabytków. Zgodnie z treścią art. 22 ust. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282, ze zm.), gminną ewidencję zabytków z terenu gminy prowadzi wójt (burmistrz, prezydent miasta). Powinny być w niej ujęte zabytki nieruchome: wpisane do rejestru zabytków, włączone do wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz inne zabytki nieruchome wyznaczone przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) w porozumieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków (vide: art. 22 ust. 5 pkt 1-3 przywołanej ustawy). W związku z powyższym, z zapytaniem o ujęcie przedmiotowej nieruchomości w gminnej ewidencji zabytków, należy zwrócić się do właściwego urzędu gminy.

Wskazuję, iż zgodnie z treścią art. 7 pkt. 4 oraz art. 19 ust. 1, 1a i 1b ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, zabytek nieruchomy ujęty w gminnej ewidencji zabytków uwzględnia się w ramach następujących form ochrony zabytków: ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o warunkach zabudowy, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego, a ponadto w uchwale określającej zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, czy w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Dodatkowo, zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2019 r. poz. 1186), w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW



Marcin Dawidowicz
Kierownik Wydziału Rejestru
i Dokumentacji Zabytków

Otrzymują:

1/ adresat

2/ WUOZ a/a (UD)



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.wołomin.pl e-mail: pwik@pwik.wołomin.pl

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

L.dz.DT/114/02/2021

Wołomin, dnia 01.02.2021 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 na odcinku od ul. Oleńki do ul. Aleje Niepodległości w Wołominie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.01.2021 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie na podstawie badania dwóch hydrantów przeciwpożarowych, przeprowadzonego w dniu 20.01.2021 w godz. 08⁴⁵-09⁴⁵ na dwóch hydrantach przeciwpożarowych w ul. 1-go Maja i ul. Oleńki w Wołominie określiło n/w parametry techniczne sieci wodociągowej:

Hydrant Ø80, zlokalizowany na sieci wodociągowej Ø110 PE w ul. 1-go Maja przy skrzyżowaniu ul. Oleńki i ul. 1-go Maja w Wołominie:

- Ciśnienie statyczne- 0,400 MPa
- Ciśnienie dynamiczne- 0,310 MPa
- Wydajność 12,56 l/s

Hydrant Ø80, zlokalizowany na sieci wodociągowej Ø110 PE w ul. Oleńki przy skrzyżowaniu ul. 1-go Maja i ul. Oleńki w Wołominie:

- Ciśnienie statyczne- 0,400 MPa
- Ciśnienie dynamiczne- 0,310 MPa
- Wydajność 12,53 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

BIURO
KIEROWNIA DZIAŁU
Eksploatacji i Usług
Ryszard Gałan

Dyrektor ds. Technicznych
i Inwestycji

Marta Grzęda-Malinowska



Wołomin dnia 21.04.2021 r.

RD-5.482.12.20.2021.MSz

**PWiK Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin
Pełnomocnik:
Hanna Szustecka
Usługi Projektowe
Ul.-Porzeczkowa 20
96-500 Sochaczew**

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 634 w miejscowościach Wołomin ul. 1-go Maja.

W nawiązaniu do pisma z dnia 19.04.2021 r. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 informuje, że uzgadnia bez uwag projekt budowlanego sieci wodociągowej w pasie drogowym **drogi wojewódzkiej 634 w miejscowościach Wołomin ul. 1-go Maja zgodnie z decyzjami lokalizacyjnymi: nr 925/2020 z dnia 01.09.2020 r., nr 1299/2020 z dnia 19.11.2020 r. oraz nr 285/2021 z dnia 24.03.2021 r.**

p.o. Dyrektora Rejonu Drogowego
Wołomin–Nowy Dwór Mazowiecki
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
ADRES INWESTYCJI	ul. 1 Maja, Wołomin gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
OPRACOWANIE	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna, Projekt Geotechniczny	
TYTUŁ	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny dla potrzeb budowy sieci wodociągowej w ul. 1 Maja w miejscowości Wołomin gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
ZLECENIODAWCA	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Wołomin	
DATA OPRACOWANIA	listopad 2020 r.	Egzemplarz
		NR
	Imię i Nazwisko	Podpis
ZESPÓŁ	mgr inż. Wojciech Rogowski	mgr inż. Wojciech Rogowski uprawnienia geologiczne DZ .U. Nr 30 poz. 234 § 1 ust. 1 pkt 1c MOŚZNIL Nr 011077
	mgr inż. Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr inż. Łukasz Charczuk geolog, geotechnik upr. geologiczne XI-054, XII-187
	inż. Michał Kwieciński	Michał Kwieciński
	inż. Sara Rosenbaum	Sara Rosenbaum

SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	3
1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Wykorzystane materiały	3
1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji	4
2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ	4
3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	4
3.1. Warunki gruntowo – wodne	4
3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych	5
II. OPINIA GEOTECHNICZNA	8
III. PROJEKT GEOTECHNICZNY	9

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0	Mapa dokumentacyjna
Zał. 2.0	Przekrój geotechniczny
Zał. 3.0	Karty otworów badawczych
Zał. 4.0	Objaśnienia do przekroju oraz kart otworów badawczych

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. WSTĘP

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

1.1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja powstała w celu oceny stanu podłoża gruntowego dla potrzeb projektu sieci wodociągowej przy ul. 1 Maja w miejscowości Wołomin, gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie.

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 bezpośrednio 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. Teren inwestycji znajduje się na obszarze średnio zurbanizowanym z zabudową mieszkaniową. Lokalizację inwestycji przedstawiono na Zał. 1.0.

2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ

Na badanym terenie wykonano:

- 2 otwory badawcze o głębokości: 4,0 oraz 4,5 m p.p.t.

Liczba otworów badawczych oraz ich lokalizacja i głębokości określone zostały przez Zamawiającego. Lokalizację punktów przedstawiono na Zał. 1.0.

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

Zakres badań polowych:

- makroskopowe badania próbek pobieranych z otworów geotechnicznych z każdej warstwy litologicznie zmiennej i maksymalnie co 1,0 m, określające rodzaje, wilgotności gruntów oraz stany gruntów spoistych 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 i wilgotności gruntów niespoistych oraz stopnia plastyczności I_L i grupy konsolidacji gruntów spoistych posłużyły jako cechy wiodące do wyznaczenia wartości pozostałych parametrów geotechnicznych metodą „B” wg [5].

3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

3.1. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie wykonanych wierceń stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów antropogenicznych zalega warstwa utworów niespoistych, wykształcona w postaci piasków średnich, drobnych oraz pylastych genezy eluwialnej. Poniżej występuje warstwa utworów spoistych wykształcona w postaci glin piaszczystych genezy lodowcowej. Warstwę spoistą

podściela warstwa piasków pylastych. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na kartach otworów badawczych (Zał. 3.0) oraz na przekroju geotechnicznym (Zał. 2.0).

W trakcie wykonywania badań na głębokości 3,4 m p.p.t. nawiercono napięte zwierciadło wód podziemnych stabilizujące się na głębokości około 2,4 m p.p.t, tj. rzędnej około 94,8 m n.p.m.

Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec zmianom nawet o +0,5 od stanu istniejącego.

Po intensywnych opadach deszczu oraz w czasie wiosennych roztopów 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) Warstwa geotechniczna I

Warstwa nasypów zbudowana z piasków drobnych z humusem; mało wilgotne, ciemnobrązowe.

Grunty te występują w stanie zbliżonym do średniozagęszczonego.

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

Geneza antropogeniczna.

b) Warstwa geotechniczna II

Wykształcona w postaci piasków średnich, lokalnie z domieszką piasków drobnych, pylastych i grubych oraz humusu; mało wilgotnych, wilgotnych lub nawodnionych; jasnobrązowych, ciemnobrązowych, szarych, szaro-zielonych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Zakres parametrów - stopień zagęszczenia $I_D=0,45\div 0,60$

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia $I_D = 0,50$

Temat nr 1290

Geneza eluwialna.

c) Warstwa geotechniczna IIIa

Wykształcona w postaci gliny piaszczystej przewarstwionej piaskiem gliniastym; mało wilgotnych, wilgotnych; szaro-brązowych.

Grunty te występują w stanie twaroplastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L = 0,15$

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

d) Warstwa geotechniczna IIIb

Wykształcona w postaci gliny piaszczystej ze żwirem; suchej; ciemnoszarej.

Grunty te występują w stanie półzwartym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności $I_L = 0,00$

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Parametry charakterystyczne						Wysadzinowość wg [8]
			Stopień zagęszczenia (stopień plastyczności)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Moduł ścisłości	Moduł ścisłości wtórnej	
			$I_D (I_L)$ [-]	ρ [g/cm ³]	ϕ [°]	c [kPa]	M_0 [MPa]	M [MPa]	
I	nasypy piaszczyste	-	0,40	-	-	-	-	-	grunty wątpliwe lub wysadzinowe
II	gliny piaszczyste	C	(0,15)	2,20	15,6	19,3	33,0	55,0	grunty wysadzinowe
IIIa	gliny piaszczyste	C	(0,00)	2,25	18,0	30,0	48,4	80,6	grunty wysadzinowe
IIIb	piaski drobne, pylaste i średnie	-	0,50	1,75	30,4	-	61,9	77,4	grunty wątpliwe lub wysadzinowe

II. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Zgodnie z Rozporządzeniem [9] projekt budowy sieci wodociągowej należy zaliczyć do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej, decyzją projektanta konstrukcji. W podłożu występują proste warunki gruntowe.
2. Na podstawie wykonanych wierceń stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów antropogenicznych zalega warstwa utworów niespoistych, wykształcona w postaci piasków średnich, drobnych oraz pylastych genezy eluwialnej. Poniżej występuje warstwa utworów spoistych wykształcona w postaci glin piaszczystych genezy lodowcowej. Warstwę spoistą podściela warstwa piasków pylastych. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na kartach otworów badawczych (Zał. 3.0) oraz na przekroju geotechnicznym (Zał. 2.0).
3. W trakcie wykonywania badań na głębokości 3,4 m p.p.t. nawiercono napięte zwierciadło wód podziemnych stabilizujące się na głębokości około 2,4 m p.p.t, tj. rzędnej około 94,8 m n.p.m.
4. Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec zmianom nawet o +0,5 od stanu istniejącego.
5. Po intensywnych opadach deszczu oraz w czasie wiosennych roztopów 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. Podane rzędne wysokościowe należy traktować jako orientacyjne. Punkty badań na etapie budowy należy zniwelować geodezyjnie.
9. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m ppt.
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 i technologicznym zaprojektowania oraz wykonania sieci wodociągowej 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 w ul. 1 Maja w miejscowości Wołomin, gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie. GEO4Tech Sp. z o.o. 11-2020.
- [7] Dane wstępne. Projekt budowlany dla potrzeb projektu budowy sieci wodociągowej w ul. 1 Maja w miejscowości Wołomin gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie. UPHS Hanna Szustecka 11-2020.

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.

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. $1,0 \text{ Mg/m}^3$) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (ok. $1,65 \div 2,00 \text{ Mg/m}^3$)

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

Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Obliczeniowe parametry geotechniczne powinny 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 budowlanym [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 poniżej głębokości 1,2 m ppt. zaleca się realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających.

Podsypki na gruncie rodzimym

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

Obsypki przewodów

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

Zasyпки przewodów

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

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

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

Wymagania materiałowe

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

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

Wymagane parametry geotechniczne

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

Odbiory geotechniczne

Podczas odbiorów w ramach nadzoru geotechnicznego należy kontrolować jakość wykonanych

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

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

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

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

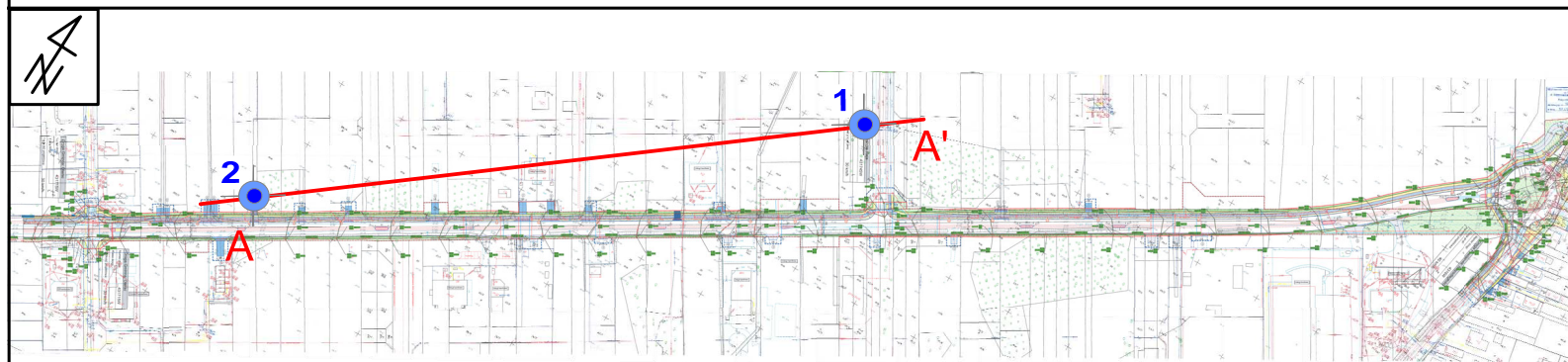
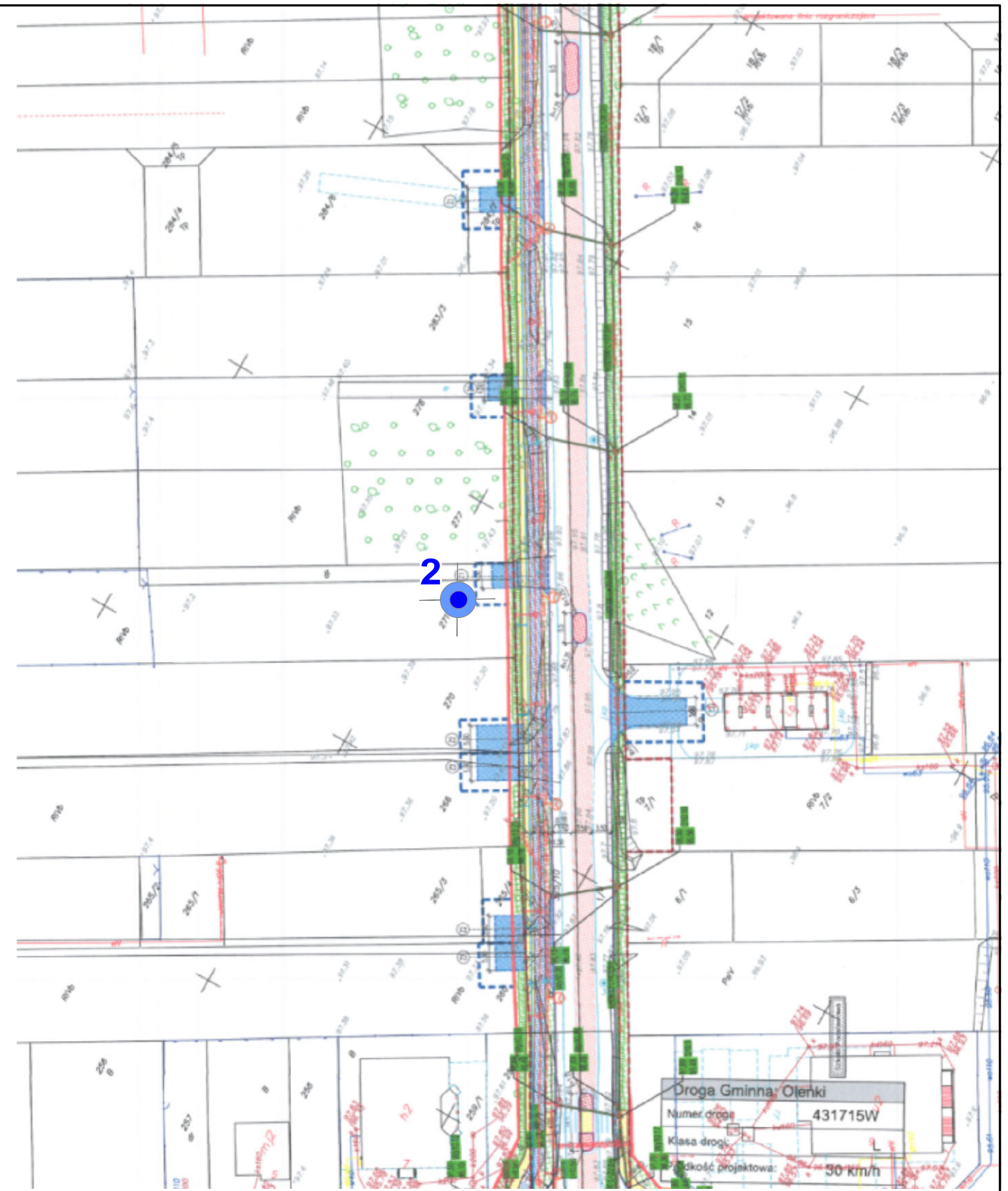
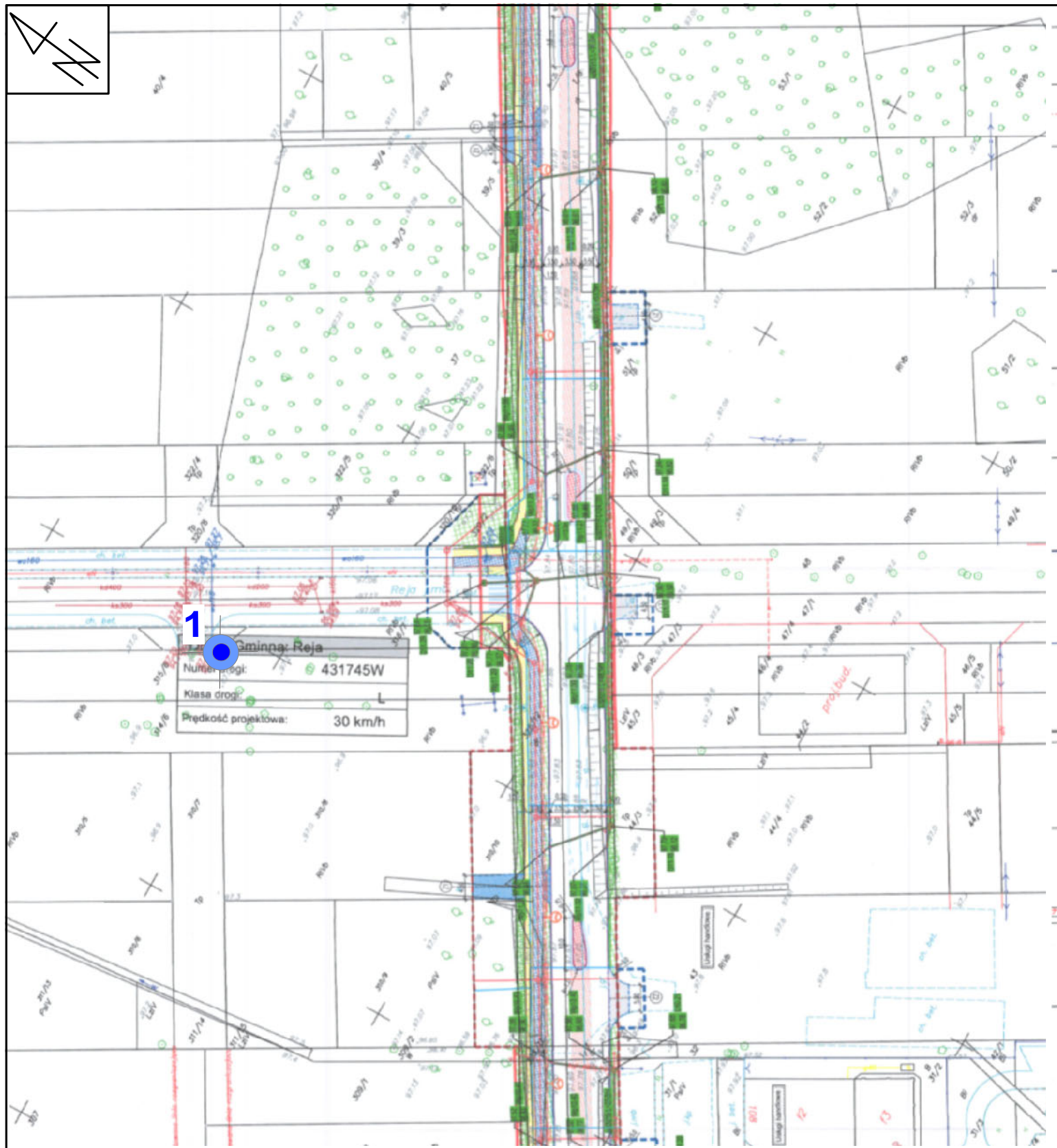
Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

Wykonać odbiorów 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. Zaprojektowana sieć wodociągowa zalicza się do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej. 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 projektowanej ulicy powinien określać projekt budowlany.
9. Zalecane jest uzupełnienie i uszczegółowienie wykonanych badań podczas realizacji inwestycji.
10. Podczas projektowania i wykonawstwa zaleca się zastosować rozwiązania wzmacniające podłoże gruntowe np. za pomocą poduszek piaskowo-żwirowych, geosyntetyków, stabilizacji spoiwami hydraulicznymi lub inne.
11. Grunty rodzime spoiste nie nadają się do wbudowania w zasypki wykopów. Dopuszcza się możliwość częściowego wykorzystania gruntów sypkich pod warunkiem: doziarnienia, stabilizacji spoiwami, osiągnięcia wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej oraz osiągnięcia wymaganych wskaźników zagęszczenia.



Objaśnienia:



punkt dokumentacyjny:

- otwór badawczy



linia przekroju geotechnicznego

Wykonawca badań:



GEO₄Tech Sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 41
03-276 Warszawa
www.geo4tech.pl
drill.tech@gmail.com
geo4tech@gmail.com

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

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

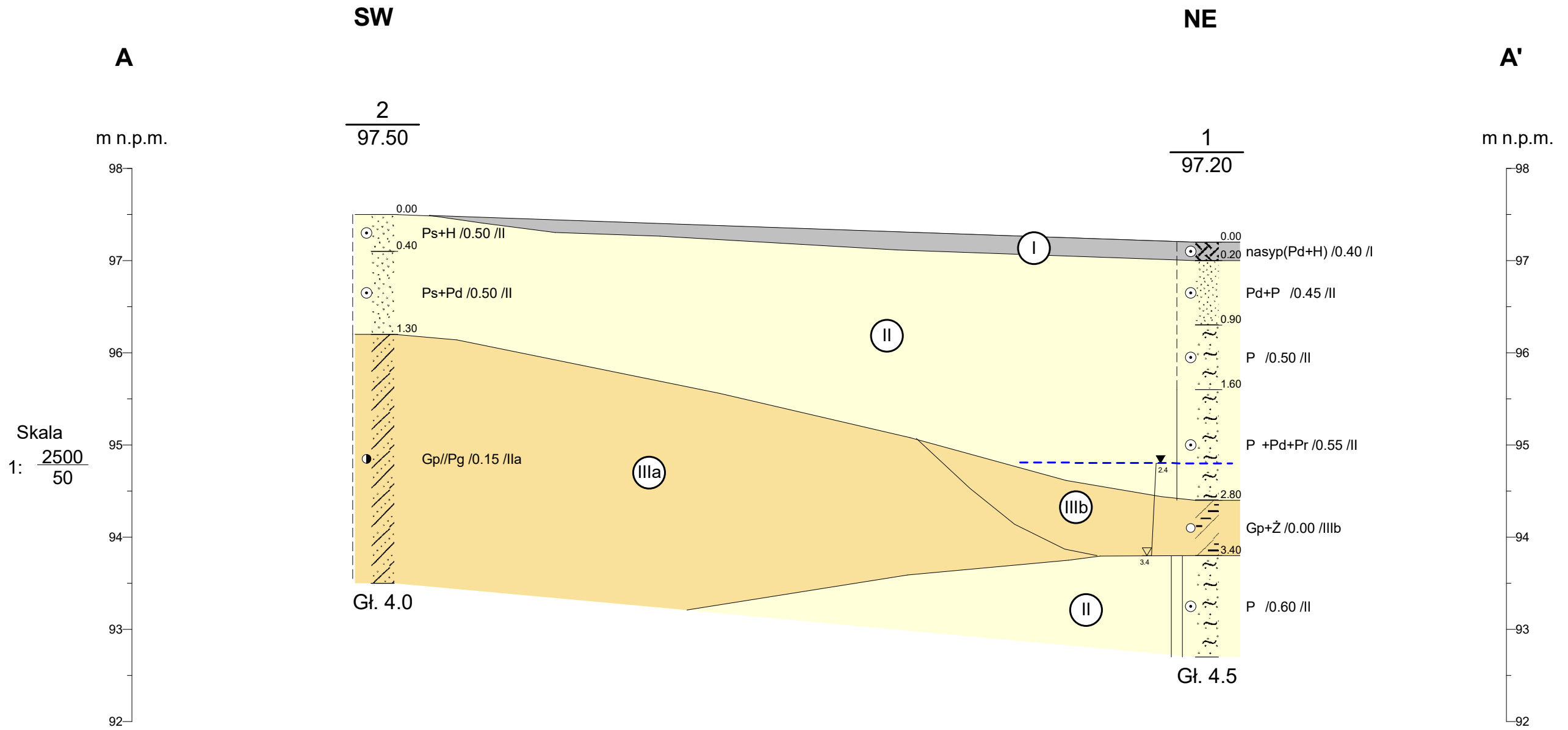
Tytuł rysunku: **Mapa dokumentacyjna**

Skala: 1 : 1000

Data: listopad 2020 r.

Wykonał: inż. Sara Rosenbaum

Zał. 1.0



Skala
1: $\frac{2500}{50}$

Objaśnienia:

- Ⓛ - numer wydzielonej warstwy geotechnicznej
- Ps+Pd/0.50 - stopień zagęszczenia dla gruntów niespoistych
- Gp+Ż/0.00 - stopień plastyczności dla gruntów spoistych
- - ustabilizowane zwierciadło wód podziemnych

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny				Zał.Nr 2.0
Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka			Wykonawca badań: GEO4Tech Sp. z o.o.	
Przekrój geotechniczny wzdłuż linii A-A'				Skala 1: $\frac{2500}{50}$
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
	11.2020	inż. S. Rosenbaum		

Rejon: ul. 1 Maja
Miejscowość: Wołomin
Gmina: Wołomin
Powiat: wołomiński

Obiekt: sieć wodociągowa
Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Łukasz Charczuk

System wiercenia: mechaniczny

Rzędna: 97.20 m n.0.w

Głębokość: 4.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2020-11-23

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp (piasek drobny z humusem), ciemnobrązowy	nasyp(Pd+H)	I				0.40
					0.20	piasek drobny z domieszką piasku pylastego, jasnobrązowy	Pd+P					0.45
					0.90	piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szaro-zielony	P	II	mw			0.50
					1.60	piasek pylasty z domieszką piasku drobnego oraz grubego, jasnobrązowy	P +Pd+Pr		w		szg	0.55
					2.80	glina piaszczysta ze żwirem, ciemnoszara	Gp+Ż	IIIb	s	pzw		0.00
					3.40	piasek pylasty przewarstwiony pyłem, szary	P	II	nw	szg		0.60
					4.50							

Rejon: ul. 1 Maja
Miejscowość: Wołomin
Gmina: Wołomin
Powiat: wołomiński

Obiekt: sieć wodociągowa
Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Łukasz Charczuk



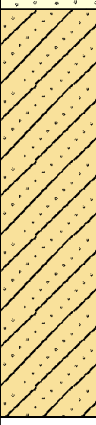
System wiercenia:

Rzędna: 97.50 m n.0.w

Głębokość: 4.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2020-11-23

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni z humusem, ciemnobrązowy	Ps+H	II	mw	szg	0.50	
			1.0		0.40	piasek średni z domieszką piasku drobnego, jasnobrązowy	Ps+Pd					
			2.0		1.30	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym, szaro-brązowa	Gp//Pg	IIIa	mw/w	tpl		0.15
		4.0			4.00							

Objaśnienia do przekroju oraz kart otworów badawczych

$\frac{1}{105.25}$ numer otworu
 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
pl.		płynny	pł	
Zagęszczenia		luźny	ln	
		średnio zagęszcz.	szg	
		zagęszczony	zg	
		bardzo zagęszcz.	bzg	

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

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

	KW	Zwierzelina
	KR	Rumosz
	KO	Otoczaki i glazy
	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
	Πp	Pył piaszczysty
	Π	Pył
	Gp	Glina piaszczysta
	Gπ	Glina pylasta
	G	Glina
	Gpz	Glina piaszczysta zwięzła
	Gπz	Glina pylasta zwięzła
	Gz	Glina zwięzła
	lπ	Il pylasty
	l	Il
		Piaskowiec
		Margiel
		Wapień