PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO" Sp. z o. o.
05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A
tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46
e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

INWESTOR	**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO" Sp. z o. o.** **ul. Tadeusza Kościuszki 16A** **05-120 Legionowo**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PARKOWEJ I KUJAWSKIEJ W LEGIONOWIE, Dz110, L= 369,57 m**		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**LEGIONOWO, ul. Parkowa, Kujawska, Kordeckiego i Ostrobramska** **XXVI (kwalifikacja: sieci wodociągowe)**		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**DZIAŁKA NR EWID.: 76/2, 76/16 - OBRĘB 29** **DZIAŁKA NR EWID.: 26/16, 26/17, 27 - OBRĘB 30** **DZIAŁKA NR EWID.: 91/3, 49/18, 49/13, 91/9, 87/17, 49/12, 88/5 - OBRĘB 33** **jednostka ewidencyjna 140801_1**		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**		
ZAKRES OPRACOWANIA	**BRANŻA SANITARNA**		
	Imię i nazwisko, Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ/ OPRACOWAŁ	**mgr inż. Anna Moncher,** upr. bud. Nr MAZ/0416/PBS/16 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	**22.11.2021**	
SPRAWDZIŁ	**mgr inż. Monika Jemielity,** upr. bud. Nr MAZ/0041/PWOS/12 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	**22.11.2021**	

Legionowo, 22 listopada 2021 r.

EGZ. NR

1

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego 3
2. Kopia uprawnień projektanta 4
3. Kopia uprawnień sprawdzającego 6
4. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta 8
5. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego 9
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 10
7. Warunki techniczne wydane przez PW-K „Legionowo” 21
8. Decyzja wydana przez Urząd Miasta Legionowo w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej 22
9. Decyzja wydana przez Starostwo Powiatowe w Legionowie w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej 26
10. Odstępstwo od przepisów technicznych 31
11. Protokół z narady koordynacyjnej 33
12. Mapa do celów projektowych 34
13. Opinia geotechniczna 35

1. Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, my niżej podpisani, oświadczamy, że projekt budowlany pt:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PARKOWEJ I KUJAWSKIEJ W LEGIONOWIE, Dz110, L= 369,57m

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Anna Moncher	mgr inż. Monika Jemielity

2. Kopia uprawnień projektanta

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 121 /16 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Anna Król
ur. dnia 4 lutego 1986 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0416/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. .....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....

Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Annie Król
ur. dnia 4 lutego 1986 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0416/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;

II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. .....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....

Otrzymują:
1. Pani Anna Król
ul.
05-123 Chotomów
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

3. Kopia uprawnień sprawdzającego

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

sygn. akt MAZ/7131-7132/ 347 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje
Pani Monice Jemielity - Siwik
magister inżynier
urodzonej dnia 18 listopada 1980 roku w m. Kolno, córce Witolda

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0041/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

-5-

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Łatoszek .....
2/ mgr inż. Irena Chmurska .....
3/ mgr inż. Krzysztof Buoss .....

Otrzymują:
1. Pani Monika Jemielity - Siwik
[illegible] 121 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

- 6 -

4. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZAP-N8W-CIE *

Pani ANNA MONCHER o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0057/17

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-07 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

5. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-BYK-9XM-91A *

Pani MONIKA JEMIELITY o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0650/12

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-17 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.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO" Sp. z o. o.
05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A
tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46
e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

INWESTOR	**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO" Sp. z o. o.** **ul. Tadeusza Kościuszki 16A** **05-120 Legionowo**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PARKOWEJ I KUJAWSKIEJ W LEGIONOWIE, Dz110, L= 369,57 m**		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**LEGIONOWO, ul. Parkowa, Kujawska, Kordeckiego i Ostrobramska** **XXVI (kwalifikacja: sieci wodociągowe)**		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**DZIAŁKA NR EWID.: 76/2, 76/16 - OBRĘB 29,** **DZIAŁKA NR EWID.: 26/16, 26/17, 27 - OBRĘB 30,** **DZIAŁKA NR EWID.: 91/3, 49/18, 49/13, 91/9, 87/17, 49/12, 88/5 - OBRĘB 33** **jednostka ewidencyjna 140801_1**		
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄ-CEGO BIOZ		Data	Podpis
	mgr inż. Anna Moncher **ul. Polna** **05-123 Chotomów**	**22.11.2021**	
Legionowo, 22 listopada 2021 r.			

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

a) organizacja placu budowy.
b) roboty pomiarowe przy robotach ziemnych.
c) roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg.
d) roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym i ręczne.
e) miejscowe odwodnienie wykopów.
f) roboty montażowe wodociągu – przewody z uzbrojeniem.
g) próby szczelności.
h) zasypywanie wykopów z zagęszczeniem.
i) rozplantowanie powierzchni terenu.
j) roboty odtworzeniowe nawierzchni dróg.
k) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istniejące uzbrojenie podziemne.
- istniejące uzbrojenie nadziemne.
- drogi, chodniki.

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

- budynki
- studnie
- słupy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala zagrożenia oraz miejsce i czas występowania.

- Zbliżenie się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych przez koparki , dźwigi lub inne urządzenia ruchowe.
- Wywrócenie , zsunięcie lub spadnięcie składowanych wyrobów i urządzeń.
- Tworzenie się nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu i koparką.
- Przebywanie osób postronnych na placu budowy.
- Wpadnięcie pracowników lub osób postronnych do wykopu (brak ogrodzenia wykopu barierami , brak przykrycia wykopów po skończeniu prac).
- Zasypanie pracowników w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsuwaniem ziemi , brak kontroli stanu istniejących szalunków).
- Potrącenie pracowników lub osób postronnych łyżką koparki przy prowadzeniu prac ziemnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

- Potrącenie pracowników łyżką koparki przy używaniu jej jako dźwigu do opuszczania ciężkich elementów).
- Uszkodzenie kończyn dolnych lub górnych pracowników przez napęd maszyn i urządzeń technicznych (brak osłon napędów).
- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne , podziemnych kabli przed uszkodzeniem mechanicznym).
- Inne zagrożenia związane z wykonywaniem prac wymienionych w punkcie 1.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

  a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

  1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
  2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
  3) brak nadzoru,
  4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
  5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,

6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
  a) niewłaściwy stan użytego materiału,
  b) niewłaściwe wykonanie,
  c) wady materiałowe,
  d) niewłaściwa eksploatacja.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Wykonywanie prac w obrębie dróg publicznych

W razie konieczności wykonywania prac w obrębie dróg publicznych, należy przed rozpoczęciem prac uzgodnić projekt zmian organizacji ruchu pojazdów i przejść dla pieszych z właściwym terytorialnie i organizacyjnie zarządcą dróg oraz w razie potrzeby policją, strażą pożarną komunikacją miejską. Następnie niezbędne jest właściwe oznakowanie przy pomocy znaków, płotków odgradzających, taśm itp. miejsca pracy zgodnie z zatwierdzonym projektem. Pojazdy wyposażenia technicznego powinny mieć włączoną sygnalizację świetlną. Każdorazowo przed wejściem na drogę należy zachować szczególną ostrożność, upewniając się, że nie ma zagrożenia ze strony poruszających się pojazdów. Pracownicy powinni być wyposażeni we właściwą odzież ochronną umożliwiającą ich widoczność (np. kamizelki ostrzegawcze).

Wykonywanie prac ziemnych związanych z wykonaniem/naprawami sieci w wykopach

Roboty powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prac. Wykonywanie robót w bezpośrednim sąsiedztwie sieci: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, kanalizacyjnych, wodociągowych powinno być

poprzedzone określeniem przez kierownika budowy w porozumieniu z zarządcą lub użytkownikiem instalacji bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być wykonywane. Miejsca te powinny być ogrodzone i oznakowane napisami ostrzegawczymi. Prace w pobliżu instalacji powinny być wykonywane ręcznie.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych, należy wokół wykopów na czas zmierzchu i nocy ustawić balustrady o poręczach na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W tym przypadku zamiast balustrad stałych teren można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1m i w odległości 1m od krawędzi wykopu.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane prace ziemne nie może być ogrodzony należy zapewnić stały jego dozór.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez podparcia lub rozparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1m, lecz nie większej niż 2m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja.

Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko wtedy w gruntach zwartych. Stosowanie ich w okresie zimowym jest zabronione.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu należy:

- w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub dłuższym postoju.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej, gdy:

- roboty są wykonywane w gruncie nawodnionym,

- teren przy skarpie wykopu ma być obciążany w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią iły skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m.

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

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

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane przy doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

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

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. W czasie wykonywania robót w wykopie nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów gruntu.

Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz nadzorowany. Stanowiska pracy powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

W czasie prowadzenia robót ziemnych metodą bezodkrywkową należy zapewnić bezpieczne połączenie podziemnych stanowisk pracy ze stanowiskami pracy zlokalizowanymi na powierzchni terenu.

Wykonywanie prac przy użyciu materiałów niebezpiecznych

Materiałami niebezpiecznymi są preparaty i substancje zaliczone do niebezpiecznych zgodnie z przepisami w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenia dla zdrowia lub życia. Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych. Pomieszczenia, aparatura, środki transportu, zbiorniki i opakowania, w których są stosowane lub przechowywane materiały niebezpieczne powinny być odpowiednie do właściwości tych materiałów. W czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej – chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów. Zbiorniki, naczynia i inne opakowania służące do przechowywania materiałów niebezpiecznych powinny być:

- odpowiednio oznakowane,
- wykonane z materiału nie powodującego niebezpiecznych reakcji chemicznych z ich zawartością i nie ulegającego uszkodzeniu w wyniku działania znajdującego się w nim materiału niebezpiecznego,
- wytrzymałe i zabezpieczone przed uszkodzeniem z zewnątrz odpowiednio do warunków ich stosowania,
- odpowiednio szczelne i zabezpieczone przed wydostawaniem się z nich niebezpiecznej zawartości lub dostaniem się do ich wnętrza innych substancji, które w kontakcie z ich zawartością mogą stworzyć stan zagrożenia,
- wypełnione w sposób zapewniający wolną przestrzeń odpowiednio do możliwości termicznego rozszerzania się cieczy w warunkach przechowywania, transportu i stosowania.

Podczas prowadzenia robót wymienionych w pkt. 3.1. należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy omówić z pracownikami trasy istniejącego uzbrojenia,
- kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów powinno się odbywać wyłącznie sposobem ręcznym,

- przy prowadzeniu robót ziemnych koparkami zabronione jest przebywanie jakichkolwiek osób w zasięgu pracy łyżki,
- teren prowadzonych robót należy ogrodzić lub w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- teren prowadzonych robót ziemnych należy oznakować dobrze widocznymi tablicami: „Uwaga roboty ziemne", „Uwaga głębokie wykopy",
- warunkiem bezwzględnym rozpoczęcia robót montażowych w wykopie jest zabezpieczenie wykopów wykonane zgodnie z normami o robotach ziemnych,
- przy głębokościach głębszych niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście /wejście/ dla pracowników,
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopach wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp, zwłaszcza po opadach atmosferycznych,
- nad pracą pracowników w wykopie powinien czuwać jeden z pracowników na górze,
- każdorazowo przed wejściem do studzienek kanalizacyjnych należy sprawdzić czujnikiem, stężenie gazów,
- wejście do studzienek kanalizacyjnych jest dopuszczone wyłącznie w szelkach z przypiętą liną asekuracyjną,
- nad pracą w studzienkach kanalizacyjnych powinny czuwać 2 osoby na zewnątrz w celu asekuracji,
- wszyscy pracownicy zobowiązani są do:
  - używania sprawnego i właściwie dobranego sprzętu ochrony dróg oddechowych i pomiarowego,
  - poruszania się wyznaczonymi przejściami oraz używanie odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej,
  - stosowania ochronników słuchu,
  - stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych,
  - stosowania szelek i lin ratowniczych,
  - stosowania kasków ochronnych,
  - pracownicy powinni znać rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego i w przypadku pożaru przystąpić do jego gaszenia stosując koce gaśnicze, gaśnice oraz agregaty gaśnicze.

7. Postępowanie w razie zaistnienia wypadku.

Pracownik, który uległ wypadkowi, jeżeli stan jego zdrowia na to pozwala, jest zobowiązany osobiście zawiadomić o wypadku swojego przełożonego. Obowiązek ten spoczywa na pracowniku także wówczas, gdy pracownik w momencie zaistnienia wypadku nie doznał

jego skutków. Jeżeli skutki wypadku ujawniły się w okresie późniejszym pracownik jest zobowiązany zawiadomić swojego przełożonego niezwłocznie po ich ujawnieniu się.

Pracownik, który zauważył wypadek lub dowiedział się o nim jest zobowiązany natychmiast:

- udzielić poszkodowanemu pomocy, np.: poprzez usunięcie go z miejsca zagrożenia, odtransportowanie go do lekarza lub wezwanie pogotowia ratunkowego,
- zawiadomić o wypadku bezpośredniego przełożonego pracownika poszkodowanego lub swojego przełożonego bez względu na to czy uczynił to poszkodowany,
- powiadomić pogotowie ratunkowe określając miejsce wypadku, ewentualnie przyczyny i skutki oraz ilość osób, które uległy wypadkowi itp., podając swoje nazwisko, wydział, w którym jest zatrudniony oraz numer telefonu z którego zawiadamia,
- ostrzec współpracowników oraz inne osoby, przebywające w rejonie zagrożenia o grożącym niebezpieczeństwie.

7. Warunki techniczne wydane przez PW-K „Legionowo”

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” Sp. z o.o.
05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A, tel: (22) 774 10 62, tel/fax: (22) 774 24 46
e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

PW-K/TNI/62/2021 **Legionowo, dn. 05.01.2021r.**

SEKCJA PROJEKTOWANIA
Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego „Legionowo” Sp. z o.o.
ul. T. Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo

Dotyczy: warunków technicznych do projektowania przewodu wodociągowego w ul. Parkowej na odcinku od ul. Kujawskiej do połączenia z przewodem wodociągowym ul. Ostrobramskiej i ul. Augustyna Kordeckiego w Legionowie.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. informuje, że przewód wodociągowy w ul. Parkowej należy zaprojektować z rur PE-RC PN 10 Dz 110 mm na odcinku od włączenia do przewodu wodociągowego z rur PVC Dz 90 mm zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Kujawskiej z ul. Warmińską do połączenia z przewodem wodociągowym z rur PVC Dz 90 mm w ul. Ostrobramskiej oraz do połączenia z przewodem wodociągowym z rur PCV Dz 90 mm w ul. Augustyna Kordeckiego.

Na przewodzie wodociągowym należy zaprojektować zasuwy liniowe żeliwne kołnierzowe PN 10 oraz hydranty podziemne p.poż. DN 80.

Rozmieszczenie uzbrojenia wraz ze schematami węzłów należy wstępnie uzgodnić z PW-K.

Ze względu na możliwą kolizję z innymi sieciami uzbrojenia terenu, trasę projektowanych przyłączy należy przedłożyć do uzgodnienia w Starostwie Powiatowym, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

Projekt techniczny przewodu wodociągowego należy uzgodnić pod względem technicznym i eksploatacyjnym w PW-K "Legionowo".

NT-J.M.

PROKURENT
mgr inż. Piotr Zbierowski

8. Decyzja wydana przez Urząd Miasta Legionowo w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej

URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ul. marsz. J. Piłsudskiego 41
05-120 Legionowo
tel. centr. (0-22) 774 20 31

Legionowo, dnia 01.02.2021 r.

DECYZJA GK.7230.1.22.2021

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 oraz art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.01.2021 r. złożonego przez:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO" Sp. z o. o.
ul. T. Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację w pasie drogowym **ul. ks. Augustyna Kordeckiego, ul. Ostrobramskiej oraz ul. Kujawskiej** w Legionowie (działki nr ew. 87/17, 49/12, 88/5 w obrębie ew. 33, działki nr ew. 26/17 i 26/16 w obrębie ew. 30 oraz działki nr ew. 76/16 i 76/2 w obrębie ew. 29), urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. *sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej*, o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. sieć wodociągową w pasie drogowym ul. Ostrobramskiej należy wykonać do końca maja 2021 r.,
2. zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
3. jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych to wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
4. jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel,
5. utrzymanie urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich właściciela,
6. w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami zlokalizowanymi w pasie drogowym, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca,
7. zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie technicznym,
8. zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym w/w ulic, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z gospodarką drogową.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

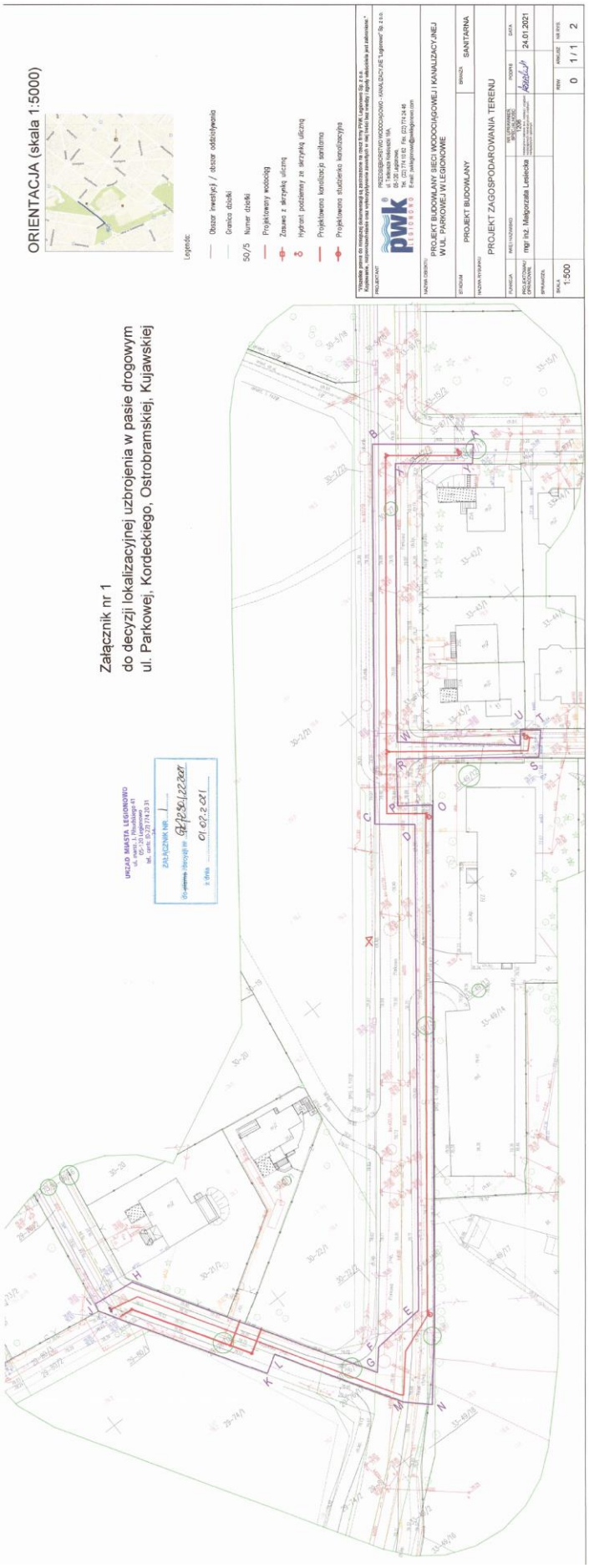
Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony

wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. Aleksander Rogala
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE
   „LEGIONOWO" Sp. z o. o.
   ul. T. Kościuszki 16 A
   05-120 Legionowo
2. a/a


ORIENTACJA (skala 1:5000)
Załącznik nr 1
do decyzji lokalizacyjnej uzbrojenia w pasie drogowym
ul. Parkowej, Kordeckiego, Ostrobramskiej, Kujawskiej
Legenda:
Obszar inwestycji / obszar oddziaływania
Granica działki
50/5 Numer działki
Projektowany wodociąg
Zasuwa z skrzynką uliczną
Hydrant podziemny ze skrzynką uliczną
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana studzienka kanalizacyjna
PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W UL. PARKOWEJ W LEGIONOWIE
PROJEKT BUDOWLANY
SANITARNA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
mgr inż. Małgorzata Lesiecka
24.01.2021
1:500
0
1 / 1
2
URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ZAŁĄCZNIK NR
01.02.2021

9. Decyzja wydana przez Starostwo Powiatowe w Legionowie w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej

WPŁYNĘŁO
Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o.
2021 -03- 25
nr ew. rej. .....
Ilość załączników .....

Legionowo, dnia 23 marca 2021 r.

IDR.6853.1.16.2021.KN

TN 26.03.2021

DECYZJA Nr 37/2021

ZT 25.03.21

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) a także uchwały Nr 39/2010 Zarządu Powiatu w Legionowie z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Naczelnikowi Wydziału Inwestycji i Drogownictwa w Starostwie Powiatowym w Legionowie do załatwiania spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu uzgadniania lokalizacji zjazdów, lokalizacji obiektów budowlanych, urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zezwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz uzgadniania zasad korzystania z przystanków autobusowych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia (data wpływu) 2 lutego 2021 r., złożonego przez spółkę Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne „Legionowo" Sp. z o. o. z siedzibą w Legionowie (05-120 Legionowo) przy ulicy Tadeusza Kościuszki 16A, uzupełnionego w dniu 19 lutego 2021r.

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi kategorii powiatowej Nr 1818W – ul. Parkowa w Legionowie, na terenie gminy Legionowo, urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. sieci wodociągowej o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik do decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

a) należy wykonać odtworzenie konstrukcji i nawierzchni drogi dla rowerów,
b) w przypadku wykopów otwartych w chodniku należy wykonać jego odtworzenie do strefy zagęszczenia,
c) skrzyżowanie z ul. Kujawską – wykonanie odtworzenia konstrukcji jezdni do strefy zagęszczenia, nawierzchnia jezdni do odtworzenia w całym obrębie skrzyżowania – do KR3,
d) w przypadku wykonania robót w terminie do października 2021 r. – należy uzyskać warunki odtworzenia aktywnego przejścia dla pieszych oraz

uzgodnić projekt kanalizacji z firma EUROASFALT Sp. z o. o.

e) w przypadku wykonania robót w terminie po 31 października 2021 r. należy wykonać odtworzenia aktywnego przejścia dla pieszych w zakresie mat hamujących oraz oznakowania poziomego grubowarstwowego,

f) należy wykonać przejście przeciskiem/przewiertem pod samym przejściem dla pieszych w celu uniknięcia uszkodzenia elementów aktywnych punktów odblaskowych,

g) należy wykonać odtworzenie konstrukcji jezdni ul. Parkowej na długości umieszczonego urządzenia do strefy zagęszczenia do standardów KR3,

h) należy wykonać odtworzenie nawierzchni jezdni w zakresie warstwy ścieralnej ul. Parkowej na długości umieszczonego urządzenia i całej szerokości jezdni - do standardów KR3,

i) w projekcie budowlanym uwzględnić zapisy dotyczące odtworzenia aktywnego przejścia dla pieszych oraz jezdni drogi powiatowej ul. Parkowej

j) urządzenia należy ułożyć na głębokości poniżej konstrukcji drogi,

k) dostosować się do uzgodnień zawartych w opinii Koordynacji Urządzeń Podziemnych,

l) w wypadku kolizji urządzeń z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, regulacje dotyczące ponoszenia kosztów ich przełożenia lub zabezpieczenia określają zapisy art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych,

m) po wykonaniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego 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 publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 j.t.),

n) nie zezwala się na prowadzenie robót związanych z budową urządzenia, jak również odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego w okresie od 15 grudnia do 29 lutego, gdyż warunki pogodowe panujące w okresie zimowym nie pozwalają na zachowanie reżimów technologicznych,

o) utrzymanie obiektów i urządzeń należy do ich posiadaczy zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470),

p) w razie przeniesienia prawa własności do w/w urządzeń, nowy właściciel przejmie na siebie zobowiązania wynikające z niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w ustawy, zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie, zatem zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 w/w ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z gospodarką drogową. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od udzielenia zezwolenia lokalizowane urządzenie nie zostało wybudowane.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych lub sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub dokonaniem zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych dokumentacji projektowej obiektu lub urządzenia wbudowywanego w pas drogowy w tym uzgodnienia odtworzenia konstrukcji naruszanych elementów drogi (m.in. jezdni, chodnika),
- opracowania i zatwierdzenia u zarządcy ruchu projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy,

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia pod rygorem stwierdzenia wygaśnięcia niniejszej decyzji na podstawie art. 162 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie (01-161 Warszawa) przy ulicy Obozowej 57 za pośrednictwem Zarządu Powiatu w Legionowie złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję tj. Zarządu Powiatu w Legionowie. Z dniem doręczenia Zarządowi Powiatu w Legionowie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku gdy w postępowaniu brała udział więcej niż jedna strona, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Zarządowi Powiatu w Legionowie, oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Na podstawie art. 1 ust 1 pkt 1 lit. c oraz załącznika - tabela część III, poz. 44 pkt 2 kol. 4 pkt. 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm) zwolniono z opłaty skarbowej.

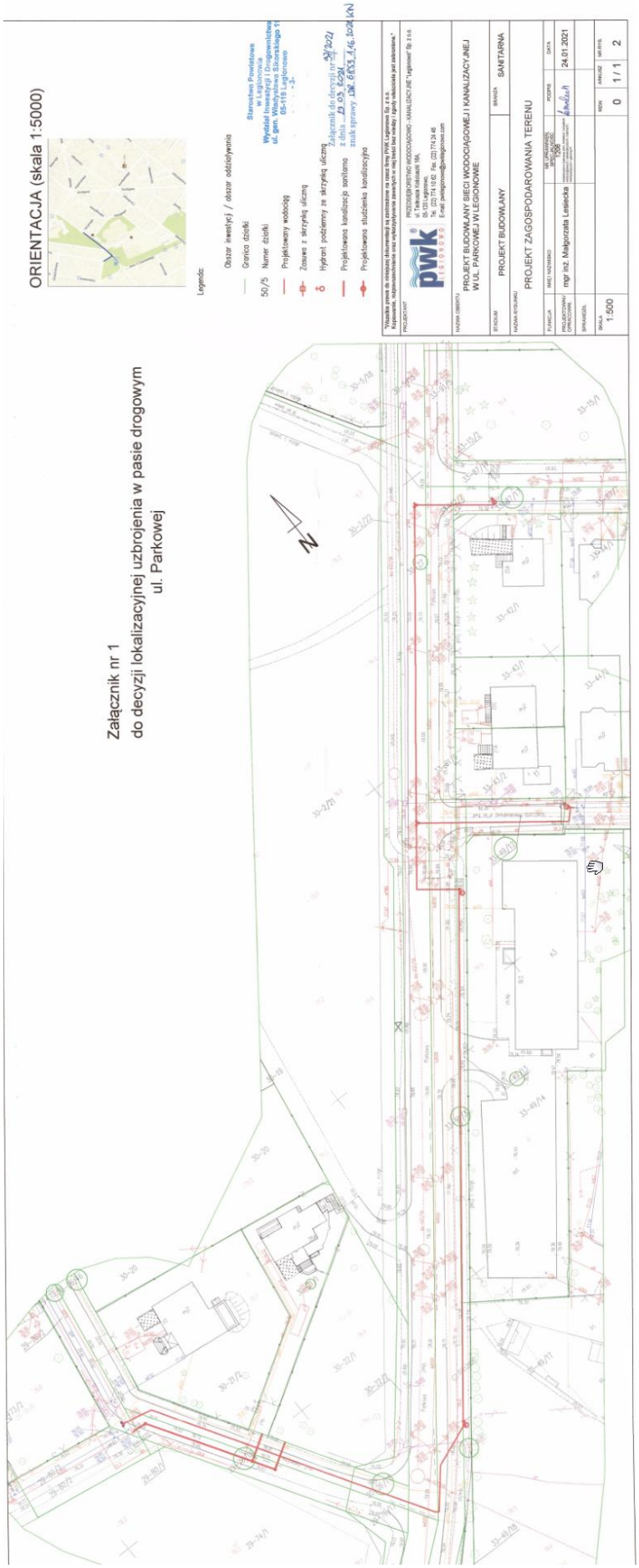
Załącznik:

- Szczegółowy plan sytuacyjny z zaznaczonym przebiegiem urządzenia.

z up. Zarządu Powiatu
Paweł Bając
Naczelnik Wydziału Inwestycji i Drogownictwa

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne
   „ Legionowo " Sp. z o. o.
   ul. Tadeusza Kościuszki 16A
   05-120 Legionowo
2. IDR. a/a


ORIENTACJA (skala 1:5000)
Załącznik nr 1
do decyzji lokalizacyjnej uzbrojenia w pasie drogowym
ul. Parkowej
PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ
W UL. PARKOWEJ W LEGIONOWIE
PROJEKT BUDOWLANY
SANITARNA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
mgr inż. Małgorzata Lesecka
24.01.2021
1:500
0
1 / 1
2

10. Odstępstwo od przepisów technicznych

STAROSTA LEGIONOWSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11
05-119 Legionowo

Legionowo, dnia 22 czerwca 2021 r.

WA.670.96.2021.AS6

WPŁYNĘŁO
Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne
Legionowo Sp. z o.o.
2021 -06- 23
nr ew.rej. 4511

TN
24.06.2021

Zł TN
23.06.21

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 9 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 marca 2021 r., skorygowanego w dniu 30 kwietnia 2021 r.,

Przedsiębiorstwa Wodociągowo–Kanalizacyjnego „Legionowo" sp. z o.o.
z siedzibą w Legionowie, przy ul. Kościuszki 16A

p o s t a n a w i a m

udzielić zgody na odstępstwo od przepisu § 140 ust. 8 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.), polegające na usytuowaniu odcinka sieci wodociągowej pod jezdnią drogi powiatowej nr 1818W (ul. Parkowa) klasy Z, podczas, gdy infrastruktura podziemna nie może być sytuowana pod istniejącą i docelową jezdnią drogi, w miejscowości Legionowo, gmina Legionowo, **pod warunkiem spełnienia wymagań formalno-prawnych i technicznych, określonych przez zarządcę drogi.**

UZASADNIENIE

W dniu 31 marca 2021 r. inwestor wystąpił z wnioskiem o udzielenie zgody na odstępstwo od przepisu § 140 ust. 8 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, w związku z usytuowaniem odcinka projektowanej sieci wodociągowej pod jezdnią drogi powiatowej nr 1818W (ul. Parkowa) klasy Z.

Pismem z dnia 21 kwietnia 2021 r., na podstawie art. 64 § 2 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, wezwano inwestora do usunięcia braków we wniosku. W dniu 30 kwietnia 2021 r. inwestor uczynił zadość w/w wezwaniu.

Przedmiotowy wniosek przesłano w dniu 24 maja 2021 r. do Ministra Infrastruktury (Departament Dróg Publicznych).

Minister Infrastruktury pismem z dnia 10 czerwca 2021 r. (znak pisma: DDP-4.454.199.2021.MWE.1) upoważnił Starostę Legionowskiego do wyrażenia zgody, w drodze postanowienia, na przedmiotowe odstępstwo.

Stosownie do postanowień art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, zgody na odstępstwo, po uzyskaniu upoważnienia ministra, który ustanowił przepisy techniczno-budowlane udziela bądź odmawia udzielenia, w drodze postanowienia, organ administracji architektoniczno-budowlanej, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę albo decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

Uznając wniosek inwestora o odstępstwo od przepisów § 140 ust. 8 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, za uzasadniony, i jednocześnie biorąc pod uwagę, że odstępstwo nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia, ograniczenia dostępności obiektów budowlanych dla osób ze

1/2

szczególnymi potrzebami oraz nie powinno powodować pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych i użytkowych, a także stanu środowiska, po spełnieniu określonych warunków zamiennych, w granicach uzyskanego upoważnienia ministra, postanowiono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie służy stronom zażalenie.

Postanowienie niniejsze nie jest decyzją administracyjną w rozumieniu art. 104 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego.

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE

z up. STAROSTY
Anna Baranowska
Z-ca Naczelnika Wydziału Architektury

Otrzymują:
1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Legionowo"
2. a/a

Do wiadomości:
1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo

2/2

11. Protokół z narady koordynacyjnej

Starostwo Powiatowe w Legionowie
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11 , 05-119 Legionowo
tel. 22 764-01-11

Legionowo, dn. 2021-02-25

ODPIS Z PROTOKOŁU NR PODGIK.6630.1.91.2021
koordynacji dokumentacji projektowej

Naradę koordynacyjną przeprowadzono w dniu **2021-02-25** w budynku Starostwa Powiatowego w Legionowie oraz drogą elektroniczną.
Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o.
Przedmiot uzgodnienia: wodociąg, kanalizacja sanitarna
Opis położenia: m. Legionowo, obr. 29, dz. ew. 76/2, 76/16; obr. 30, dz. ew. 27, 26/16, 26/17; obr. 33, dz. ew. 91/3, 49/18, 49/13, 49/12, 88/5, 91/9, 87/17, ul. Kujawska, Parkowa, Ostrobramska.

Nazwa instytucji	Imię i Nazwisko	Stanowisko uczestnika narady
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Maja Szklarz	Akceptuję.
PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.	Paweł Szlaga	Akceptuję. Przy skrzyżowaniach na istniejących kablach energetycznych założyć rury dwudzielne. Przy skrzyżowaniu projektowanych urządzeń z kablem SN 15 kV , prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Jacek Polnicki	Akceptuję. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do PSG Sp. z o.o. , Legionowo ul. Kolejowa nr 32 tel. 667-30-88 , 667-30-83. Zaprojektować kanalizację zgodnie z ustaleniami PODGIK.6630.1.694.2020 –ks.
Orange Polska S.A.		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o.	Marek Zieliński	Akceptuję.
Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Mateusz Mrozowski	Akceptuję.
Urząd Miasta Legionowo		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.

z up. STAROSTY
Maja Szklarz
główny specjalista
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Strona **1** z **1**

12. Mapa do celów projektowych

13. Opinia geotechniczna

GEOSERVICE
Pracownia Badań Geologicznych

Opinia geotechniczna
do projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
w ulicy Parkowej i Kujawskiej w Legionowie

ZLECENIODAWCA: **Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Legionowo" sp. z o.o.**
ul. Tadeusza Kościuszki 16a
05-120 Legionowo

OPRACOWANIE: **mgr Marcin Grabiec**
upr. geol. nr V-1369, VII-1250

DATA WYKONANIA: **01.02.2021**

GEOSERVICE Pracownia Badań Geologicznych | ul. Nowodworska 19A, 05-119 Michałów-Reginów
www.geoservice.biz | info@geoservice.biz | ☎ 697 980 220

1. INFORMACJE OGÓLNE

Opisane w niniejszej opinii prace wykonano w celu uzyskania informacji o budowie geologicznej podłoża i panujących w nim warunkach gruntowo-wodnych dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia dla projektowanej budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Parkowej i Kujawskiej w Legionowie
Planowaną inwestycję zaliczono wstępnie do pierwszej kategorii geotechnicznej, dla której zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych*, zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej, a wartości parametrów geotechnicznych mogą być ustalane przy zastosowaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC

Prace terenowe zostały przeprowadzone w dniu 28.01.2021. Dla rozpoznania warunków gruntowo wodnych podłoża omawianego terenu wykonano dwa małośrednicowe otwory wiertnicze, o głębokości 3,0-3,5 m poniżej poziomu terenu.
Otwór wykonano wiertnicą mechaniczną WH-020, przy użyciu zestawu świdrów helikoidalnych o średnicy nominalnej 63 mm. Lokalizację otworu przedstawiono w załączniku nr 1; kartę dokumentacyjną zawiera załącznik nr 2.

Ocena właściwości geotechnicznych gruntów podłoża dokonywana była wyłącznie na podstawie makroskopowego badania nawiercanych gruntów prowadzonego bezpośrednio w terenie. W trakcie prowadzonych badań starano się określić rodzaj i nazwę gruntów, ich barwę, wilgotność, genezę i stan. Stopień plastyczności gruntów spoistych określano metodą wałeczkowania. Stopień zagęszczenia gruntów sypkich określono szacunkowo na podstawie oporu jaki stawiał grunt w trakcie wiercenia. We wszystkich wykonanych otworach badawczych prowadzona była obserwacja przejawów występowania wód gruntowych.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA

W wyniku przeprowadzonych prac stwierdzono, że w strefie objętej rozpoznaniem wiertniczym podłoże budują osady eoliczno-aluwialne wykształcone w postaci gruntów niespoistych, spoczywające pod przykryciem warstwy gruntów antropogenicznych.

4. WARUNKI GRUNTOWE

W obrębie przebadanej przestrzeni gruntowej wydzielono dwa pakiety geotechniczne. Zestawienie wartości parametrów geotechnicznych dla warstw gruntów mineralnych rodzimych zamieszczono w załączniku nr 3, poniżej krótki opis wydzieleń.

WARSTWA I – GRUNTY ANTROPOGENICZNE
Zalegają bezpośrednio przy powierzchni terenu w postaci warstwy nasypu niekontrolowanego piaszczysto-gruzowo-próchniczego o stwierdzonej miąższości 0,8-1,0 m.

WARSTWA II – PIASKI EOLICZNE I ALUWIALNE
Piaski zalegają poniżej nasypów, do głębokości co najmniej 3,0-3,5 m p.p.t. Wykształcone są w postaci piasków drobnych oraz piasków średnich. Stan gruntów oceniono na średniozagęszczony, przy stopniu zagęszczenia $I_D \approx 0,4$. Ze względu na zróżnicowanie składu granulometrycznego gruntów wydzielono:

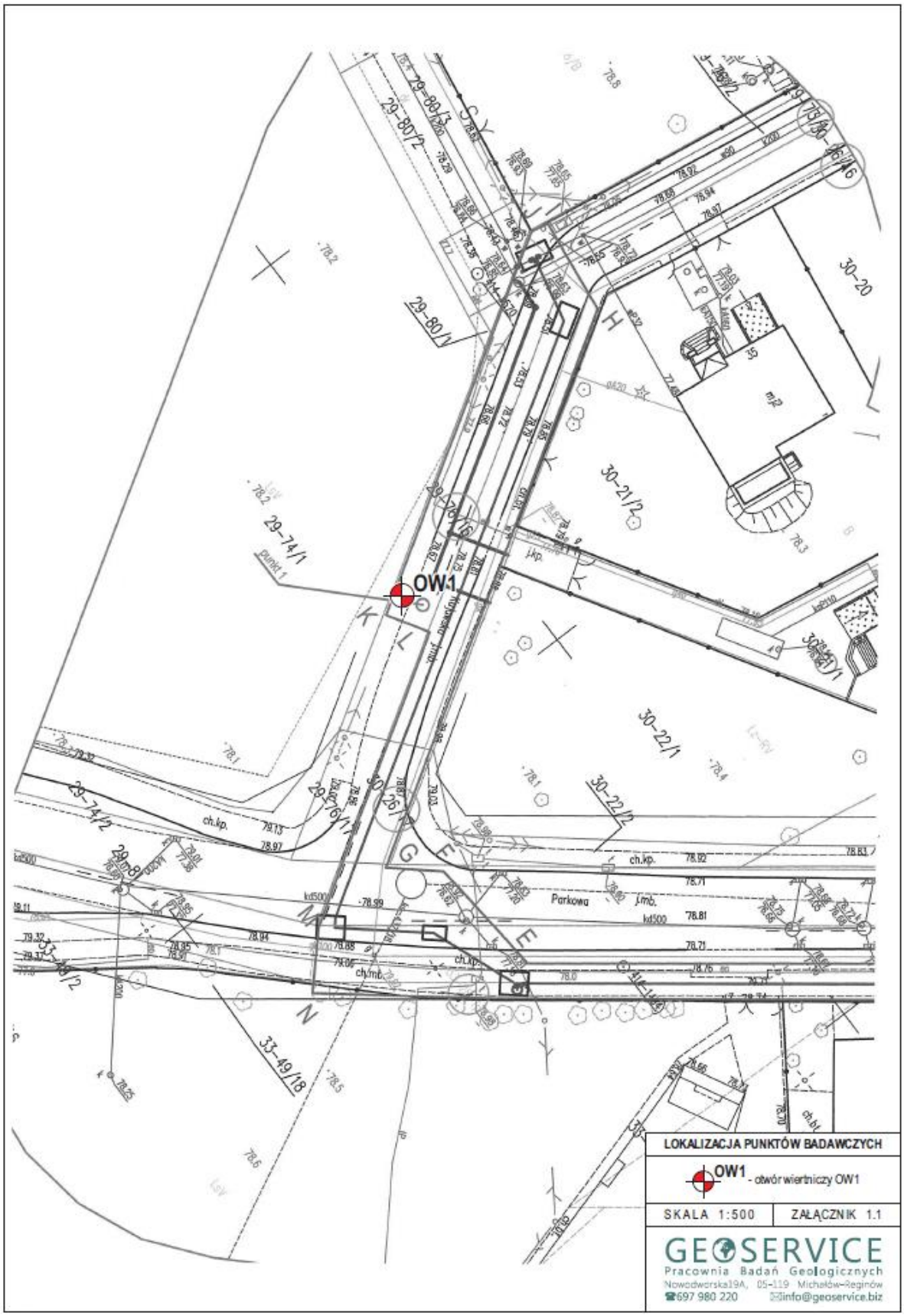
- **warstwę IIA** - obejmującą piaski drobne,
- **warstwę IIB** - obejmującą piaski średnie.

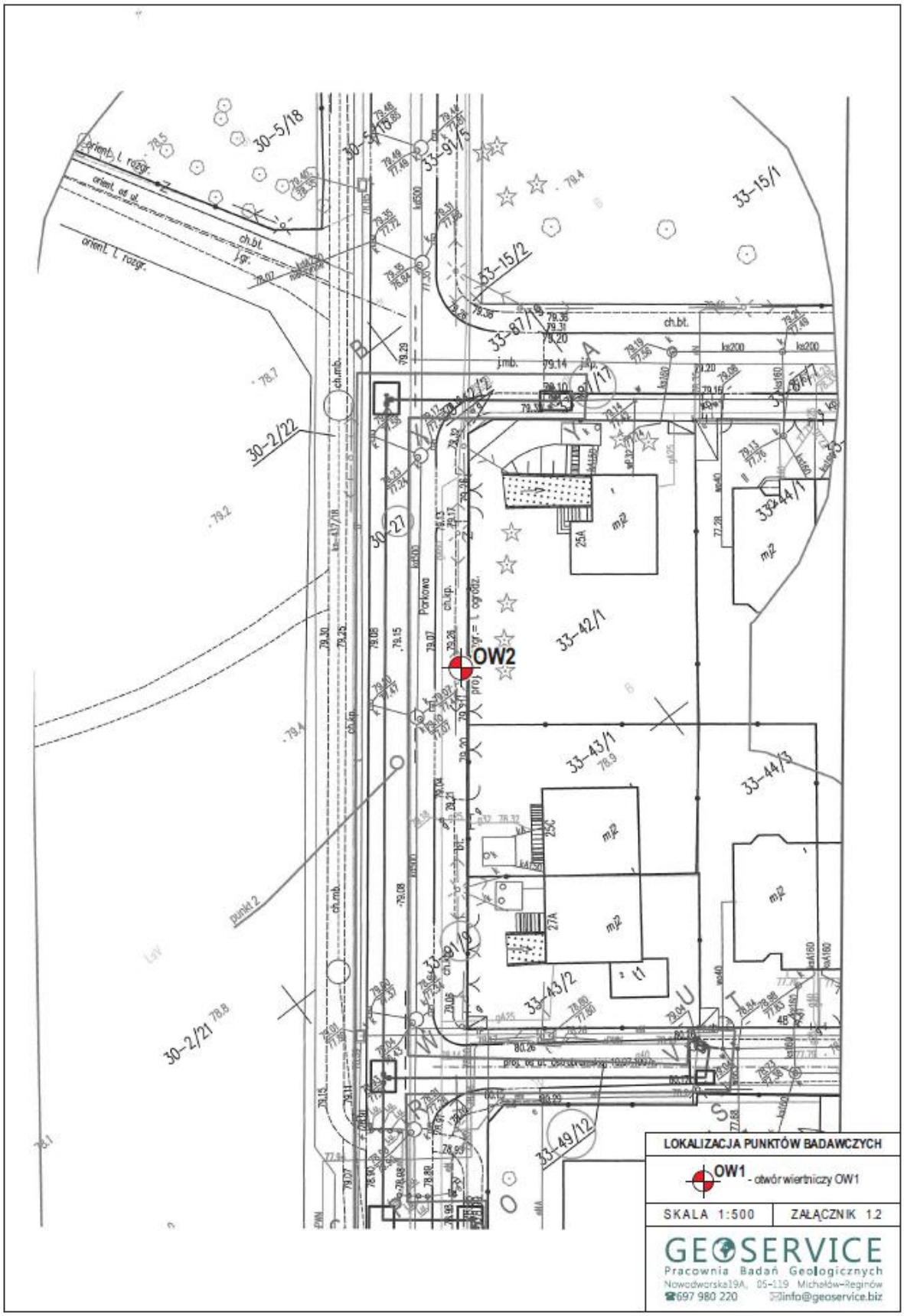
5. WARUNKI WODNE

W wykonanych otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej o swobodnym charakterze zwierciadła. Głębokości do poziomu nawiercenia i stabilizacji zwierciadła zawierały się w przedziale od 2,82 do 3,28 m p.p.t., co odpowiada położeniu zwierciadła na rzędnej około 75,9 m n.p.m.

6. WNIOSKI

1. W wyniku przeprowadzonych prac rozpoznana została budowa geologiczna podłoża i ustalone warunki gruntowe dla projektowanej budowy odcinka sieci wodociągowej.
2. Badany terenu charakteryzuje się prostą budową geologiczną; podłoże budują osady eoliczno-aluwialne wykształcone w postaci gruntów sypkich zalegające pod przykryciem gruntów antropogenicznych.
3. W obrębie przebadanej przestrzeni podłoża wydzielono warstwy gruntów jednorodnych litologicznie i genetycznie. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw gruntów mineralnych rodzimych wyznaczono w oparciu o zależności z normy PN-81/B-03020 i zestawiono w tabeli, w załączniku nr 3.
4. Zwierciadło wody gruntowej stabilizuje się na głębokości od 2,82 do 3,28 m p.p.t., co odpowiada położeniu zwierciadła na rzędnej około 75,9 m n.p.m. Dla celów projektowych należy przyjąć możliwość wzniosu poziomu stabilizacji zwierciadła, okresowo o około 1 m, licząc od obecnie zmierzonego poziomu.
5. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* dla projektowanej inwestycji można przyjąć proste warunki gruntowe.


OW1
29-80/1
29-80/2
29-74/1
30-20
30-21/2
30-22/1
30-22/2
33-49/18
Parkowa
LOKALIZACJA PUNKTÓW BADAWCZYCH
OW1 - otwór wiertniczy OW1
SKALA 1:500
ZAŁĄCZNIK 1.1
GEOSERVICE
Pracownia Badań Geologicznych
Nowodworska19A, 05-119 Michałów-Reginów
697 980 220
info@geoservice.biz


OW2
LOKALIZACJA PUNKTÓW BADAWCZYCH
OW1 - otwór wiertniczy OW1
SKALA 1:500
ZAŁĄCZNIK 1.2
GEOSERVICE
Pracownia Badań Geologicznych
Nowodworska19A, 05-119 Michałów-Reginów
697 980 220
info@geoservice.biz

GEO SERVICE

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO OW1

Zał.Nr: 2.1

Wiertnica: WH-020

Miejscowość: Legionowo
Gmina: Legionowo
Powiat: legionowski

Obiekt:
Zleceniodawca: PWK Legionowo Sp z o.o.
Wiercenie: PBG GEOSERVICE
Dozór geologiczny: M.Grabiec

System wiercenia: obrotowy
Rzędna: 78.70 m
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 28-01-2021

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL/ID	Warstwa geotechniczna
1 2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12
	Nasypy / Nasyp			nasyp niekontrolowany piaszczysto gruzowy, ciemnoszary/czarny/ciemnobrązowy	NNpg	w	-	-	I
	Czwartorzęd / Czwartorzęd	1.0	0.80	piasek drobny, jasnożółtoszary	Pd	w	szg	~ 0,4	IIa
2.82		2.0	2.40	piasek średni, szary	Ps	w/nw	szg		IIb
		3.0	3.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEO SERVICE

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO OW2

Zał.Nr: 2.2

Wiertnica: WH-020

Miejscowość: Legionowo
Gmina: Legionowo
Powiat: legionowski

Obiekt:
Zleceniodawca: PWK Legionowo Sp z o.o.
Wiercenie: PBG GEOSERVICE
Dozór geologiczny: M.Grabiec

System wiercenia: obrotowy
Rzędna: 79.20 m
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 28-01-2021

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL/ID	Warstwa geotechniczna
1 2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Nasypy	Nasyp				nasyp niekontrolowany piaszczysto gruzowo próchniczy, ciemnoszary	NNpgh	w	-	-	I
			1.0		1.00	piasek drobny, szary, żółtoszary	Pd	w	szg	~ 0,4	IIa
	Czwartorzęd	Czwartorzęd	2.0		1.80	piasek średni, szary	Ps	w/nw	szg		IIb
3.28			3.0		3.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

TABELA WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ. 3

SYMBOL PAKIETU / WARSTWY GEOTECHNICZNEJ		OPIS LITOGENETYCZNY WYDZIELONEGO PAKIETU / WARSTWY GEOTECHNICZNEJ			STAN ZAGĘSZCZENIA / PLASTYCZNOŚCI	SYMBOL WILGOTNOŚCI GRUNTU *	SYMBOL KATEGORII KONSOLIDACJI DLA GRUNTÓW SPOISTYCH	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA / STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA GRUNTU	KĄT TARCIA WEWNĘTRZNEGO	SPÓJNOŚĆ	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCIŚLIWOŚCI PIERWOTNEJ (OGÓLNEJ)	MODUŁ PIERWOTNEGO (OGÓLNEGO) ODKSZTAŁCENIA GRUNTU
								I_D / I_L	$\rho^{(n)}$	$\varphi^{(n)}$	$c_u^{(n)}$	$M_0^{(n)}$	$E_0^{(n)}$
									Mg/m^3	°	kPa	MPa	MPa
I		grunty antropogeniczne		nasyp niekontrolowany	-	w	-	-	-	-	-	-	-
II	IIA	osady aluwialne	grunty niespoiste	piasek drobny i pylasty	średnio zagęszczony	w	-	0,4	1,73	30,0	0,0	53	39
	IIB			piasek średni	średnio zagęszczony	w	-	0,4	1,84	32,3	0,0	84	70
						w			1,77				

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych $x^{(n)}$ zostały ustalone metodą korelacyjną według normy PN-81/B-03020.

** mw - mało wilgotny, w - wilgotny, nw - nawodniony*