

strona tytułowa
(nie drukować)

I. SPIS ZAWARTOŚCI

I.	SPIS ZAWARTOŚCI	2
II.	OŚWIADCZENIE	4
III.	OPIS TECHNICZNY	5
1	WSTĘP	5
1.1	Przedmiot opracowania	5
1.2	Podstawa opracowania	5
1.3	Materiały wyjściowe	5
1.4	Podstawowe przepisy i normatywy	5
1.5	Działki, które obejmuje inwestycja, i na które oddziałuje	5
1.6	Zabezpieczenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich	5
1.7	Cel opracowania	6
1.8	Opinie i uzgodnienia	6
1.9	Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do OIIB	7
1.10	Opis zamierzenia budowlanego	7
1.11	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	7
2	DANE DOTYCZĄCE TERENU	7
2.1	Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
2.2	Opis stanu projektowanego	7
3	USTALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	9
4	OBSZARY CHRONIONE	9
5	INFORMACJA O OBSZARZE NATURA 2000	10
6	INFORMACJA W ODNIESIENIU DO INWESTYCJI OBEJMUJĄCYCH WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH ORAZ W ODNIESIENIU DO WYKONYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH LUB ROBÓT NA OBSZARACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ	11
7	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I OCHRONY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	11
7.1	Emisja zanieczyszczeń powietrza	11
7.2	Emisja hałasu	12
7.3	W zakresie ochrony przed drganiami i wibracją	12
7.4	W zakresie gospodarki wodno-ściekowej	12
7.5	Gospodarka odpadami	13
7.6	Gospodarowanie zielenią	13
7.7	Wpływ na środowisko przyrodnicze	13
8	INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	13
9	WPŁYW NA ŚRODOWISKO	14
10	WYKONANIE ROBÓT	14
10.1	Roboty przygotowawcze	14
10.2	Roboty ziemne	14
10.3	Układanie rurociągów	14
10.4	Montaż rur i kształtek	14
10.5	Montaż studni i urządzeń	15
10.6	Próba szczelności	15
10.7	Płukanie kanału	15
10.8	Odbiór robót zanikających	15
11	ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH Z WYKOPÓW	15
12	SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYMI OBIEKTAMI BUDOWLANÝMI	15
13	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
	Rys. 1 – Orientacja	18
	Rys. 2 – Plan zagospodarowania terenu	19
	Rys. 3.1 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej	20



Rys. 3.2 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej	21
Rys. 4.1 – Szczegół studni betonowej	22
Rys. 5 – Schemat wykopu	23
Rys. 6.1 – Mapa ewidencyjna z naniesionym przebiegiem sieci .Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
Rys. 6.2 – Mapa ewidencyjna z naniesionym przebiegiem sieci .Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	24
1 PODSTAWA OPRACOWANIA	24
2 ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI	24
3 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE	
BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	24
4 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT	
BUDOWLANYCH.....	24
5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO	
REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH	25
6 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM	
WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	25
V. OPINIA GEOTECHNICZNA	26
VI. UWAGI I ZALECENIA	27
VII. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	28
VIII. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	29
1 KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB	29
2 WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, DECYZJE	35
IX. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA	49

II. OŚWIADCZENIE

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY pn.:

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACYJNYMI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Dz.U.2023.682 t.j.).

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Dietrich	MAP/0586/PBS/18		04.2024
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Kurowska	MAP/0221/P00S/11		04.2024

III. OPIS TECHNICZNY

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY dotyczący zamierzenia budowlanego pn. BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACYJNYMI dla części dotyczącej sieci kanalizacyjnej z sięgaczami (bez przyłącza do działki 204/9).

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Maśtów, ul. Spokojna 2, 26-001 Maśtów, a Firmą Marek Dietrich Inżynieria, ul. Topografów 59E/2, 30-399 Kraków.

1.3 Materiały wyjściowe

Do sporządzenia niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- dokumentacja geotechniczna,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- literatura fachowa,
- inwentaryzacja w terenie,
- warunki i standardy techniczne,
- Uchwała nr XXXVI/366/2021 Rady Gminy Maśtów z dnia 23 września 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Domaszowice na terenie gminy Maśtów.

1.4 Podstawowe przepisy i normatywy

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.1679 t.j.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.),
- Polskie Normy.

1.5 Działki, które obejmuje inwestycja, i na które oddziałuje

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie świętokrzyskim, powiecie kieleckim, miejscowości Domaszowice, ul. Św. Ojca Pio.

Działki, na których inwestycja będzie zlokalizowana, i na które będzie oddziaływać:

- 204/8 – obręb 0005 Domaszowice.

Własność działek:

- 204/8 – obręb 0005 Domaszowice – Gmina Maśtów, ul. Spokojna 2, 26-001 Maśtów Pierwszy.

1.6 Zabezpieczenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- wykonawca zapewni ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, jak również ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi,
 - przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na zagospodarowanie działek sąsiednich zgodnie z obowiązującymi przepisami i prawem właścicieli działek oraz nie pogorszy stanu środowiska naturalnego, nie będzie naruszała uzasadnionych prawem chronionych interesów osób trzecich. Wykonawca robót powinien minimalizować uciążliwości związane z budową tj. hałas, zanieczyszczenia, ograniczenia w poruszaniu się. Prace budowlane należy prowadzić w godzinach dziennych, z użyciem sprzętu spełniającego dopuszczalne normy (szczególnie w zakresie hałasu).
-

- Wykonawca winien zabezpieczyć i zagwarantować bezpieczne przejścia, jak również dojazd do nieruchomości w związku z realizacją inwestycji.

1.7 Cel opracowania

Projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami stanowią załącznik do wniosku o zgłoszenia wykonania robót niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 2 lit. b Ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.).

1.8 Opinie i uzgodnienia

Kopie pism, warunków technicznych, decyzji, uzgodnień oraz innych stosownych dokumentów zostały zebrane na końcu niniejszego Projektu w rozdziale pod nazwą „Załączniki formalno-prawne”.

W toku projektowania ustalono następujące warunki dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

- w przypadku kolizji z innymi urządzeniami technicznymi należy zastosować rury ochronne,
- wszelkie prace wykonać zgodnie z zasadami określonymi w ustawie Prawo Budowlane oraz innymi przepisami w tym zakresie,
- Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym, odbuduje i odpowiednio zagęści konstrukcję drogi z użyciem materiałów, które pierwotnie były wbudowane (dotyczy stanu istniejącego drogi przed przebudową), tj.: odtworzyć konstrukcję drogi o nawierzchni tłuczniowej o konstrukcji: podbudowa z tłucznia frakcji 0/63 grubości min. 30 cm oraz nawierzchnia z tłucznia z frakcji 0/31,5 grubości min. 15 cm,
- zasypkę wykopów należy wykonać warstwami gruntu o grubości maks. 20 cm, z uwzględnieniem wymiany gruntu i zagęszczeniem mechanicznym do wskaźnika zagęszczenia równego 0,9-0,95 wg zmodyfikowanej próby Proctora,
- w przypadku wystąpienia istniejącego drenażu należy go odtworzyć do stanu pierwotnego,
- na minimum 3 dni przed odtworzeniem elementów drogi, Wykonawca zgłosi pisemnie termin wykonania przedmiotowych prac do Urzędu Gminy Małków,
- Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu,
- Utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy,
- W przyszłości, w przypadku kolizji sieci kanalizacji sanitarnej w trakcie ewentualnej przebudowy drogi, do zarządcy infrastruktury, należeć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego zabezpieczenia własnym kosztem i staraniem, z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi, przedmiotowej infrastruktury technicznej,
- Wykonawca przed rozpoczęciem prac montażowych obowiązany jest złożyć w „Wodociągach Kieleckich” „Zgłoszenie przystąpienia do robót”,
- do budowy przewodów stosować rury i armaturę producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001 lub inny system zarządzania jakością,
- próby szczelności poszczególnych odcinków przewodów kanalizacyjnych powinny się odbyć w porozumieniu z Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej „Wodociągów Kieleckich”,
- wykonane uzbrojenie przed zasypaniem wykopów podlega przeglądowi technicznemu dokonywanemu przez służby „Wodociągów Kieleckich”, do przeglądu załączyć protokół z wykonanej pozytywnej próby szczelności kanału i studni kanalizacji sanitarnej zgodnie z PN-EN 1610:2015,
- po zakończeniu robót montażowych należy w Biurze Obsługi Klienta „Wodociągów Kieleckich” spisać „Protokół końcowy”. Do „Protokołu...” należy załączyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej (wraz ze szkicem) w wersji papierowej i w formacie DXF,

- po zrealizowaniu kanału sanitarnej, należy przekazać do Spółki „Wodociągi Kieleckie” tytuł prawny pozwalający na dysponowanie siecią przez Spółkę w celu odbioru ścieków dla nieruchomości w rejonie przedmiotowej sieci,
- realizację kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytocznymi eksploatacyjnymi „Wodociągów Kieleckich” Sp. z o.o. do projektowania i realizacji sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki”. „Wytoczne...” są dostępne na stronie internetowej www.wod-kiel.com.pl.

1.9 Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do OIIB

Zgodnie z art. 34 ust. 3da ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) nie dołącza się kopii uprawnień budowlanych oraz zaświadczeń dla osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

1.10 Opis zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z niezbędnym uzbrojeniem.

1.11 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnym uzbrojeniem, które zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) należy zaliczyć do kategorii XXVI – sieci.

2 DANE DOTYCZĄCE TERENU

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym teren objęty inwestycją stanowi drogę dojazdową oraz teren kościoła w Domaszowicach. Teren przyległy do pasa drogowego ul. Św. Ojca Pio stanowią użytki rolne oraz nieliczne zabudowania – budynki jednorodzinne.

2.2 Opis stanu projektowanego

W ramach opracowania przewidziano budowę sieci kanalizacji sanitarnej w celu zapewnienia możliwości odprowadzenia ścieków sanitarnych dostępu z przyszłej zabudowy jednorodzinnej i usługowej. Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w granicy pasa drogowego ul. Św. Ojca Pio, stanowiącej drogę gminną.

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach opracowania przewidziano montaż studni betonowych oraz tworzywowych. Studnie zastosowano w miejscach połączeń 2 lub więcej przewodów oraz liniowo w odległościach zgodnych z normami branżowymi. Studnie lokalizowano w osi drogi, tak aby włązy studzienne nie pokrywały się z liniami kół pojazdów poruszających się po ww. drogach.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Przedmiotem opracowania jest sieć kanalizacji sanitarnej, która sama w sobie nie będzie stanowiła źródła powstawania ścieków, a jedynie obiekt służący do ich transportu. Zgodnie z powyższym dla przedmiotowego obiektu budowlanego nie przewiduje się sposobu odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Układ komunikacyjny

W ramach opracowania nie projektuje się układu komunikacyjnego.

Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej będzie zapewniony poprzez nieruchomości stanowiące własność Gminy (działka nr 204/8).

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach opracowania przewidziano budowę sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach:

- długość 559,6 m, rury PVC-U SN8 kl. S DN200,

- długość 52,1 m, rury PVC-U SN8 kl. S DN160,
- studnie betonowe DN1200 – 13 kpl.

RURY I KSZTAŁTKI

W projekcie przewidziano montaż rurociągów z polichlorku winylu o gładkiej ścianie (litych) o średnicy DN200 i DN160 łączonych na uszczelki. Klasa sztywności nie powinna być niższa niż SN8.

W przypadku włączenia do studni kanalizacyjnej powyżej kinety zastosować kaskadę zewnętrzną z rur i kształtek z polichlorku winylu o gładkiej ścianie (litych) o klasie sztywności nie niższej niż SN8 zgodnie z częścią rysunkową projektu.

STUDNIE

Przewiduje się zastosowanie studni z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości $\leq 5\%$, mrozoodporności F-150 i klasie ekspozycji XA1 łączonych na uszczelkę o średnicy $\varnothing 1200$.

Dno studni – prefabrykat betonowy z betonu szczelnego klasy min. C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości $\leq 5\%$, mrozoodporności F-150 i klasie ekspozycji XA1 z wyprofilowaną kinetą.

Włączenie kanałów do studni powinno być wykonane poprzez przejścia szczelne – wykonane zgodnie z PN-EN 1917, zamontowane na kręgach na etapie prefabrykacji.

Do zakończenia studni betonowych stosować konus (zwężkę) z betonu C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości $\leq 5\%$, mrozoodporności F-150 i klasie ekspozycji XA1 łączony na uszczelkę o średnicy górnej części $\varnothing 600$ mm.

Do zwieńczenia studni stosować włazy kanałowe z żeliwa szarego zgodne z normą PN EN 124:2015-07/AP:2017-07E o klasie wytrzymałości D400 i średnicy DN600. Nie dopuszcza się włazów z częściami ruchomymi (np. śrubami). Minimalny ciężar pokrywy włazu powinien wynosić min. 70 kg.

Do regulacji wysokości osadzenia włazów stosować betonowe pierścienie dystansowe łączone na zaprawę. Dopuszczalne stosowanie jest maksymalnie 3 pierścieni regulacyjnych o wysokości 10 cm każdy. Należy unikać stosowania pierścieni o wysokości 5 cm.

W studniach stosować fabrycznie montowane stopnie żłazowe żeliwne typu ciężkiego lub stopnie stalowe fabrycznie powlekane tworzywem sztucznym. Stopnie żłazowe żeliwne – wykonane zgodnie z PN-EN 13101.

Studnie posadawiać na fundamencie z betonu C20/25 gr. 20 cm wykonanym na warstwie podsypki żwirowej gr. min 20 cm. Wskaźnik zagęszczenia podłoża w strefie posadowienia studni powinien być nie mniejszy niż $I_s = 1,00$.

Studnie kanalizacyjne należy oznakować w terenie tabliczkami orientacyjnymi, zamocowanymi do punktów stałych. Oznakowanie umieszczone na ogrodzeniach lub elementach budynków tylko za zgodą ich właścicieli.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH WYSIĘGNIKÓW

W ramach opracowania przewidziano budowę wysięgników od sieci kanalizacji sanitarnej w celu umożliwienia przyszłych podłączeń do sieci bez konieczności ingerencji w pas drogowy drogi gminnej na działce 204/8 obr. Domaszowice. W poniższej tabeli zestawiono parametry projektowanych wysięgników.

Numer działki	Materiał/średnica [mm]	Długość [m]	Zaślepienie [-]
204/7	PVC-U SN8, dn160	4,1	Zaślepka DN160 Zpk1
204/7	PVC-U SN8, dn160	3,7	Zaślepka DN160 Zpk3
204/7	PVC-U SN8, dn160	3,9	Zaślepka DN160 Zpk8
205/5	PVC-U SN8, dn160	6,6	Zaślepka DN160 Zpk2
205/9	PVC-U SN8, dn160	6,8	Zaślepka DN160 Zpk4
205/10	PVC-U SN8, dn160	6,7	Zaślepka DN160 Zpk5
205/11	PVC-U SN8, dn160	7,0	Zaślepka DN160 Zpk6
205/12	PVC-U SN8, dn160	7,0	Zaślepka DN160 Zpk7
205/14	PVC-U SN8, dn160	6,1	Zaślepka DN160 Zpk9

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

W ramach opracowania nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu i układu zieleni. Nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów, a ukształtowanie terenu po wykonaniu robót zostanie przywrócone do stanu jak przed ich rozpoczęciem.

3 USTALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Omawiany obszar, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz tereny sąsiednie objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ustanowionego Uchwałą nr XXXVI/366/2021 Rady Gminy Mastów z dnia 23 września 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Domaszowice na terenie gminy Mastów.

Obszar inwestycji znajduje się na terenach:

- KD-D13 – tereny publicznych dróg gminnych klasy dojazdowej.

4 OBSZARY CHRONIONE

Obszary podlegające ochronie zgodnie z ustawą o ochronie przyrody

Parki Narodowe:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Rezerваты przyrody:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Parki krajobrazowe:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Obszary chronionego krajobrazu:

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w granicach Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Pomniki przyrody:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Stanowiska dokumentacyjne:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Użytki ekologiczne:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Zespoły przyrodniczo krajobrazowe:

W odległości do 1 km od planowanej inwestycji nie występuje niniejsza forma ochrony przyrody.

Teren planowanej inwestycji koliduje jedynie z Podkieleckim OChK, jednak na podstawie analizy możliwych oddziaływań oraz charakter przedsięwzięcia (sieć wodociągowa, przyłącza) stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń uchwały nr XIV/200/2015 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2015 r. w sprawie wyznaczenia Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 2655).

Obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Planowana inwestycja nie przebiega przez tereny górnicze.

Strefy ochronne związane z występowaniem wód podziemnych

Planowana inwestycja nie przebiega przez tereny chronione strefy bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, ani przez obszar występowania zbiorników wód podziemnych.

Informacja dotycząca transgranicznego oddziaływania na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie oddziałuje transgranicznie, nie zalicza się więc do przedsięwzięć, dla których należałoby przeprowadzić postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Informacje dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga ochrony przeciwpożarowej, wobec czego nie określa się wymagań w tym zakresie.

5 INFORMACJA O OBSZARZE NATURA 2000

Z analizy rozmieszczenia obszarów Natura 2000, w nawiązaniu do zapisów Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, oraz Dyrektywy Rady 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa wynika, że teren planowanej inwestycji nie wchodzi w kolizję z obszarem Sieci Natura 2000. Najbliższy to obszar siedliskowy – Ostoja Wierzejska – zlokalizowany w odległości ca. 5 km na północ od planowanej inwestycji. Kod obszaru: PLH260035.

6 INFORMACJA W ODNIESIENIU DO INWESTYCJI OBEJMUJĄCYCH WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH ORAZ W ODNIESIENIU DO WYKONYWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ROBÓT NA OBSZARACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

W ramach realizacji inwestycji nie jest wymagane uzyskanie zgody wodnoprawnej zgodnie z obowiązującymi przepisami. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się wykonania urządzeń wodnych.

7 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I OCHRONY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Zgodnie z ustawą o udostępnianiu informacji o ochronie środowiska i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (z późn. zmianami) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 – z późn. zmianami) przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy I ani II.

Teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego po zakończeniu inwestycji. Na wykonane prace odtworzeniowe Wykonawca udzieli gwarancji.

Podczas prac wykorzystywany będzie wyłącznie sprzęt w dobrym stanie technicznym (minimalizacja wycieków). W wyniku projektowanych robót przeznaczenie i funkcja terenu nie ulegnie zmianie.

7.1 Emisja zanieczyszczeń powietrza

FAZA REALIZACJI

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nastąpi okresowe zwiększenie emisji spalin, z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pylenie z terenów objętych pracami demontażowymi i budowlanymi. Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodowało długotrwałych uciążliwości – etap realizacji będzie trwał ok. 100 dni roboczych. W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej będą stosowane poniższe wymagania:

- transport materiałów sypkich będzie odbywał się w opakowaniach lub pojazdami do tego przystosowanymi, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym – wyposażonymi w opończa,
- ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy do 20 km/h,
- zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy,
- utrzymanie dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie poprzez zraszanie ich beczkowozami w dni suche oraz czyszczenie z błota i ziemi,
- stosowanie gotowych mieszanek wytwarzanych w wytwórniach, aby ograniczyć do minimum operacje przygotowania materiału na terenie budowy np. betonu,
- materiały sypkie wykorzystywane do budowy, odpady powstałe w czasie prac oraz urobek związany z wykopami pod projektowane obiekty będą zabezpieczone materiałami nieprzepuszczalnymi (folią) na miejscach magazynowania, co ograniczy pylenie do powietrza atmosferycznego,
- Wykonawca robót bierze odpowiedzialność za wykorzystanie maszyn oraz urządzeń do realizacji inwestycji z właściwie wyregulowanymi silnikami spalinowymi, ograniczającymi emisję zanieczyszczeń do powietrza.

FAZA EKSPLOATACJI

Projektowane przedsięwzięcie przy normalnej eksploatacji nie będzie źródłem oddziaływań w zakresie emisji substancji do powietrza.

7.2 Emisja hałasu

FAZA REALIZACJI

Biorąc pod uwagę konieczność przeprowadzenia robót oraz użycia do tego celu niezbędnego sprzętu należy stwierdzić, że nie ma możliwości ograniczenia emisji hałasu na tym etapie. Emisje hałasu w fazie budowy będą miały charakter punktowy (pojedyncze maszyny) i okresowy ok. 30 dni roboczych. Obliczenie jego zasięgu jest niemożliwe, ponieważ jest to zależne od dokładnej liczby maszyn, czasu ich pracy oraz frontu robót. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, która będzie narażona na oddziaływanie hałasu fazy realizacji.

Możliwością ograniczenia oddziaływania emisji hałasu do środowiska jest niedopuszczanie przez Wykonawcę robót do przeciążania sprzętu oraz do przeladowywania pojazdów, które w takim stanie emitują większe poziomy hałasu aniżeli w czasie wykonywania standardowych funkcji oraz ograniczenie przejazdów pojazdów budowlanych.

Prace będą także prowadzone jedynie w porze dnia 6.00 – 22.00 aby ograniczyć oddziaływanie hałasu w porze nocnej.

FAZA EKSPLOATACJI

Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji hałasu do środowiska.

7.3 W zakresie ochrony przed drganiami i wibracją

FAZA REALIZACJI

Oddziaływanie na działki sąsiednie w zakresie drgań i wibracji może występować w trakcie wykonywania wykopów pod projektowane obiekty a także w czasie zagęszczania warstw gruntu.

Jedyną możliwością zminimalizowania oddziaływania jest ograniczenie przejazdów pojazdów ciężkich do niezbędnego minimum oraz wykonanie prac w możliwie najkrótszym czasie.

FAZA EKSPLOATACJI

Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji drgań i wibracji do środowiska

7.4 W zakresie gospodarki wodno-ściekowej

FAZA REALIZACJI

Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych na etapie realizacji inwestycji będzie osiągnięte poprzez poniżej wymienione działania:

- odpowiednią lokalizację i organizację zaplecza budowy przez Wykonawcę. Nie będą one zlokalizowane w sąsiedztwie cieków, bezpieczny bufor odległości od cieku wynosi 50 m,
- miejsca na substancje niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, izolacje) będą znajdowały się w wydzielonym miejscu na placu budowy. Miejsce to będzie posiadać szczelne podłoże (wylewka, lub gruba folia z zakrzywionymi bokami w formie wanny) zabezpieczające w czasie niekontrolowanego rozlewu przed przeniknięciem tych substancji do środowiska gruntowo-wodnego, zadaszenie chroniące przed czynnikami atmosferycznymi (temperaturą i deszczem). Pomieszczenie to będzie zamknięte przed dostępem osób nieuprawnionych. W pobliżu tego miejsca będzie znajdować się apteczka ekologiczna z sorbentem, który zneutralizuje substancję rozlaną na grunt uniemożliwiając przedostanie się jej do wód powierzchniowych i podziemnych.
- plac budowy będzie posiadać utwardzone miejsca (np. z płyt betonowych) przeznaczone do tankowania maszyn i sprzętu,
- odpady i materiały będą magazynowane na placu budowy w sposób posortowany, do gromadzenia wykorzystane będą kontenery metalowe lub część terenu wyraźnie oznakowana, sypanie materiały (np. piasek) i odpady (np. ziemia) będą przykryte materiałem np. folią, co zabezpieczy przed rozdmuchiowaniem przez wiatr, za pośrednictwem którego mogłyby przedostawać się do wód powierzchniowych oraz wymywanie przez wody opadowe,

- Wykonawca będzie odpowiedzialny za dysponowanie odpowiednim sprzętem budowlanym o szczelnych układach napędowych i hydraulicznych,
- Wykonawca wyposaży zaplecza budowy w sanitariaty, a ścieki socjalno-bytowe zostaną odprowadzone do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty a następnie transportowana do najbliższej oczyszczalni ścieków,
- odpowiednią organizację robót, w szczególności robót makroniwelacyjnych, kolejności wykonania wykopów wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem dotyczącym wód gruntowych i podsiąkowych. Wody w wykopach będą odpompowywane do beczkowsów a jej nieznaczne ilości niezanieczyszczone będą odpompowywane na teren sąsiedni.

FAZA EKSPLOATACJI

Eksploracja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem ścieków odprowadzanych do środowiska.

7.5 Gospodarka odpadami

FAZA REALIZACJI

Zagospodarowanie odpadów powstających podczas budowy przedsięwzięcia będzie należało do obowiązków Wykonawcy robót – zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2021 poz. 779, 784), który będzie wytwórcą odpadów. Do obowiązków wytwórcy należy:

- zagospodarowanie wszystkich odpadów powstających w czasie budowy,
- przedstawienie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami do właściwego organu ochrony środowiska (właściwego Urzędu Marszałkowskiego),
- gromadzenia w sposób selektywny powstających odpadów z zakazem mieszania odpadów niebezpiecznych z innymi niż niebezpieczne,
- odpady niebezpieczne tymczasowo magazynować w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych tj. będą znajdowały się w wydzielonym miejscu na placu budowy. Miejsce to będzie posiadać szczelne podłoże (wylewka, lub gruba folia z zakrzywionymi bokami w formie wanny) zabezpieczające przed przeniknięciem tych substancji do środowiska gruntowo-wodnego, zadaszenie chroniące przed czynnikami atmosferycznymi (promieniowaniem słonecznym i deszczem). Pomieszczenie to będzie zamknięte przed dostępem osób nieuprawnionych.
- przekazanie odpadów niebezpiecznych podmiotowi uprawnionemu do prowadzenia działalności w zakresie transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Wykonawca może przekazywać osobom fizycznym odpady zestawione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2016 poz. 93).

FAZA EKSPLOATACJI

Eksploracja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem odpadów.

7.6 Gospodarowanie zielenią

W ramach inwestycji nie jest konieczna wycinka drzew oraz krzewów.

7.7 Wpływ na środowisko przyrodnicze

Realizacja i eksploatacja inwestycji z uwagi na lokalizację, skalę przedsięwzięcia oraz technologię i środki minimalizujące w trakcie wykonywanych prac nie będzie oddziaływać na środowisko.

8 INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje nieruchomości o nr ewidencyjnych działek:

- 204/8 – obręb 0005 Domaszowice.
Podstawą wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu budowlanego jest:
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zmianami).

9 WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Projektowana Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 poz. 1839).

Zgodnie z powyższym przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie ma obowiązku wydawać decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla jej realizacji.

10 WYKONANIE ROBÓT

10.1 Roboty przygotowawcze

- Wytyczyć w terenie osie przewodów oraz lokalizację studni przez odpowiednie służby geodezyjne Wykonawcy.
- Usunąć humus spycharką i ułożenie w pryzmy, poza zasięgiem robót.
- Ustalić stałe repery, a w przypadku niedostatecznej ich ilości wbudować repery tymczasowe z rzędnymi sprawdzanymi przez służby geodezyjne Wykonawcy.
- W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy ogrodzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywki istniejących sieci pod nadzorem ich użytkowników celem uniknięcia ewentualnej kolizji.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien opracować Plan BiOZ.

10.2 Roboty ziemne

Trasę wykopów należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową i lokalizację punktów załomu. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie przy użyciu odpowiedniego sprzętu oraz ręcznie pod nadzorem operatora sieci zgodnie z PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999. Wykop głębszy od 1,0 m wykonać jako umocniony o ścianach pionowych. Obudowa powinna wystawać 10 cm ponad powierzchnię terenu.

Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi umocnionego wykopu w odległości nie mniej niż 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi.

Przygotowanie wykopu do ułożenia rurociągu wiąże się z wyprofilowaniem dna wykopu do rzędnych określonych na profilu podłużnym.

10.3 Układanie rurociągów

Głębokość posadowienia wodociągu pokazano na profilu sieci.

Rury kanalizacyjne należy układać w wykopie, z którego muszą być usunięte gruz, beton i kamienie. Dla przewodów konieczne jest wykonanie podsypki z piasku o grubości 20 cm i obsypki do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypkę z boków rury (pachwiny) należy zagęścić do min. $I_s=1,0$ wg Proctora. Pozostały wykop, zasypać gruntem rodzimym bez kamieni warstwami grubości 15 cm z ubiciem kolejnych warstw.

Uwaga: wykonywanie podłoża, montaż rur, wykonanie obsypki i zasypu należy przeprowadzać w wykopie odwodnionym.

10.4 Montaż rur i kształtek

Poszczególne odcinki rur kanalizacyjnych PVC-U należy łączyć ze sobą kielichowo z uwzględnieniem kierunku przepływu wody, tj. rury powinny być skierowane kielichem w kierunku przeciwnym do przepływu ścieków. Połączenia kielichowe powinny być wyposażone w fabryczne uszczelki. W celu wsunięcia bosego końca jednej rury w kielich drugiej należy stosować

przeznaczone do tego celu środki poślizgowe, niedopuszczalne jest stosowanie środków chemicznych niedopuszczonych do stosowania w budownictwie (np. płyny do mycia naczyń). Do wciskania rury należy użyć urządzenia dźwigniowego lub drążka wbitego w ziemię, tworzącego dźwignię którym poprzez poprzeczkę drewnianą można popychać koniec rury.

10.5 Montaż studni i urządzeń

Studnie kanalizacyjne należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, na podsypce żwirowej grubości 20 cm oraz podłożu z betonu C20/25 (B25) grubości 20 cm i podsypce filtracyjnej grubości 20 cm w gruntach nawodnionych. Prefabrykowane elementy studni betonowych łączone są za pomocą uszczelek. Do jej montażu używać smarów poślizgowych. Pierścienie dystansowe łączone przy użyciu zaprawy betonowej, o grubości warstwy połączeniowej do 10 mm. Przejścia kanałów przez ściany studni wykonuje się jako prefabrykowane szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację wody.

10.6 Próba szczelności

Przed zasypaniem wykopów kanały jak i studnie muszą być poddane próbie szczelności na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-EN 1610.

Próbę szczelności należy wykonywać odcinkami o długości ok. 150-200 m. wykonany odcinek należy zasypać 30 cm warstwą obsypki z piasku. Wszystkie połączenia rur, studni podczas próby muszą być odkryte. Odcinki sieci poddać próbie na szczelność przy ciśnieniu min. 1,0 m H₂O (wysokość poziomu 1,0 m słupa wody należy liczyć od górnej krawędzi kanału do włazu studni – poziomy określić w najwyższej studni). Po wypełnieniu przewodów wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego przewód powinien przez co najmniej 1 godzinę podlegać stabilizacji. Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość dodanej wody nie przekracza w czasie 30 minut w odniesieniu do powierzchni zwilżonej (m³):

- 0,15 dm³/m² dla przewodów,
- 0,2 dm³/m² dla przewodów wraz ze studzienkami włączowymi,
- 0,4 dm³/m² dla samych studzienek.

Po wykonaniu całego odcinka należy przystąpić do płukania kanału. Prędkość przepływu powinna być na tyle duża, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia z przewodu.

10.7 Płukanie kanału

Po pozytywnie przeprowadzonej próbie szczelności wykonana sieć kanalizacyjna powinna być dokładnie przepłukana. Płukanie kanału należy wykonać wodą wodociagową o szybkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0 m/s i czasie minimum 60 minut do uzyskania optycznie czystej wody na wylocie z płukanego odcinka rurociągu. Wodę do płukania należy pobrać z najbliższego istniejącego hydrantu lub dostarczyć beczkowozem.

10.8 Odbiór robót zanikających

Przed zasypaniem wykonanych przewodów, Wykonawca powinien powiadomić Inspektora Nadzoru oraz Użytkownika w celu komisijnego odbioru tych robót. Z odbioru należy sporządzić protokół, który stanowił będzie podstawę do rozliczenia robót przez Wykonawcę.

11 ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH Z WYKOPÓW

Masy ziemne pozyskane z wykopów należy wykorzystać do zasypiania wykopów oraz wypełnienia istniejących studni i kanałów podlegających umartwieniu.

Pozostałe masy ziemne Wykonawca powinien zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów powstających podczas budowy przedsięwzięcia - ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2021 poz. 779, 784).

12 SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYMI OBIEKTAMI BUDOWLANymi

Projektowana w ramach niniejszego opracowania kanalizacja będzie krzyżować się z:

- istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia, dla której wyznaczono strefę kontrolowaną o szerokości 1,0 m tj. po 0,5 m na stronę od osi gazociągu (oznaczenie na mapie jako proj. g),

- istniejącą kanalizacją deszczową,
- projektowanymi liniami kablowymi elektroenergetycznymi.

Skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz wytycznymi ich Właścicieli.

Roboty budowlane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia terenu, w tym w szczególności w strefie kontrolowanej gazociągu, prowadzić pod nadzorem ich Właścicieli.

13 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. 1 – Orientacja
- Rys. 2 – Plan zagospodarowania terenu
- Rys. 3.1 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej
- Rys. 3.2 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej
- Rys. 4.1 – Szczegół studni betonowej
- Rys. 5 – Schemat wykopu

Rys. 1 – Orientacja

Rys. 2 – Plan zagospodarowania terenu

Rys. 3.1 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej

Rys. 3.2 – Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej

Rys. 4.1 – Szczegół studni betonowej

Rys. 5 – Schemat wykopu

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (art. 20, ust.1, p.1b) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla niniejszego zamierzenia budowlanego, zgodnie z Prawem Budowlanym opracowano „Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

„Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (plan bioz) zostanie sporządzony przez Wykonawcę robót na etapie realizacji inwestycji.

2 ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem budowlanym Wykonawca jest zobowiązany do zinwentaryzowania urządzeń obcych występujących na terenie przewidzianym pod planowane roboty budowlane.

Roboty przy budowie nowych obiektów, prowadzone będą w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę projekt organizacji robót zawierających m. in.:

- projekt zabezpieczenia wykopów,
- projekty technologiczne wykonywania poszczególnych robót.

W opracowaniu powyższym muszą być zapewnione następujące warunki prowadzenia robót:

- nienaruszalność interesów osób trzecich,
- roboty ziemne należy poprzedzić ręcznie wykonanymi przekopami kontrolnymi w celu wykrycia ewentualnego czynnego uzbrojenia podziemnego.

Zakres robót został określony w punkcie 1.10 niniejszego opracowania.

3 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Powyższe roboty budowlane stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z pracy sprzętu i środków transportu służących realizacji inwestycji. Ponadto wszelakie prace związane z załadunkiem, dostarczaniem i rozładunkiem materiałów budowlanych mogą zagrozić bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Wykonywanie wykopów, a także prace montażowe w wykopach stwarzają możliwość przysypania ziemią. Dodatkowo prowadzenie robót w rejonie sieci gazowej stwarza możliwość wybuchu.

Niebezpieczeństwo wynika również z powodu pracy sprzętu i środków transportu służących realizacji inwestycji..

4 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Oprócz ogólnych zagrożeń, mogą występować szczególnie zagrożenia przy:

- ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje w przypadku prowadzenia robót ziemnych wąskoprzestrzennych o głębokości większej niż 1,5 m i wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0 m.
- wykonywaniu robót prowadzonych pod lub w pobliżu sieci energetycznej,
- pracach związanych z przenoszeniem ciężkich elementów, betonowaniem elementów konstrukcyjnych, fundamentowaniem, rozbiórką elementów prefabrykowanych,. Zwraca się szczególną uwagę na możliwość istnienia infrastruktury podziemnej, która nie została zaznaczona na mapie do celów projektowych w wyniku błędnej lub braku inwentaryzacji

powykonawczej poprzednich prac budowlanych. W takim przypadku projektant każdej z branż nie mógł w swoich opracowaniach uwzględnić kolizji z takimi sieciami,

- użyciu elektronarzędzi może dojść do porażenia lub urazów mechanicznych,
- robotach ziemnych. Zagrożenia wynikające z gęstej sieci uzbrojenia terenu.
- robotach wykonywanych za pomocą sprzętu mechanicznego,
- wykopach.

5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wykonawca cały czas będzie podejmował wszystkie rozsądne środki ostrożności dla zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa personelu Wykonawcy we współpracy z miejscowymi władzami sanitarnymi. Wykonawca zapewni, że personel służby zdrowia, urządzenia pierwszej pomocy i ambulans pogotowia ratunkowego będą do dyspozycji personelu Wykonawcy i Zamawiającego zgodnie z wymogami Polskiego Prawa Budowlanego oraz jak określono w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym przez Wykonawcę.

Wykonawca zatrudni lub wyznaczy inspektora BHP, zgodnie z wymaganiami Polskiego Prawa opublikowanego w Dzienniku Ustaw 1997/109/704, odpowiedzialnego za zdrowie, bezpieczeństwo i ochronę przed wypadkami personelu i siły roboczej. Inspektor BHP będzie miał odpowiednie kwalifikacje stosowne do swojej pracy i będzie uprawniony do wydawania poleceń i stosowania środków zapobiegających wypadkom. Przez cały okres realizacji Robót, Wykonawca będzie dostarczał wszystko, co będzie konieczne tej osobie do pełnienia tego zadania oraz zapewni mu stosowne upoważnienia.

Wykonawca winien zawiadomić o każdym wypadku Inżyniera w ciągu 24 godzin od tego wydarzenia na Placu Budowy, w jego pobliżu lub w związku z prowadzonymi Robotami. Wykonawca winien również zgłosić ten wypadek odpowiednim Władzom, jeśli prawo wymaga takiego zgłoszenia.

Przy robotach szczególnie niebezpiecznych to jest przy pracy w pobliżu istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia w odległości do 3 m od skrajnego przewodu mogą pracować wyłącznie osoby mające uprawnienia do prac przy napięciu do 1kV. Przy pracy w pobliżu istniejących linii napowietrznych średniego napięcia w odległości do 5m od skrajnego przewodu mogą pracować wyłącznie osoby mające uprawnienia do prac przy napięciu powyżej 1kV.

6 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości ruchu kołowego, ruchu pieszego, itp. w obrębie Terenu Budowy w trakcie realizacji budowy do jej zakończenia.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Roboty elektryczne związane z podłączeniem i sprawdzeniem mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Prace w rejonie istniejących sieci należy prowadzić ręcznie, po powiadomieniu i pod nadzorem ich użytkowników, a w pobliżu na widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną z numerami telefonów policji, straży pożarnej, pogotowia gazowego, energetycznego oraz konserwatora sieci telefonicznej i wodociągowej.

Nie sytuować składowisk materiałów i maszyn bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektrycznymi oraz w odległości poziomej od skrajnego przewodu nie mniejszej niż 3m dla linii do 1kV, 5 m dla linii powyżej 1kV do 15kV, 10m dla linii powyżej 15kV do 30kV, 15 m dla linii powyżej 30kV do 110kV i 30 m dla linii powyżej 110kV

Przy zastosowaniu koparek, podnośników lub innych urządzeń zachować odległości od linii elektrycznych napowietrznych jak podano wyżej, mierzone od najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

V. OPINIA GEOTECHNICZNA

Stosownie do §4 ust. 3 pkt. 1 lit. c rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., Nr 0, poz.463), biorąc pod uwagę, że :

- warunki gruntowe mają charakter prosty,
- przewiduje się wykonanie głębokich wykopów,
- wskazuje się dla obiektu DRUGĄ kategorię geotechniczną.

Dokumentacja geologiczna została zamieszczona na końcu niniejszego Projektu.

VI. UWAGI I ZALECENIA

Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić właściwym organom administracyjnym zamiar rozpoczęcia prac i uzyskać odpowiednie zgody, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dróg publicznych. Miejsce prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować. Roboty budowlane można wykonywać jedynie pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia tego typu robót.

Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego projektu należy przed wprowadzeniem uzgodnić z autorem projektu. Zastosowane materiały zamienne muszą posiadać parametry techniczne nie niższe od parametrów materiałów zastosowanych w projekcie.

Przed rozpoczęciem prac, wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z uwagami i zaleceniami opinii ZUDP, warunkami przebudowy oraz projektami branżowymi, jeśli takie zostały opracowane. Prace należy wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi wymogi BHP.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B 10736 oraz Dokumentacją geotechniczną.

Sporządził:

mgr inż. Marek Dietrich	
-------------------------	---

Kraków, kwiecień 2024 r.

VII. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów

Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
STUDNIE		
Studnia betonowa DN1200	kpl.	13
RURY		
Rury PVC-U SN8 kl. S DN200	m	559,6
Rury PVC-U SN8 kl. S DN160	m	52,1
URZĄDZENIA I ELEMENTY SPECJALNE		
Zaślepka PVC-U SN8 kl. S DN160	szt.	9
Trójkąt 45° PVC-U SN8 kl. S DN160/DN160	szt.	2
Kołano 45° PVC-U SN8 kl. S DN160	szt.	6
Piasek na podsypkę	Mg	wg potrzeb
Zaprawa cementowa	m ³	wg potrzeb

*przez 1 kpl. rozumie się urządzenie o parametrach technicznych zgodnych z dokumentacją zawierające wszystkie niezbędne elementy w tym m.in. włącz, kręgi, dennicę, pierścienie i płyty pośrednie, stopnie złączowe itd.

VIII. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1 Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do OIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RLL-WLZ-DC4 *

Pan Marek Dietrich o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0123/19
adres zamieszkania ul. Topografów 59E/2, 30-399 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

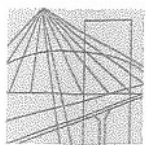
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 28 grudnia 2018 r.

MAP OIIB/KK/0054-0308/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), §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. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marek Dietrich

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 29.02.1988 r. w Pucku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0586/PBS/18

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



Szczegółowy zakres uprawnień

**do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



Otrzymują:

1. Pan Marek Dietrich
ul. Topografów 59E/2
30-399 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-N57-JH7-317 *

Pani Agnieszka Zofia Kurowska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0141/15
adres zamieszkania ul. Sadka 20/1, 30-690 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

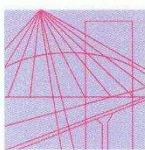
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0249/11

DECYZJA

Na podstawie 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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Agnieszka Zofia Kurowska**
urodzona dnia 03.06.1976 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0221/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Agnieszka Kurowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma







Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Kurowska
ul. Sadka 20/1
30-690 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



2 Warunki techniczne, uzgodnienia, decyzje**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.****ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce, dnia 22 czerwca 2023 r.

TT/2023/1217
TT-W/KK**Urząd Gminy Masłów**
ul. Spokojna 2
26-001 Masłów

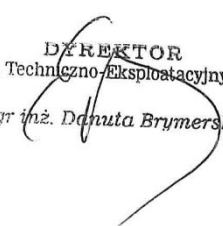
"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do zaprojektowania wodociągu i kanału sanitarnego na działce nr ewid. 204/8 w obrębie 0005 w ulicy Ojca Pio w Domaszowicach, gm. Masłów:

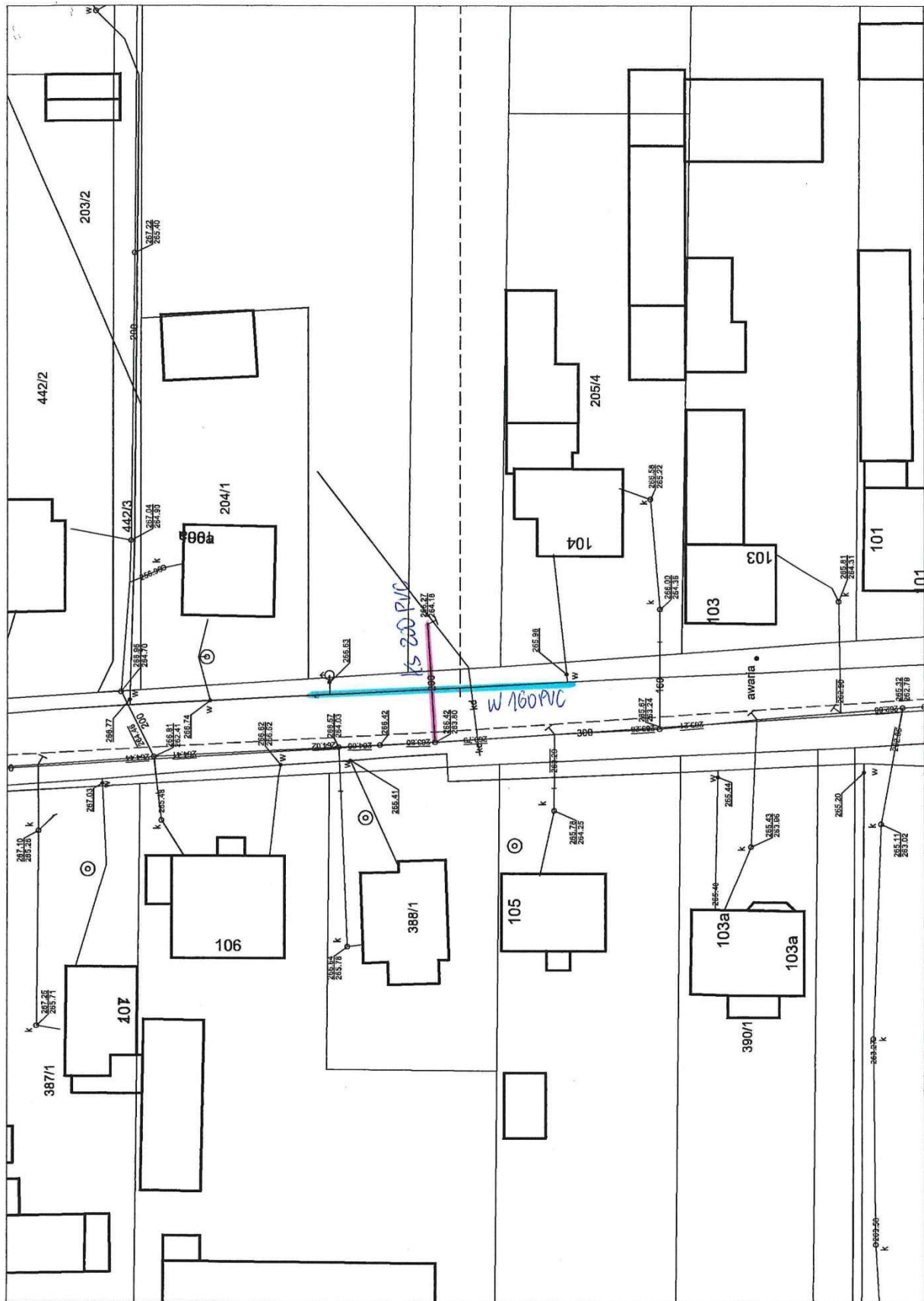
1. Zasilanie w wodę projektowanego wodociągu należy przewidzieć z wodociągu rozdzielczego PVC 160 mm usytuowanego w ulicy Przyborowskiego w Domaszowicach. Wodociąg zaznaczono na załączonej mapie kolorem niebieskim. Ciśnienie w sieci wodociągowej w omawianym rejonie oscyluje w zakresie wartości $p=0,45\div0,49$ MPa.
2. Od wymienionego przewodu wodociągowego należy zaprojektować wodociąg o średnicy wewnętrznej minimum 100 mm wzdłuż ulicy Ojca Pio, do wysokości planowanego przyłącza wody dla zabudowy na działce nr 204/9. Średnicę projektowanego wodociągu należy dobrać uwzględniając pełny bilans zapotrzebowania wody dla celów bytowych i przeciwpożarowych.
3. Włączenie projektowanego kanału należy przewidzieć do zbiorczego kanału sanitarnego DN 300 mm w ulicy Przyborowskiego w Domaszowicach poprzez wysięgnik kanalizacyjny wykonany z rur PVC 200 mm. Inwestorem wysięgnika był Związek Gmin Gór Świętokrzyskich. Wysięgnik zaznaczono na mapie kolorem czerwonym.
4. W dokumentacji należy podać informację na temat stanu technicznego istniejącego wysięgnika kanalizacyjnego. Stan techniczny wysięgnika ustalić na podstawie przeglądu kamerą TV. Raport z przeglądu należy dołączyć do projektu kanału. W przypadku złego stanu technicznego wysięgnika należy przewidzieć jego renowację lub przebudowę. Zakres prac remontowych należy zamieścić w projekcie.
5. Od wysięgnika należy zaprojektować grawitacyjny kanał sanitarny wzdłuż ulicy Ojca Pio, do wysokości planowanego przyłącza kanalizacyjnego dla zabudowy na działce nr 204/9.
6. Aranżację tras planowanych przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej dla zabudowy na działce nr 204/9 należy wrysować na mapie załączonej do projektu budowlanego wodociągu i kanału sanitarnego.
7. Projekt wodociągu i kanału sanitarnego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytocznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki".


"Wytyczne..." są dostępne na stronie internetowej Spółki pod adresem <https://wod-kiel.com.pl>.

8. Dwa egzemplarze projektu budowlanego (z detalami wykonawczymi) wodociągu rozdzielczego i zbiorczego kanału sanitarnego należy przedłożyć do "Wodociągów Kieleckich" celem branżowego uzgodnienia.
9. Inwestorowi przysługuje możliwość odwołania się od powyższych warunków.
10. Warunki techniczne są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego i stanu infrastruktury istniejących w dacie wydania warunków, nie dłużej niż dwa lata.

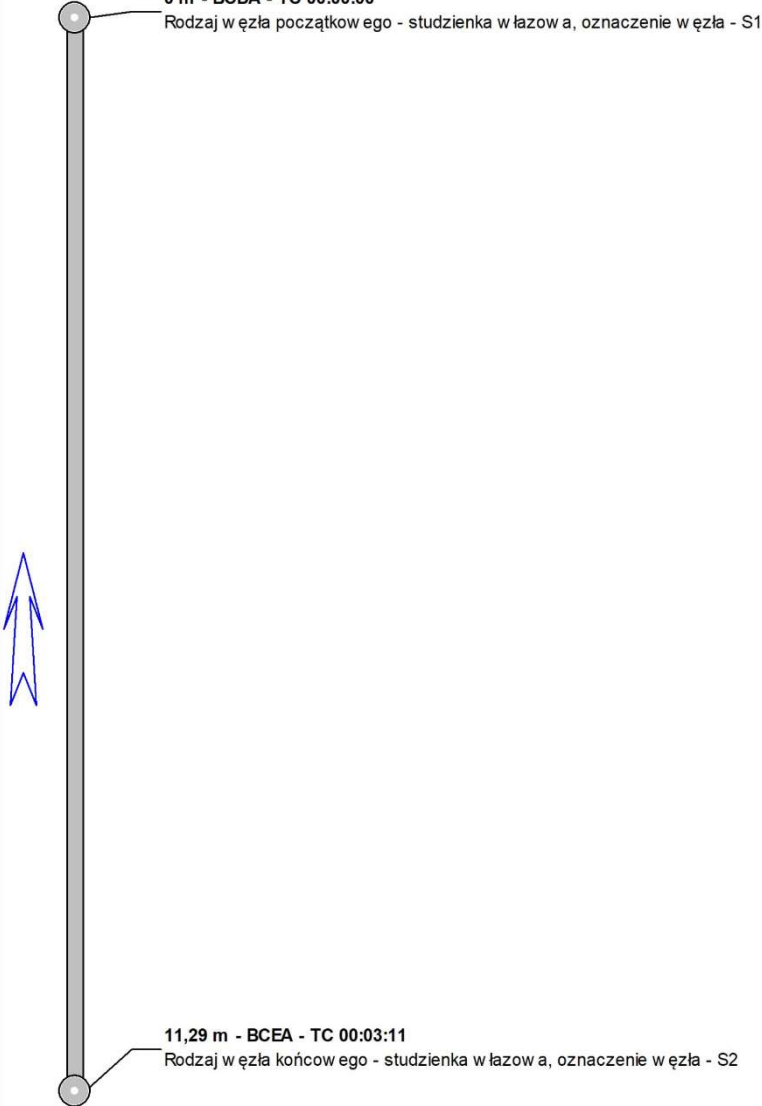
DIREKTOR
ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymerska



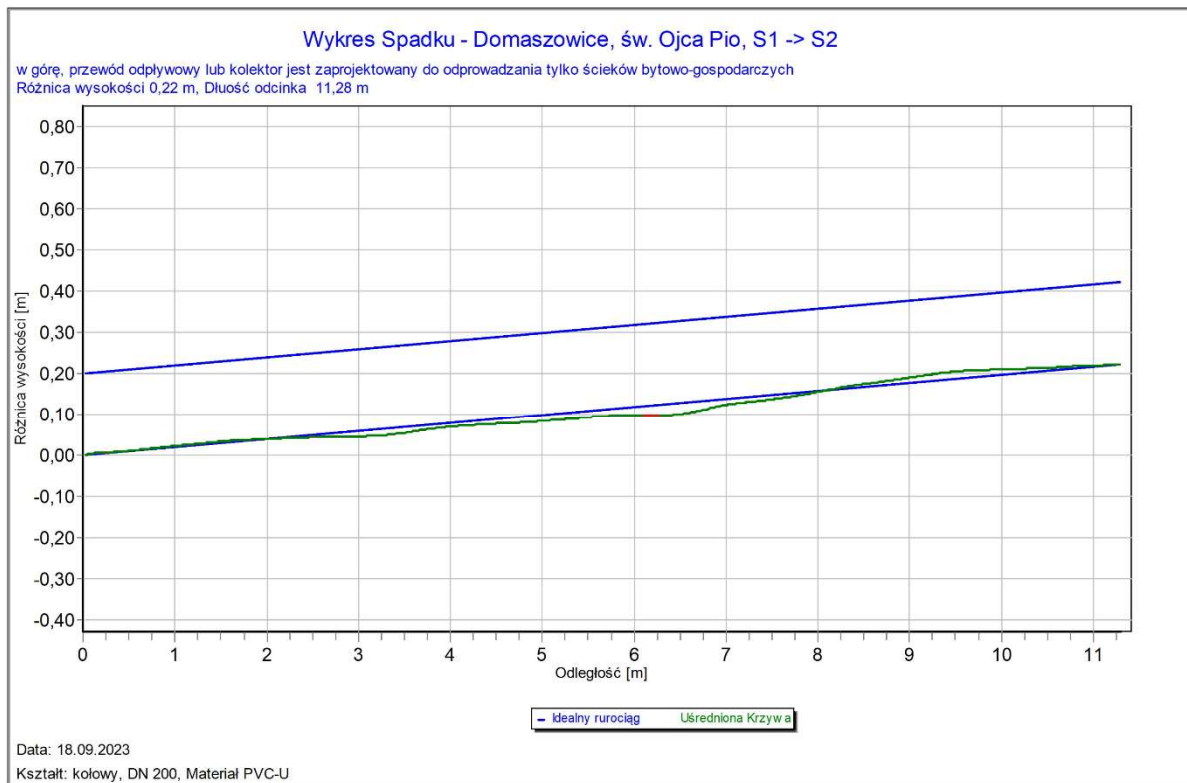


		Oznaczenie długości rurociągu: S1S2	
		Dzielnica: Inspektor: Rafał Duda Odnosnik pracy zatrudniającego: RD Odnosnik prace inspektora:	
Miasto: Domaszowice		Ulica: św. Ojca Pio	
Oznaczenie węzła 1 S1	Oznaczenie węzła 2 S2	Kierunek inspekcji w górę	Data inspekcji 18.09.2023
Materiał PVC-U	Kształt kołowy	Wysokość / Szerokość 200 / 200	Kontrolowana długość 11,29 m

0 m - BCDA - TC 00:00:00
Rodzaj węzła początkowego - studzienka w łazow a, oznaczenie węzła - S1



11,29 m - BCEA - TC 00:03:11
Rodzaj węzła końcowego - studzienka w łazow a, oznaczenie węzła - S2



Dojazd (km):
Godziny pracy:
Przestojów:
Przedłożone media:

Zawartość

Sekcja	Ulica:	Tworzywo Profil	Wysokość / Szerokość	Długość	Strona
S1S2	św. Ojca Pio	PVC-U - kołowy	200 / 200	11,29 m	Str.: 1

Razem zeskanowany: 11,29 m

**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.****ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce, dnia 8 listopada 2023 r.

TT/2023/2328
TT-W/ KK

URZĄD GMINY MASŁÓW



RPW/10516/2023

Data: 2023-11-14

Kier. B. CP
*14.11.23***Urząd Gminy Masłów****ul. Spokojna 2****26-001 Masłów**

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o., na wniosek jednostki projektowej, rozszerza warunki techniczne znak: TT/2023/1217 TT-W/KK z dnia 22.06.2023 r. w zakresie zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla budynku plebanii usytuowanego na działce nr ewid. 204/9 w obrębie 0005 przy ulicy Ojca Pio w Domaszowicach, gm. Masłów oraz w zakresie zaprojektowania wysięgników wod-kan dla działek usytuowanych wzdłuż projektowanych sieci wod-kan w ulicy Ojca Pio:

1. Doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków sanitarnych dla budynku plebanii należy przewidzieć z zaprojektowanych sieci wod-kan w ulicy Ojca Pio.
2. Od zaprojektowanych sieci wod-kan w ulicy Ojca Pio należy zaprojektować w obszarze pasa drogowego ulicy niezależne wysięgniki wod-kan dla działek usytuowanych wzdłuż projektowanych sieci wod-kan.
3. Dokumentację techniczną przyłączy wod-kan dla budynku plebanii i wysięgników należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytocznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki", które są dostępne na stronie internetowej Spółki pod adresem <https://wod-kiel.com.pl>.
4. Dokumentację techniczną wysięgników wod-kan należy uwzględnić w projekcie budowlanym sieci wod-kan.

Niniejsze pismo należy rozpatrywać łącznie z wydanymi warunkami technicznymi pismem znak: TT/2023/1217 TT-W/KK z dnia 22.06.2023 r.

DYREKTOR
ds. Techniczno-Exploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymerska

Starosta Kielecki

Znak sprawy: GN-III.6630.66.2024.1 z dnia 2024-02-16

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach
w dniu 2024-02-12

Wnioskodawca: Marek Dietrich Inżynieria Topografów 59E/2 30-399 Kraków

Lokalizacja: Gm.Masłów obr.Domaszowice dz.85/3,204/8,204/9

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 uzgodnienie przyłącza wodociągowego
- 2 uzgodnienie sieci wodociągowej
- 3 uzgodnienie sieci kanalizacyjnej
- 4 uzgodnienie przyłącza kanalizacyjnego

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp.z o.o. 2024-02-14 18:59:16	brak uwag
	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach 2024-02-12 11:40:01	brak uwag
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Odział Skarżysko-Kamienna Rej. Energetyczny Kielce		brak uczestnictwa w naradzie
2	ORANGE Polska S.A, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		brak uczestnictwa w naradzie

Strona: 2

3	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP.ZO.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach		brak uczestnictwa w naradzie
4	WODOCIĄGI KIELECKIE Sp.z o.o.	Roman Duda - Wodociągi Kieleckie Sp.z o.o. 2024-02-13 08:08:42	Opinia pozytywna - zachować odległość min 1m pomiędzy projektowanymi odcinkami ons do nieruchomości a granicą działki sąsiadującej - nie zachowana jest odległość 1,5m pomiędzy proj przyłączem wody o słupami na dz 204/9 należy zastosować rury osłonowe lub przeprojektować przyłącze. - ze względu na liczne załamania istniejącego przyłącza ks bez studni na dz 204/9 wskazane jest przepięcie bud i1 i m2 bezpośrednio do projektowanego przyłącza ks na wysokości bud m2. - Na aranżacji drogowej wysowny jest kanał deszczowy który nie jest wprowadzony na ZUD, w przypadku chęci wykonania go zgodnie z aranżacją będzie on w kolizji z projektowaną studnią ks i miejszem włączenia projektowanego wodociągu na wysokości bud 48. W celu wykonania kd wg koncepcji należy powyższe przeprojektować.
5	GINA MASŁÓW	Katarzyna Kaleta-Borowiec - Gmina Masłów 2024-02-13 14:09:56	brak uwag
6	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH	Magdalena Marynowska-Czub 2024-02-15 12:00:52	Uzgodniono decyzją znak: PZD.600.568.2023.MS z dn. 18.01.2024r..
7	NETIA S.A	NETIA S.A. 2024-02-15 12:29:34	brak uwag

Dorota Elektroniecznie
Pietrzyk podpisany
przez Dorota
Pietrzyk

MAPA ZUDP

URZĄD GMINY MASŁÓW
woj. świętokrzyskie
26-001 Masłów, ul. Spokojna 2
NIP 657 17 48 114

Masłów dn. 20.03.2024r.

BiGP.7230.60.2024.Z.P.D.

P. Marek Dietrich Inżynieria
Ul. Topografów 59E/2
30-399 Kraków

W nawiązaniu do wniosku z dnia 19.03.2024r. wyrażamy zgodę na wykonanie **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem w pasie drogi o nr. ew.: 204/8 (ul. Św. Ojca Pio) obręb Domaszowice gm. Masłów** będącej we władaniu Gminy Masłów zgodnie z załączoną lokalizacją na mapie syt-wys.

Jednocześnie określa się warunki z tym związane:

1. Budowę **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem** należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o. ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce oraz przy uwzględnieniu zapisów warunków jakie winny być zachowane przy projektowaniu infrastruktury technicznej zgodnie z uchwalonym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego sołectwa Domaszowice.
2. W przypadku kolizji z innymi urządzeniami technicznymi należy zastosować rury ochronne.
3. Wszelkie prace związane z realizacją **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem** należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w ustawie Prawo Budowlane oraz innymi przepisami w tym zakresie.
4. **W związku z planowaną przebudową drogi nr ew. 204/8 (ul. Św. Ojca Pio) roboty związane z budową sieci należy wykonać i odebrać przed planowaną budową drogi w nawierzchni bitumicznej wraz z odwodnieniem.**
5. Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym tj. sieci wodociągowej i sanitarnej odbuduje i odpowiednio zagęści konstrukcję drogi z użyciem materiałów które pierwotnie były wbudowane (dotyczy stanu istniejącego drogi przed przebudową) tj.:
 - a) **odtworzyć konstrukcję drogi o nawierzchni tłuczniowej o konstrukcji: podbudowa z tłucznia frakcji 0/63 grubości min. 30 cm oraz nawierzchnia z tłucznia z frakcji 0/31,5 grubości min. 15 cm**
6. Zasypkę wykopów należy wykonać warstwami gruntu o grubości maks. 20 cm. z uwzględnieniem wymiany gruntu i zagęszczeniem mechanicznym do wskaźnika zagęszczenia równego 0,90 – 0,95% wg zmodyfikowanej próby Proctora.
7. Na minimum trzy dni przed odtworzeniem elementów drogi, Wykonawca zgłosi pisemnie termin wykonania przedmiotowych prac do Urzędu Gminy w Masławie.
8. **W przypadku wystąpienia istniejącego дренаżu należy go odtworzyć do stanu pierwotnego.**
9. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu.
10. Utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy.
11. **W przyszłości, w przypadku kolizji w/w urządzenia w trakcie ewentualnej przebudowy drogi, do zarządcy sieci lub jego właściciela, należeć będzie**

obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego zabezpieczenia własnym kosztem i staraniem, z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi, przedmiotowego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem.

12. Jednocześnie informuję, że Wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania zgód innych właścicieli gruntów, na których zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja.
13. Udzielam zgodę na dysponowanie drogą wewnętrzną na działce o nr. ew. 204/8 obręb Domaszowice na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Niniejsza zgoda uwzględnia budowę **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem** na działce o nr. ew. 204/8 obręb Domaszowice będącej własnością Gminy Masłów, w całości, jak również określa warunki zapisane w sentencji zgody służące ochronie pasa drogowego.

Warunki są ważne 1 rok i nie upoważniają do prowadzenia robót w pasie drogi wewnętrznej. Z wnioskiem na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej oraz na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi, właściciel urządzenia i wykonawca powinni wystąpić do Urzędu Gminy w Masłowie.

Powyższe wnioski należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.

Za zajęcie terenu za okres prowadzenia robót oraz za umieszczenie urządzenia będącego przedmiotem niniejszej zgody, zostaną naliczone opłaty, zgodnie z uchwałami Rady Gminy w Masłowie określającymi wysokość stawek.

Załączniki:

-mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500 z usytuowaniem **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem**.

Do wiadomości:

1. Adresat jak wyżej.
2. A/a Urząd Gminy Masłów.

INSPEKTOR DS. DROGOWNICTWA
mgr inż. Jarosław Rutczyński

ZAL DROGI 1

ZAL DROGI 2

**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.****ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce dn. 2024-04-02

TT/2024/0674

TT-U / AF

MAREK DIETRICH INŻYNIERIA**ul. Topografów 59E/2****30-399 Kraków****Inwestor:**

Gmina Masłów

Masłów Pierwszy, ul. Spokojna 2

26-001 Masłów

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uzgadnia projekt budowlany kanału sanitarnego grawitacyjnego wraz z odcinkami należącymi do sieci w obrębie pasa drogowego (tzw. ONS-ami) na działce nr ewid.: 204/8 w obrębie 0005 wzdłuż ul. Św. Ojca Pio w m. Domaszowice, gm. Masłów, pod następującymi warunkami:

1. Uprawniony wykonawca przed rozpoczęciem prac montażowych obowiązany jest złożyć w „Wodociągach Kieleckich” „Zgłoszenie przystąpienia do robót”.
2. Do budowy przewodów zastosować rury i armaturę producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001 lub inny system zarządzania jakością.
3. Próby szczelności poszczególnych odcinków przewodów kanalizacyjnych powinny się odbyć w porozumieniu z Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej "Wodociągów Kieleckich". tel. 41-365-31-48; 41-365-31-49
4. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem wykopów podlega przeglądowi technicznemu dokonywanemu przez służby "Wodociągów Kieleckich".
Do przeglądu załączyć protokół z wykonanej pozytywnej próby szczelności kanału i studni kanalizacji sanitarnej zgodnie z PN-EN 1610:2015.
5. Po zakończeniu robót montażowych należy w Biurze Obsługi Klienta "Wodociągów Kieleckich" spisać "Protokół końcowy". Do "Protokołu .." należy załączyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej (wraz ze szkicem) w wersji papierowej i w formacie dxf.
6. Po zrealizowaniu kanału sanitarnego, należy przekazać do Spółki „Wodociągi Kieleckie” tytuł prawny pozwalający na dysponowanie ww. siecią przez Spółkę w celu odbioru ścieków dla nieruchomości w rejonie przedmiotowej sieci.
7. Realizację kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytocznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki". "Wytoczne..." są dostępne na stronie internetowej www.wodkiel.com.pl.
8. Niniejsze uzgodnienie jest aktualne w odniesieniu do stanu prawnego i stanu infrastruktury istniejącej w dacie wydania uzgodnienia, jednak nie dłużej niż 3 lata od daty wydania.

IX. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA