

KOPIA nr 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Infrastruktury i Rolnictwa
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

ADRES INWESTYCJI:

Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

osadzanie do zgłoszenia robót budowlanych
z dnia 08.07.2023
uzupełnionego w dniu 31.07.2023
co do którego organ nie wniósł sprzeciwu
znak sprawy: M.1.7843.13.18.1.0003

INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

z up. Wojewody Mazowieckiego

Aleksandra Krzaska
Dyrektor Wydziału Infrastruktury i Rolnictwa

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZEĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	31.07.2023r. Maj 2022r. mgr inż. Łukasz Olszewski 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. ŁUKASZ OLSZEWSKI 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	Maj 2022r. mgr inż. Daniel Smoliński 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. Daniel Smoliński 05-081 Ząbków Mazowiecki 105 m. 7 tel. 698 660-947 upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

EGZ. INWESTORA

EGZ.1

Wprowadzono poprawki i uzupełnienia w dniu 31.07.2023

mgr inż. ŁUKASZ OLSZEWSKI
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 217 101
Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1) Strona tytułowa-projekt zagospodarowania terenu	str. 1
2) Spis zawartości- projekt zagospodarowania terenu	str. 2
3) Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	str. 3-6
4) Projekt zagospodarowania terenu	str. 7

Załączniki do projektu zagospodarowania terenu

5) Uprawnienia budowlane projektanta	str. 8-9
6) Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta	str. 10
7) Uprawnienia budowlane sprawdzającego	str. 11-12
8) Zaświadczenie o przynależności do MOIIB sprawdzającego	str. 13
9) Oświadczenie projektanta	str. 14
10) Oświadczenie sprawdzającego	str. 15
11) Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikami	str. 16-19
12) Warunki przyłączenia do sieci	str. 20-21
13) Decyzja na lokalizację sieci w pasie drogowym	str. 22-27
14) Uzgodnienie MZDW	str. 28

Opis Projektu Zagospodarowania Terenu

do projektu budowy sieci wodociągowej rozdzielczej

1) Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636 w miejscowości Krusze w Gminie Klembów w powiecie Wołomińskim na działkach o numerach ewidencyjnych 50,52/10,64/3,67/9,69/1 z obrębu 0005- Krusze jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

2) Podstawa opracowania

- ✓ zlecenie inwestora
- ✓ warunki przyłączenia do sieci wodociągowej
- ✓ wizja lokalna w terenie
- ✓ obowiązujące normy i przepisy
- ✓ mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych
- ✓ protokół z narady koordynacyjnej
- ✓ dokumentacja badań podłoża gruntowego, opinia i projekt geotechniczny

3) Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren inwestycji jest uzbrojony w sieci: telekomunikacyjną, gazową, elektryczną kablową i napowietrzną. Obecnie woda do celów socjalnych pobierana jest z indywidualnych studni na posesjach.

4) Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE100RC PN10 SDR17 łączonych przez zgrzewanie doczołowe o średnicy $\phi 160\text{mm}$, $\phi 110\text{mm}$ i $\phi 90\text{mm}$ zgodnie z załączonym planem zagospodarowania oraz rysunkami projektowymi. W odcinku objętym niniejszym opracowaniem zaprojektowano trójniki i zasuwy odcinające. Całkowita długość projektowanego odcinka w pasie drogi wojewódzkiej wynosi 1160,5m.

Zamierzenie inwestycyjne:

- ✓ Nie wymaga zaopatrzenia w media
- ✓ Nie będzie emitować do otoczenia zanieczyszczeń gazowych, pyłu, ani hałasu
- ✓ Nie będzie wytwarzać odpadów wymagających usuwania
- ✓ Nie spowoduje jakichkolwiek ograniczeń co do aktualnego i przyszłego zagospodarowania terenu

Zgodnie z Decyzją MZDW w Warszawie nr 260/2023 z dnia 07.03.2023r. na lokalizację sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej

nr 636 na odcinku równoległym do osi jezdni oraz pod zjazdami zaprojektowano sieć wodociagową wykonywaną metodą przewiertu sterowanego w maksymalnym zbliżeniu do granicy pasa drogowego. Powierzchnia wykopów otwartych oraz ilość komór roboczych zostanie ograniczona do minimum. Głębokość posadowienia projektowanej sieci wodociągowej będzie min. 1,2m poniżej istniejącej rzędnej dna rowu.

5) Kategoria geotechniczna posadowienia obiektu

Na podstawie badań geotechnicznych gruntu oraz opinii geotechnicznej załączonych do niniejszego projektu i stanowiących jego integralną część obiekt budowlany został zakwalifikowany do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

6) Ochrona konserwatorska

Wszystkie działki na których będzie realizowana inwestycja:

- ✓ Nie są wpisane do rejestru zabytków
- ✓ Nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

7) Wpływ eksploatacji górniczej

Wszystkie działki na których realizowana będzie inwestycja nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej w związku z powyższym realizowany obiekt nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. z 2023r. poz. 633)

8) Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana sieć wodociągowa nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Na terenie zamierzonego przedsięwzięcia nie wstępują obszary parków narodowych ani ochrony uzdrowiskowej. Teren na, którym realizowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną „Natura 2000”. Na terenie inwestycji oraz w bliskim jej sąsiedztwie nie występują inne formy ochrony przyrody oraz obszary takie jak: obszary wodno-błotne, zespoły roślinności chronionej lub stanowisk gatunków chronionych, w tym

obecności gatunków fauny chronionej, które podlegałyby specjalnemu traktowaniu – np. tworzeniu stref ochronnych wokół miejsc lęgowych lub gniazd, nie występują również pomniki przyrody. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839)-rurociągi rozdzielcze nie są zaliczone do przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko i nie wymagają postępowania w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (§3 ust. 1 pkt 71 rozporządzenia).

Ponieważ planowana inwestycja (budowa wodociągu rozdzielczego) nie jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz brak jest oddziaływania przedmiotowej inwestycji na obszar Natura 2000 oraz brak jest przesłanek, określonych w art.59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2023r., Nr 1094) dopuszczających realizację inwestycji wyłącznie po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgodny na realizację przedsięwzięcia.

Zalecenia sanitarne:

- ✓ W obrębie terenu objętego projektowaną siecią wodociągową nie ma obiektów uciążliwych i stref ochronnych uniemożliwiających lokalizację sieci wodociągowej.
- ✓ Materiały stosowane do rozbudowy sieci wodociągowej powinny być zgodne z polskimi normami i posiadać atest PZH do kontaktu z wodą do picia i na potrzeby gospodarcze.

9) Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Na podstawie art.3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682) ; art. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz działu IV rozdz. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1225 z późn. zmianami) stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje działki o numerach ewidencyjnych dz.50,52/10,64/3,67/9,69/1 z obrębu 0005-Krusze jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

Planowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

- ✓ Dostępu do drogi publicznej
- ✓ Możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
- ✓ Dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- ✓ Uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- ✓ Zanieczyszczenia wody, powietrza, gleby

10)Zabezpieczenie przeciwpożarowe

- a) Ochrona przeciwpożarowa zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021r. poz. 1722) dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie jest wymagane uzgodnienie projektu budowlanego pod względem ppoż.
- b) Woda do celów pożarowych projektowana sieć wodociągowa spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030) tj. zapewnia wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s (wydajność projektowana 10 dm³/s)
Na odcinku objętym niniejszym opracowaniem nie zaprojektowano hydrantów ppoż. ponieważ nie są one wymagane.
- c) Kategoria zagrożenia ludzi zgodnie z §209 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2022r. poz. 1225 z późn. zmianami) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do żadnej z kategorii zagrożenia ludzi. Sieć wodociągowa jest obiektem bezobsługowym, na którym nie przewiduje się czasowego i stałego pobytu ludzi.

11)Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Działki o nr ew. 50 i 52/10 na których realizowana będzie inwestycja częściowo znajdują się poza granicami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dlatego dla przedmiotowej inwestycji uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i załączono ją do niniejszej dokumentacji. Dla pozostałych działek Rada Gminy Klembów uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (UCHWAŁA NR III.29.2018 RADY GMINY KLEMBÓW z dnia 20.12.2018r.)

mgr inż. Daniel Smoliński
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 604 217 101
Upr. bud. nr MAZ/2/6048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Daniel Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 698-660-947
upr. bud. MAZ/2/6080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGÓPODAROWANIA TERENU

ADRES INWESTYCJI:

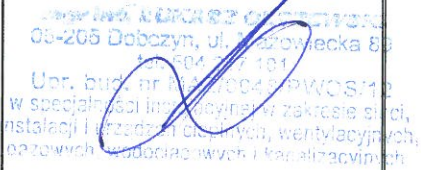
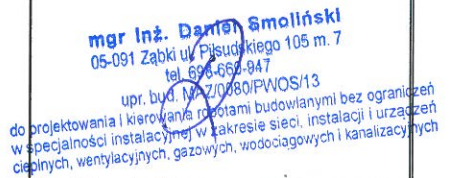
Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
 obręb 0010-Krusze
 jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

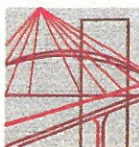
INWESTOR:

Gmina Klembów
 ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZĘĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	2023r. Maj 2022r.	
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	2023r. Maj 2022r.	



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 250 /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**

**Panu Łukaszowi Olszewskiemu
magistrowi inżynierowi**

urodzonemu dnia 21 czerwca 1984 roku w Wołominie, synowi Tadeusza

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0048/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



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 Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

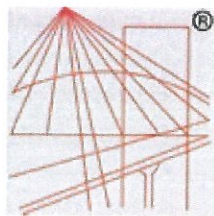


Otrzymują:

1. Pan Łukasz Olszewski
ul. Mazowiecka 89
05-205 Dobczyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



J



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YIP-UJP-CWZ *

Pan ŁUKASZ OLSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0372/12
adres zamieszkania ul. MAZOWIECKA 89, 05-205 DOBCZYN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 582 /12 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 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.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Piotr Smoliński
magister inżynier
ur. dnia 10 grudnia 1981 roku w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0080/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
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.

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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



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.

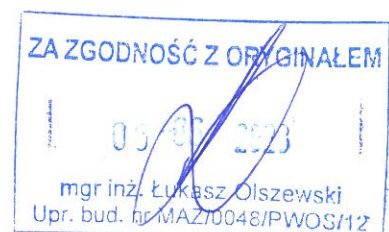
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

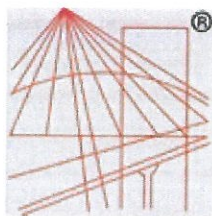


Otrzymują:

1. Pan Daniel Piotr Smoliński
ul. Piłsudskiego 105 m. 7
05-091 Ząbki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



12



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MEW-LYT-13X *

Pan DANIEL PIOTR SMOLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/13
adres zamieszkania ul. PIŁSUDSKIEGO 105 m. 7, 05-091 ZĄBKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

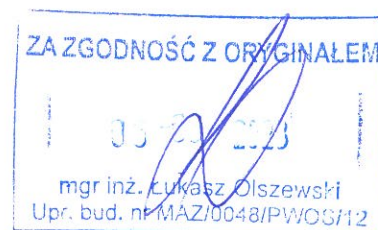
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

*Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów*

Inwestor:

*Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów*

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682), oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. LUKASZ OLSZEWSKI
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 217 101
Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

*Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów*

Inwestor:

*Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów*

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682), oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Daniel Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 698-660-947
upr. bud. M43/0080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Wołomin, 28 kwietnia 2023 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.193.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **wodociągowa**

Lokalizacja obiektu **obręb Krusze ulica Marecka, Serwisowa, gm. Klembów.**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Klembów Krusze	50, 51/1, 52/10, 52/11, 63/4, 63/5, 64/3, 64/4, 67/9, 67/10, 69/1, 69/2, 74/8, 75, 125/1, 125/9

Wnioskodawca **Łukasz Olszewski reprezentujący(a) podmiot
Hydrotherm Łukasz Olszewski, NIP: 1251316669
ul. Mazowiecka 89, 05-205 Dobczyn**

Inwestor **Gmina Klembów**

Projektant **Łukasz Olszewski
numer uprawnień: MAZ/0048/PWOS/12**

Data wpływu wniosku **19 kwietnia 2023 r.**

Data rozpoczęcia narady **20 kwietnia 2023 r.**

Data zakończenia narady **28 kwietnia 2023 r.**

Przewodnicząca
narady koordynacyjnej **Bożena Kowalewska
Główny Specjalista**

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Gmina Klembów	Imię i nazwisko przedstawiciela Piotr Grabski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
2	Oznaczenie podmiotu: Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Antoniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Wyszków	Imię i nazwisko przedstawiciela Dariusz Popowicz
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie	Imię i nazwisko przedstawiciela Piotr Łotowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Susoł
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Gumkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwykopową, bez uszkodzania korzeni.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Łukasz Olszewski
Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Łukasz Olszewski**.

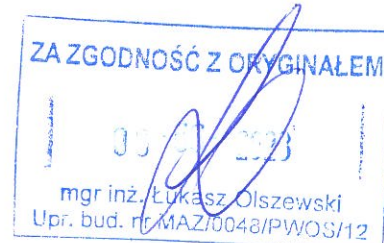


Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Bożena Kowalewska
Główny Specjalista**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 28 kwietnia 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



ZGK.610.1.22.23

Klembów, 21 marca 2023 r.

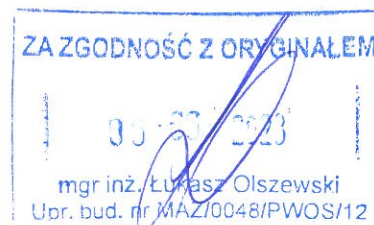
Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

WARUNKI TECHNICZNE SIECI WODOCIĄGOWEJ

W związku z wniesionym podaniem w dniu 14 marca 2023 r. dotyczącym wydania warunków technicznych na sieć wodociągową wzdłuż ulic Mareckiej i Serwisowej w miejscowości Krusze, Zakład Gospodarki Komunalnej w Klembowie przedstawia warunki techniczne budowy sieci wodociągowej

Warunki techniczne wybudowania sieci wodociągowej:

1. Włączenie do sieci wodociągowej należy przewidzieć z wodociągu rozdzielczego umieszczonego w pasie drogi gminnej ulicy Kryształowej (działki o numerach ewidencyjnych 125/1 oraz 125/9).
2. Wcinę do sieci PE 160mm dokonać za pomocą trójnika kołnierzewego wykonanego z żeliwa sferoidalnego.
3. Tuż za wciną zamontować zasuwę liniową z żeliwa sferoidalnego DN150mm. Kolejne zasuwę liniowe zlokalizować w rejonie rozgałęzień sieci.
4. Sieć należy wykonać przewodem typu: PE 160 x 9,5 mm.
5. Sieć zaprojektować wzdłuż ulic Mareckiej i Serwisowej
6. Na sieci należy umieszczać powierzchniowe hydranty przeciwpożarowe.
7. Ilość hydrantów powierzchniowych na sieci wodociągowej powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.



20

Pozostałe warunki

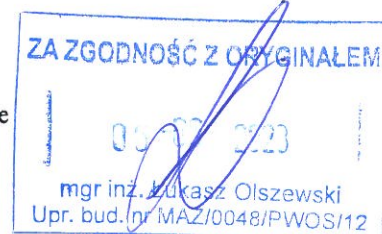
1. Dostarczana woda będzie posiadała ciśnienie od 0,1 do 0,4 MPa oraz będzie spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
2. Opracować projekt sieci przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
3. Uzyskać i dołączyć do projektu, wszystkie wymagane uzgodnienia z instytucjami i osobami po terenie których projektowane będzie sieć:
 - a) Zgody właścicieli nieruchomości przez które przechodzić będzie przyłącze.
 - b) Decyzję na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z budową, modernizacją i ochroną dróg.
 - c) Decyzję na zajęcie pasa drogowego przez urządzenia niezwiązane z budową, modernizacją i ochroną dróg.
4. Projekt sieci uzgodnić w Urzędzie Gminy w Klembowie - w Zakładzie Gospodarki Komunalnej.
5. Należy zgłosić do ZGK w Klembowie fakt przystąpienia do robót najpóźniej na 7 dni roboczych przed rozpoczęciem oraz pobrać Dzienniczek Robót.
6. Dokonać inwentaryzacji przyłącza przez uprawnionego geodetę.
7. Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
L. Bala
Łukasz Bala

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Łukasz Olszewski , Dobczyn, ul. Mazowiecka 89, 05-205 Klembów
2. A/a

Sporządził: Łukasz Bala Kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej w Klembowie
e-mail: zgk@klembow.pl, tel: (29) 753-88-35



21

Warszawa, dnia 07.03.2023 r.

(pieczęć organu)
U-2.482.160.2023.2.OK

DECYZJA NR 260/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz uchwały nr 350/111/20 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Dróg i Mostów Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie do wydawania decyzji administracyjnych oraz postanowień, opinii i uzgodnień wskazanych w ustawie o drogach publicznych oraz innych przepisach prawa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2023 r. (data wpływu do MZDW – 25.01.2023 r.), złożonego przez:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

reprezentowaną przez:

Pana Łukasza Olszewskiego
ul. Mazowiecka 89, 05-205 Dobczyn

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 636

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 636 w miejscowości Krusze, zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli do dnia 06.03.2026 r. inwestor nie spełni wymogu określonego w pkt 1 pouczenia niniejszej decyzji.

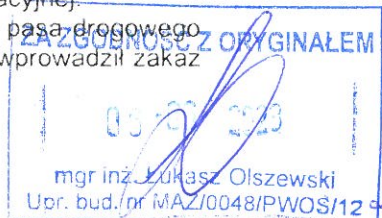
Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, uzgodnionego niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 2) utrzymanie urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich posiadaczy, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych;
- 3) projektowane urządzenie na odcinku równoległym do osi jezdni w miejscach technologicznie możliwych oraz pod zjazdami wykonać metodą przewiertu/przecisku, w maksymalnym zbliżeniu do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej;
- 4) powierzchnię wykopów otwartych oraz ilość komór roboczych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ograniczyć do niezbędnego minimum;
- 5) projektowaną sieć umieścić na głębokości min. 1,2 m poniżej istniejącej rzędnej dna rowu;
- 6) w przypadku konieczności wycinki drzew w pasie drogowym drogi wojewódzkiej należy wystąpić do Zarządcy drogi o zawarcie stosownego porozumienia dotyczącego warunków i zgody na wycinkę drzew w pasie drogowym;
- 7) naruszoną konstrukcję rowu odwadniającego należy odtworzyć w następujący sposób:
 - skarpy rowu wyprofilować i nadać im poprzedni spadek,
 - skarpy i dno rowu zagęścić oraz umocnić warstwą humusu o grubości 10 cm i obsiać trawą;
- 8) w sytuacji wystąpienia kolizji przy umieszczaniu ww. urządzenia z innymi urządzeniami podziemnymi, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do Wnioskodawcy;
- 9) wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać do Rejonu Drogowego Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki;
- 10) naruszony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności.

UZASADNIENIE

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

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz



lokalizowania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstąpienia od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

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

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

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

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

Niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

Na podstawie odrębnej decyzji za zgodą strony, na rzecz której decyzja została wydana, Organ może przenieść tę decyzję na rzecz innego podmiotu, który wyraża zgodę na przejęcie wszystkich warunków określonych w decyzji.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z MZDW Rejon Drogowy Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia MZDW Rejon Drogowy Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia.

Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska

Zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022 poz. 2142 z późn. zm.) – Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia, część III, ust. 44 pkt 2, zwolnienia – pkt 9.

Otrzymują:

- 1) Pan Łukasz Olszewski
ul. Mazowiecka 89
05-205 Dobczyn

2. Aa.

Do wiadomości:

1. MZDW Rejon Drogowy Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki





Wołomin dnia 30.06.2023 r.

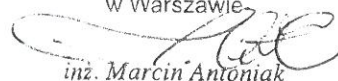
RD-5.461.34.2023.1.MSz

Jarosław Olszewski
Ul. Mazowiecka 91
05-205 Dobczyn

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 636 w miejscowości Krusze.

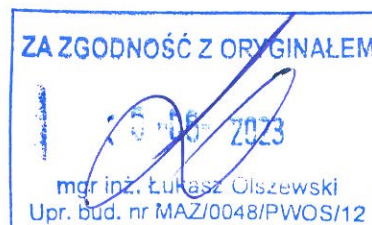
W nawiązaniu do pisma z dnia 26.06.2023 r. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Wołomin – Nowy Dwór Mazowiecki z siedzibą w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1 informuje, że uzgadnia bez uwag projekt budowlany sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 636 w miejscowości Krusze zgodnie z decyzją lokalizacyjną nr 260/2023 z dnia 07.03.2023 r.

Dyrektor Rejonu Drogowego
Wołomin-Nowy Dwór Mazowiecki
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie


inż. Marcin Antoniuk

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:

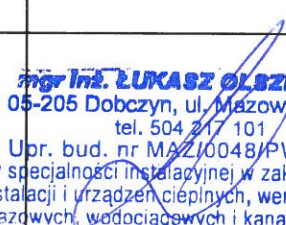
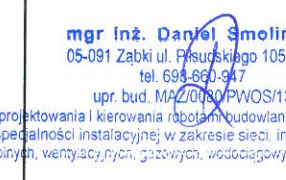
Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZĘĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	Maj 2023r.	 mgr inż. ŁUKASZ OLSZEWSKI 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	Maj 2023r.	 mgr inż. Daniel Smoliński 05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7 tel. 698-660-947 upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1) Strona tytułowa-projekt architektoniczno-budowlany	str.1
2) Spis zawartości- projekt architektoniczno-budowlany	str. 2
4) Część opisowa PAB dotycząca sieci wodociągowej	str. 3-7
5) Profil podłużny sieci	str. 8
6) Szczegóły węzłów wodociagowych	str. 9
7) Oświadczenie projektanta	str. 10
8) Oświadczenie sprawdzającego	str. 11

Załączniki do projektu architektoniczno-budowlanego

9) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 13-17
10) Opinia geotechniczna	str. 18

Opis techniczny

do projektu budowy sieci wodociągowej

1) Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki przyłączenia do sieci wodociągowej
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych
- protokół z narady koordynacyjnej

2) Stan istniejący i zakres projektu

Inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej miejscowości Krusze o łącznej długości 1160,5m. Ulica Marecka po której projektowana jest sieć wodociągowa i przyległe posesje są uzbrojone w sieć elektryczną oraz gazową. Sieć wodociągowa objęta niniejszym opracowaniem projektowana jest w pasie drogi wojewódzkiej nr 636.

Projekt swym opracowaniem obejmuje budowę sieci wodociągowej PE160mm, PE110mm i PE90mm wraz z uzbrojeniem w postaci zasuw, hydrantów i kształtek z żeliwa sferoidalnego.

Dla całej inwestycji objętej niniejszym opracowaniem zaprojektowano:

- PE160mm PE100RC SDR17 PN10 2-warstw. L=1129,0m
- PE110mm PE100RC SDR17 PN10 2-warstw. L=31,0m
- PE90mm PE100RC SDR17 PN10 2-warstw. L=0,5m
- zasuw liniowe kołnierzowe DN150mm szt.3
- zasuw liniowe kołnierzowe DN100mm szt.5
- zasuw liniowe kołnierzowe DN80mm szt.1

3) Istniejący stan uzbrojenia i jego zabezpieczenie

Na trasie projektowanego wodociągu występują zbliżenia z istniejącą siecią elektryczną i gazową. Przed rozpoczęciem robót należy zweryfikować stan i posadowienie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonując przekopy kontrolne. Istniejące media należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi oraz telefonicznymi należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi ochronnymi typu HDPE A110mm o długości L=1,0m. Wykopy w miejscu zbliżeń z mediami należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem gestora sieci. Zbliżenia z kablami nN wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004. Zbliżenia z

gazociągami zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z wytycznymi PSG Sp. z o.o. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić o nadzór pisemnie do gestora sieci z minimalnie 14 dniowym wyprzedzeniem. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie ujawnionego na mapie geodezyjnej.

4) Roboty ziemne

Wodociąg na odcinkach równoległych do osi jezdni oraz pod zjazdami należy realizować przewiertem sterowanym. Głębokość przykrycia wodociągu (mierzona od poziomu terenu do wierzchu rury) powinna wynosić minimum 1,5m oraz 1,2m poniżej istniejącej rzędnej dna rowu. Powierzchnię wykopów otwartych oraz ilość komór roboczych ograniczyć do niezbędnego minimum.

Wszystkie komory montażowe oraz odcinki prostopadłe do osi jezdni należy wykonać wg poniższych zasad: minimalna szerokość wykopu wynosi 0,9m. Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową poprzez odpowiednie wyprofilowanie terenu i wysunięcie górnej krawędzi obudowy 15cm ponad poziom terenu. Podczas prowadzenia robót wykopowych nad wykopem należy ustawić łaty celownicze, umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu oraz kontrolę rzędnych dna. Łaty celownicze ustawić około 1m nad powierzchnią terenu, w odstępach około 30m. W wykopach do głębokości 4 m należy wykonać obudowę wbijaną jednokrotnie rozpartą powyżej klucza układanego przewodu i zagłębioną poniżej dna wykopu co najmniej 1,25m.

Drabiny do wyjścia (zejścia) z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m. Droga dla wykonawcy wzdłuż wykopu powinna znajdować się poza klinem odłamu gruntu. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu szerokości co najmniej 1m dla komunikacji. Obudowa wykopu powinna przenieść napór spowodowany obciążeniem terenu gruntem składowanym w zasięgu klina odłamu ściany.

Rury należy układać na stabilnym podłożu na niezagęszczonej podsypce z piasku o grubości 10cm. Podsypkę należy wykonać na całej szerokości dna wykopu. Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę warstwami nie grubszymi niż 30cm. Obsypkę należy zagęścić maszynowo. Zaleca się aby zasypka wstępna bezpośrednio nad przewodem (do grubości 30cm) była zagęszczona ręcznie. Zasypkę od grubości od 0,3 do 1,0m należy zagęścić warstwami co 30cm mechanicznie przy użyciu średniej wielkości zagęszczarek wibracyjnych o maksymalnym ciężarze roboczym 0,6 kN lub za pomocą płytowych zagęszczarek wstrząsowych o ciężarze roboczym do 5,0 kN. Średnie lub ciężkie urządzenia zagęszczające wolno stosować dopiero przy przykryciu powyżej 1,0m. Zasypkę należy wykonywać przy jednoczesnym podnoszeniu szalunku ścian wykopu tak aby wyciągany szalunek nie powodował rozluźnienia już zagęszczonej zasypki. Materiał do podsypki, obsypki i zasypki nie powinien zawierać kamieni. W przypadku natrafienia w trakcie robót na glinę lub grunt organiczny należy go usunąć i zastąpić pospółką. Stopień zagęszczenia pod

jezdnia należy ustalić z zarządcą drogi. Nadmiar ziemi wywieźć w miejsce wskazane przez inwestora.

Całość prac ziemnych wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 oraz przepisami BHP.

5) Materiały do budowy sieci wodociągowej

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE PE100 RC SDR 17 PN10 dwuwarstwowych łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego o średnicach 160mm, 110mm, 90mm. Rury muszą posiadać warstwę ochronną z zewnątrz o grubości minimum 10% grubości ścianki w kolorze niebieskim i zapis w aprobacie technicznej o dopuszczalnym zarysowaniu do 10% grubości ścianki. Poszczególne warstwy rur muszą być połączone molekularnie tak aby istniała możliwość zgrzewania i łączenia rur bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych.

Ponadto rury muszą posiadać:

- deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004
- aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu
- atest higieniczny
- świadectwo odbioru partii rur zgodnie z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT
- system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001

Do zgrzewania rur używać wyłącznie skalibrowanej zgrzewarki. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych miejsce montażu należy osłonić namiotem ochronnym. Czas zgrzewania dostosować do wytycznych producenta rur. Nad przewodem wodociągowym na wysokości 30cm należy układać taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą. Montaż przewodów wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta rur.

Jako uzbrojenie przewodów stosować:

- zasuwy kołnierzowe długie z żeliwa sferoidalnego typu EURO z miękkim uszczelnieniem klina PN10 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną
- trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego PN10

Na połączeniach kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych od materiałów wskazanych powyżej. Ponadto wszystkie materiały i armatura powinny spełniać wszystkie wymagania w zakresie systemów wodociągowych zgodnie z normami PN i DIN oraz posiadać atesty PZH i dopuszczenia do stosowania w instalacjach wodociągowych.

Oznaczenia zasuw w terenie należy wykonać zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tabliczki znamionowe umieszczać na ogrodzeniach, słupkach betonowych, ścianach budynków lub innych trwałych budowlach. Pod zasuwami i trójnikami należy stosować bloki betonowe oporowe z betonu B15 o wymiarach 50x30x25cm (szer x głęb x wys).

6) Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Na odcinku objętym niniejszym opracowaniem nie zaprojektowano hydrantów ppoż.

7) Włączenie w sieć wodociągową objętą odrębnym opracowaniem

Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć w sieć wodociągową poza pasem drogi wojewódzkiej (objętą odrębnym opracowaniem) za pomocą muf PE 160mm zgrzewanych elektrooporowo.

8) Warunki geotechniczne

Dla potrzeb niniejszego opracowania wykonano badania geotechniczne. Na podstawie w/w badań ustala się proste warunki gruntowe oraz drugą kategorię geotechniczną.

9) Próba szczelności

Badanie szczelności przewodów należy przeprowadzać zgodnie z normą PN-EN 805:2002 w trzech etapach:

- 1) Próba wstępna przy zastosowaniu ciśnienia roboczego 6 bar. Czas trwania próby 24h.
- 2) Próba spadku ciśnienia przy ciśnieniu próbnym 10 bar.
- 3) Główna próba ciśnieniowa przy ciśnieniu próbnym 10 bar metodą ubytku wody. Czynnikiem wykorzystanym do prób będzie pitna woda wodociągowa.

Próby przeprowadzić przed zasypaniem wodociągu dla miejsc z wykonanymi na budowie połączeniami. Próbę wstępną należy przeprowadzić po ustabilizowaniu temperatury czynnika próbnego. Wymagany czas stabilizacji- nie mniej niż 2 godziny po zakończeniu napełniania wodą. Próbę spadku ciśnienia i główną próbę ciśnieniową prowadzić metodą ubytku wody, a czas przeprowadzania tych prób będzie trwał po 0,5 godziny. Podczas prowadzenia próby należy w sposób ciągły w czasie rejestrować zmiany temperatury i ciśnienia czynnika.

10) Płukanie i dezynfekcja

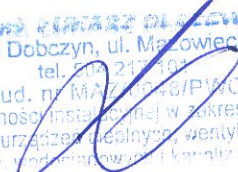
Po pozytywnej próbie szczelności należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie wodociągu. Przewody wodociągowe należy napełnić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1m³ wody. Po 24 godzinach należy wypłukać podchloryn sodu wodą sieciową pod dużym ciśnieniem przez otwarte hydranty na końcach wodociągu. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię pod względem przydatności wody do picia.

11) Uwagi

Po zakończeniu prac teren budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość prac realizować zgodnie z:

- instrukcjami montażu producentów poszczególnych elementów sieci
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych COBRTI INSTAL oraz wszystkimi przywołanymi w niej normami
- protokołem z narady koordynacyjnej
- pozwoleniem na budowę
- PN-B-10736:1999
- PN-B-10725
- PN-EN 805:2002
- Ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków


mgr inż. Daniel Smoliński
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 602 217 301
Upr. bud. nr MAZ/0046/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Daniel Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 602 660-947
upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

*Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów*

Inwestor:

*Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów*

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. LUKASZ OLSZEWSKI
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 217 101
Upr. bud. nr MBZ/0048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

*Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów*

Inwestor:

*Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów*

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:


mgr inż. Dania Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 698-690 947
upr. bud. MAZ 20080/PWOS/13
do projektowania i kierowania (obolani budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

ADRES INWESTYCJI:

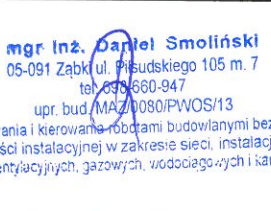
Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZĘĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	Maj 2023r.	 ŁUKASZ OLSZEWSKI 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	Maj 2023r.	 mgr inż. Daniel Smoliński 05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7 tel. 690 660-947 upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INFORMACJA B. i O. Z.

ADRES INWESTYCJI:

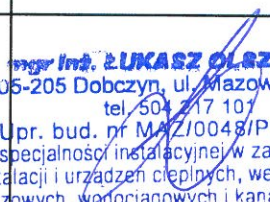

Krusze ulica Marecka dz. 50,52/10,64/3,67/9,69/1
obręb 0005-Krusze
jednostka ewidencyjna 143407_2-Klembów

INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636– kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZĘĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	Maj 2023r.	 mgr inż. ŁUKASZ OLSZEWSKI 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	Maj 2023r.	 mgr inż. Daniel Smoliński 05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7 tel/ 698 660 947 upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

1. Zakres robót oraz kolejność

Przewiduje się wykonanie sieci wodociągowej poprzez:

- składowanie materiałów
- wykonanie wykopów
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego
- montaż rur oraz inne prace montażowe
- wykonanie próby szczelności
- zasypka
- prace wykończeniowe
- zagospodarowanie placu budowy
- odbiory techniczne

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zasięgu inwestycji znajdują się istniejące sieci: elektroenergetyczna (napowietrza i kablowa) oraz gazowa

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów energetycznych
- roboty wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych
- wykopy

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- lekceważenia przepisów BHP przez pracowników
- braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników
- przebywania na terenie budowy osób postronnych
- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano-montażowych
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Teren budowy będzie oznakowany tablicami informacyjnymi i plakatami. W widocznych miejscach zostaną umieszczone tablice zawierające informacje dotyczące ppoż. i udzielenia pierwszej pomocy oraz instrukcje obsługi sprzętu budowlanego.

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy .

- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)
- do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- każdy pracownik powinien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także szkolenia okresowe zakończone egzaminami sprawdzającymi
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania
- pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież powinna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny do charakteru wykonywanej pracy.
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami.
- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez kierownika budowy zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż.
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia.
- sprawdzić czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy.
- Inwestor zobowiązany jest zawiadomić Projektanta sprawującego nadzór autorski o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie.
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.
- roboty szczególnie niebezpieczne należy prowadzić w minimum dwuosobowej obsadzie, a w przypadku prac w kanałach ściekowych – czteroosobowej

- pracownicy pracujący przy obsłudze ubijaków mechanicznych powinni zmieniać się nie rzadziej niż co pół godziny
- należy przewidzieć i zapewnić środki techniczno-organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo na stanowiskach pracy oraz skuteczną asekurację i ewakuację w razie wystąpienia takiej potrzeby
- gdy konieczne jest przeprowadzenie pieszego ciągu komunikacyjnego nad wykopem, dla zabezpieczenia przejścia należy stosować obarierowane pomosty
- roboty w pobliżu instalacji podziemnych powinny być wykonywane ręcznie
- materiały powinny być przemieszczane i składowane w pozycji i wymontowania w odległości nie mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeśli ściany wykopu są obudowane lub poza granicą naturalnego klina odłamu gruntu
- otwory w ziemi oraz włazy do studzienek znajdujące się na terenie prowadzonych robót kanalizacyjnych wymagają zastosowania zabezpieczenia gwarantującego ochronę przed wpadnięciem do nich przez szczelne przykrycie kratką lub wytrzymałą płytą oraz oznakowania barierkami

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 583).

Wykopy zarówno liniowe jak i obiektowe powinny być:

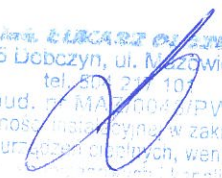
- wyposażone w drabiny wystawione 75cm ponad krawędź wykopu,
- drabiny do wyjścia (zejścia) z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1m nad terenem umieszczonymi min. 1,0m od krawędzi wykopu i oznakowane
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmorku w światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu


Przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać szczególną uwagę na to czy:

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu

- droga dla wykonawcy wzdłuż wykopu znajduje się poza klinem odłamu gruntu

Projektant:


mgr inż. Daniel Smoliński
00-206 Dobczyń, ul. Mezőwiecka 89
tel. 80 257 107
Upr. bud. nr MAZ/0040/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych


mgr inż. Daniel Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 698 660 947
upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Opinia geotechniczna

1) Cel opracowania

Celem opracowania jest ustalenie warunków geotechnicznych w zakresie oceny środowiska gruntowo-wodnego pod realizację przedsięwzięcia budowlanego obejmującego projektowaną budowę sieci wodociągowej rozdzielczej w pasie drogi wojewódzkiej nr 636.

2) Określenie warunków gruntowych

Przeprowadzone badania wykazały, że przypowierzchniową warstwę podłoża gruntowego budują nasypy niebudowlane (piasek drobny+gruz) z humusem. Jej miąższość dochodzi maksymalnie do 0,20 m. Poniżej występują piaski średnie o $I_D=0,5$, warstwy tej nie przewiercono. W trakcie badań nie natrafiono na zwierciadło wody gruntowej.

3) Określenie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego

W trakcie prowadzonych prac wykonawczych należy przewidzieć odwodnienie wykopów oraz dostosować je do występujących warunków gruntowych. Należy również utrzymywać bezpieczne nachylenie skarp lub w przeciwnym wypadku zastosować odpowiednią obudowę wykopu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463) projektowaną inwestycję zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej, przy prostych warunkach gruntowych, nie wymagających opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

mgr inż. **DANIEL SMOLIŃSKI**
05-205 Dobczyń, ul. Ryżowicka 89
tel. 604 660 977
Upr. bud. nr MAZ/008/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Daniel Smoliński
05-091 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 604 660 977
upr. bud. MAZ/008/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych