

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci wodociągowej o średnicy fi110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 – maj 2022 r.

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

- | | |
|---|-----------|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | str. |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania działki | str. |
| 3. Projektowane zagospodarowania działki | str. |
| 4. Zestawienie powierzchni | str. |
| 5. Informacje o rodzaju ograniczeń, zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego | str. |
| 6. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz informacja o obszarze objętym ochroną konserwatorską | str. |
| 7. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej na działkę zamierzenia budowlanego | str. |
| 8. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego zamierzenia budowlanego i jego otoczenia | str. |
| 9. Warunki ochrony przeciwpożarowej | str. |
| 10. Obszar oddziaływania obiektu | str. |

II. Część rysunkowa

- | | | |
|--|-------------|-----------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 | rys. IS-01, | str. |
|--|-------------|-----------|

III. Część formalno-prawna

- | | |
|---|-----------|
| 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | str. |
| 2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego | str. |
| 3. Przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego | str. |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej o średnicy $\phi 110\text{mm}$ w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, gmina Zator.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren na którym projektuje się budowę sieci wodociągowej jest terenem częściowo zabudowanym budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz gospodarczymi jak również przebiegać będzie przez działki nie zabudowane. Teren inwestycji jest uzbrojonym w sieć gazową, sieć energetyczną, sieć wodociągową.

3. Projektowane zagospodarowania działki.

Projektuje się nowe zagospodarowanie terenu poprzez nową trasę sieci wodociągowej. Istniejące zagospodarowanie pozostaje bez zmian. Projektuje się wykonanie budowy sieci wodociągowej. Projektowana inwestycja krzyżuje się z sieciami takimi jak: energetyczna kablowa, gazowa i wodociągowa oraz z przyłączami, które należy zabezpieczyć rurami osłonowymi oraz z godnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach od zarządcy danej sieci.

4. Zestawienie powierzchni.

Z uwagi na fakt, iż projektowany obiekt budowlany – budowa sieci wodociągowej nie zajmuje powierzchni terenu i nie występuje pojęcie powierzchni zabudowy, pominięto określenie powierzchni biologicznie czynnej oraz wskaźnika intensywności zabudowy.

5. Informacje o rodzaju ograniczeń, zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Zator **dla obszaru Graboszyce i Grodzisko (Uchwała XLV/385/18 z zm. XV/84/19 z dnia 2018-04-12)** w jednostce:

- symbol **2MU4** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej (w tym usług publicznych)
- symbol **1MU7** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej (w tym usług publicznych)
- symbol **2R11** – tereny rolnicze
- symbol **1KDW12, 1KDW14** – tereny dróg wewnętrznych
- symbol **1KD-Z2** – tereny dróg publicznych klasy zbiorczej

Zgodnie z mpzp teren inwestycji położony jest częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest Q10% jednakże zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego teren nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego.

Brak ograniczeń i zakazów wynikających z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla niniejszej inwestycji.

6. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz informacja o obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren, na którym będzie wykonana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków, nie jest również położony w ścisłej strefie ochrony konserwatorskiej.

7. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej na działkę zamierzenia budowlanego.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej, dlatego budowa i późniejsza eksploatacja sieci wodociągowej będzie przebiegać w warunkach normatywnych.

8. **Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego zamierzenia budowlanego i jego otoczenia.**

Projektowana inwestycja prowadzona będzie terenem. Projektowana budowa sieci wodociągowej jest przedsięwzięciem liniowym w zakresie średnic PEHD100 Ø110x10,0mm SDR11 PN16 nie narusza istniejących zasobów przyrodniczych (roślinność, drzewostan) nie znajduje się w strefie Natura 2000, a także nie będzie oddziaływała szkodliwie na środowisko. Inwestycja nie stanowi uciążliwości w użytkowaniu działek sąsiednich jak i inwestycyjnych a wszystkie oddziaływania ograniczają się do działek inwestycyjnych. Podczas budowy sieci wodociągowej nie będzie występowało wycięcie drzew. Najbliższy obszar Natura 2000 – Dolina Dolnej Skawy oddalona jest o około 11 m na zachód od planowanej inwestycji. Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. z późn. zm. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3.1 ust.1 pkt. 33 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. z późn. zm. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja nie jest inwestycją mogącą oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie leży w obszarze Natura 2000. Zamierzenie inwestycyjne nie wpływa na obszar Natura 2000, nie wpływa na pogarsza stanu roślin, zwierząt, nie pogarsza integralności tego obszaru oraz w żaden sposób nie wpływa na jego powiązania z innymi obszarami.

9. **Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy

10. **Obszar oddziaływania obiektu.**

Projektowana budowa sieci wodociągowej oddziałuje na działki ewidencyjne nr 104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10 Grodzisko i 593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4 Graboszyce będące działkami inwestycyjnymi. Zakres oddziaływania określono na podstawie wyznaczenia pasa technologicznego wg wytycznych branżowych (COBRTI Instal zeszyt 3) i jest to obszar wolny od obiektów budowlanych i zadrzewień, niezbędny do prowadzenia przez przedsiębiorstwo wodociągowe prac polegających w szczególności na utrzymaniu, eksploatacji, konserwacji, remontów, usuwania awarii, przebudowy urządzeń wodociągowych, przyłączy wodociągowych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowego. Pas technologiczny to jednocześnie pas służebności przesyłu o charakterze czynnym – konieczny dla właściwego korzystania z urządzeń (art. 305² §1 i §2 kodeksu cywilnego). W pasie tym wprowadza się ograniczenia w sposobie korzystania z nieruchomości np. zakaz wznoszenia budynków i sadzenia drzew. Zakres oddziaływania wynika również z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /dział IV - Wyposażenie techniczne dróg, rozdział 5, paragraf 140/.

Inwestycja nie stanowi uciążliwości w użytkowaniu dla działek sąsiednich. Zakres i rodzaj uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego inwestycją, tj. nie wykracza poza granice działek inwestycyjnych wymienionych powyżej. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną inwestycją to hałas od maszyn budowlanych, który nie zwiększa się względem stanu istniejącego pochodzącego od ruchu drogowego oraz brak możliwości późniejszego trwałego inwestowania na trasie planowanego wodociągu.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Kocur
upr. MAP/0217/POOS/11
specjalność instalacyjna

OŚWIADCZENIE

Budowa sieci wodociągowej o średnicy fi110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

Oświadczenie:

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r.



MAP OIIB/KK/0054-0242/11

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

Pan mgr inż. **Tomasz Zygmunt Klaja**
urodzony dnia 24.05.1983 r. w Zatorze
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0215/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 Pan Tomasz Klaja posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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. Pan Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WN9-I9T-EBF *

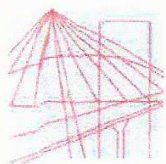
Pan Tomasz Zygmunt Klaja o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0446/11
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 4, 32-640 Zator
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0244/11

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

Pan mgr inż. **Szymon Kocur**
urodzony dnia 21.12.1982 r. w Katowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0217/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 Pan Szymon Kocur posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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:

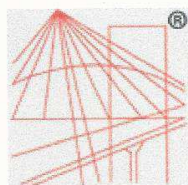
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują:

1. Pan Szymon Kocur
ul. Średniawskiego 125
32-400 Myślenice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-M37-JRW-36M *

Pan Szymon Kocur o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0438/11
adres zamieszkania ul. Średniawskiego 125, 32-400 Myślenice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa sieci wodociągowej o średnicy $\phi 110\text{mm}$ w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r.

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str.
2. Zamierzony sposób użytkowania	str.
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str.
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.
5. Opinia geotechniczna	str.
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi (charakterystyka ekologiczna)	str.
7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str.
8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str.
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, Zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str.
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str.

II. Część rysunkowa

Nie dotyczy

III. Część formalno-prawna

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	str.
3. Przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego	str.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

2. Zamierzony sposób użytkowania.

Projektowana budowa sieci wodociągowej będzie zasilać w wodę pobliskie budynki mieszkalne i usługowe.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Forma architektoniczna – nie dotyczy.

Funkcja obiektu budowlanego: sieć wodociągowa. Sieć wodociągowa pełni funkcję podstawowego zaopatrzenia w wodę dla istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkalnej i usługowej.

Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy: nie dotyczy.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- a) Kubatura – nie dotyczy (inwestycja liniowa)
- b) Zestawienie powierzchni – nie dotyczy (inwestycja liniowa)
- c) Wysokość – nie dotyczy, długość – sieć prowadzona ziemią $L = 752,10\text{m}$, szerokość – nie dotyczy, średnica – $\varnothing 110\text{mm PEHD100 SDR11}$
- d) Liczba kondygnacji – nie dotyczy (inwestycja liniowa)
- e) Inne dane – brak

5. Opinia geotechniczna.

Badany teren położony jest w terenie równinnym, w miejscu planowanej budowy nie występują uskoki ani strome zbocza. Projektowana budowa sieci wodociągowej prowadzona ziemią jest obiektem prostym o niewielkich wymiarach gabarytów w związku z tym rozpoznanie gruntu przeprowadzono w sposób uproszczony i stwierdzono, że na badanym terenie nie występują zjawiska niekorzystne pod względem geologicznym. W celu pobrania próbek do rozpoznania wykonano dół na głębokość dwóch szerokości wykopu do 0.9m poniżej poziomu posadowienia terenu. Rozpoznanie gruntu przeprowadzono metodą polową. W poziomie posadowienia rozpoznano grunt jednorodny mineralny. Na głębokości wykonanego otworu nie występowała woda gruntowa.

Warunki gruntowe – wodne w rejonie działki należy uznać za proste ze względu na jednorodność. Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia. Zgodnie z par. 2 pkt 1 (wykopy do 1.2m) Rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. z późniejszymi zmianami - w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi (charakterystyka ekologiczna).

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:
 - zaopatrzenie w wodę – zaopatrzenie w wodę – projektowana budowa sieci wodociągowej będzie zasilana w wodę poprzez połączenie się z istniejącą Gminną siecią wodociągową,
 - odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: – brak
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: – nie dotyczy.

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń:

- inwestycja nie powoduje powstawanie nowego hałasu
- przedmiotowa inwestycja nie wprowadzi do środowiska żadnego promieniowania w szczególności jonizującego oraz pola elektromagnetycznego.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy.

Przy realizacji robót ziemnych w trakcie budowy należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi organicznej, odpowiednio zdeponować oraz ponownie wykorzystać – nie dotyczy.

W okresie budowy należy:

- a) zabezpieczyć wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniami wypłukanymi z materiałów stosowanych do budowy oraz wyciekami z maszyn i pojazdów;
- b) zabezpieczyć wody powierzchniowe przed zamulaniem na skutek zwiększonej erozji powierzchni terenu budowy;

Charakter wodociągu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki, poza powierzchnią zabudowy.

Rozwiązania projektowe (przestrzenne, funkcjonalne i techniczne) nie powodują wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie, ludzi i inne obiekty.

Projektowana Inwestycja nie oddziałuje na obszary znajdujące się w jej zasięgu.

7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy.

8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Kocur
upr. MAP/0217/POOS/11
specjalność instalacyjna

OŚWIADCZENIE

Budowa sieci wodociągowej o średnicy ϕ 110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

Oświadczenie:

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r.



MAP OIIB/KK/0054-0242/11

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

Pan mgr inż. **Tomasz Zygmunt Klaja**
urodzony dnia 24.05.1983 r. w Zatorze
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0215/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 Pan Tomasz Klaja posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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.

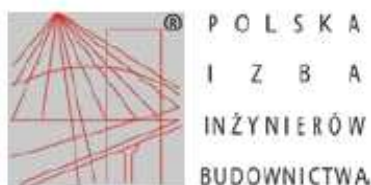
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WN9-I9T-EBF *

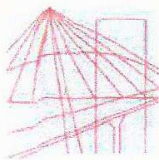
Pan Tomasz Zygmunt Klaja o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0446/11
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 4, 32-640 Zator
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.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/0054-0244/11

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

Pan mgr inż. **Szymon Kocur**
urodzony dnia 21.12.1982 r. w Katowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0217/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 Pan Szymon Kocur posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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:

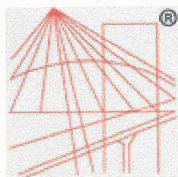
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują:

1. Pan Szymon Kocur
ul. Średniawskiego 125
32-400 Myślenice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-M37-JRW-36M *

Pan Szymon Kocur o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0438/11
adres zamieszkania ul. Średniawskiego 125, 32-400 Myślenice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa sieci wodociągowej o średnicy ϕ 110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r.

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

- | | | |
|--|--|-----------|
| 1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego | | str. |
| 2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego | | str. |
| 3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych | | str. |
| 4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne | | str. |
| 5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego | | str. |
| 6. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi | | str. |
| 7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych | | str. |
| 8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | | str. |
| 9. Charakterystyka energetyczna budynku | | str. |

II. Część rysunkowa

- | | | |
|---|------------|-----------|
| 1. Profil podłużny sieci wodociągowej | rys. W/01, | str. |
| 2. Schemat zabezpieczenia kolizji z przyłączem wodociągowym | rys. W/02, | str. |
| 3. Hydrant wodociągowy | rys. W/03, | str. |

III. Część formalno-prawna

- | | |
|---|-----------|
| 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | str. |
| 2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego | str. |
| 3. Przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego | str. |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.

Nie dotyczy

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.

Projektowana budowa sieci wodociągowej prowadzona ziemią jest obiektem prostym o niewielkich wymiarach gabarytów w związku z tym rozpoznanie gruntu przeprowadzono w sposób uproszczony i stwierdzono, że na badanym terenie nie występują zjawiska niekorzystne pod względem geologicznym. Warunki gruntowo – wodne w rejonie działki należy uznać za proste ze względu na jednorodność. Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia. Zgodnie z par. 2 pkt 1 (wykopy do 1.2m) Rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. z późniejszymi zmianami - w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród Budowlanych.

Nie dotyczy

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej w zakresie średnicy 110mm.

Zakres projektu:

Sieć wodociągowa Ø 110mm PEHD100 SDR11,	L = 752,10 m
Hydrant wodociągowy nadziemny DN 80	4 sztuki

Rozwiązania projektowe

Przebieg sieci wodociągowej:

Na podstawie wytycznych Inwestora zaprojektowano włączenie projektowanej sieci do istniejącej sieci Ø 110 PE na działce 104/6 w miejscowości Grodzisko i zakończenie projektowanej sieci na działce nr 605/4 w Graboszytach, na końcu sieci zamontowany zostanie hydrant wodociągowy służący do odpowietrzenia sieci. Zakres inwestycji obejmuje budowę sieci wodociągowej na odcinku W1-W16 oraz zabudowę 4 hydrantów wodociągowych służących do płukania i odpowietrzania sieci wodociągowej. Hydranty nie będą służyć do celów p.poż.

Szczegóły połączeń i przepięć pokazano na schematach w części rysunkowej

Istniejąca sieć wodociągowa jest wykonana z rur PE, która zakończona jest na działce 104/6 i nie obejmuje swym zasięgiem dalszą istniejącą i projektowaną zabudowę mieszkalną i usługową. Projektowana sieć wykonana będzie z rur polietylenowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, inwestycja nie należy do mogących pogorszyć stan środowiska ani do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska.

Skala przedsięwzięcia

Inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Grodzisko i Graboszyce w gminie Zator, powiat oświęcimski, obejmuje zakresem:

- budowę sieci wodociągowej z rur polietylenowych,
- połączenie projektowanej sieci z istniejącą siecią wodociągową,
- montaż hydrantów wodociągowych.

Niniejsze przedsięwzięcie ma na celu poprawę stanu gospodarki wodnej w tym rejonie co dzięki temu przyczyni się do powstania kolejnego bezawaryjnego odcinka sieci wodociągowej.

Rodzaj technologii

Projektowana sieć wodociągowa będzie wykonana z rur z tworzyw sztucznych, projektuje się rury PEHD100 SDR11. Są to rury dwuwarstwowe wykazujące podwyższoną odporność na propagację pęknięć oraz korozję naprężeniową. Obie warstwy połączone są molekularnie co daje jednolitą ściankę rury. Zewnętrzna warstwa PP chroni polietylen przed zarysowaniami. Rury te wykazują odporność na skutki zarysowań i obciążeń punktowych, co ma związek z układaniem rur w gruncie

rodzimy bez obsypki i podsypki oraz wykonywaniem sieci metodą bezwykopową. Rury łączy się za pomocą muf elektrooporowych lub za pomocą zgrzewania doczołowego (większe średnice). Połączenie z innymi materiałami np. żeliwo sferoidalne przy podejściach pod hydranty wodociągowe za pomocą typowych kształtek przejściowych kołnierzy żelieo/PE. Zastosowane rury pozwalają wykonać sieć metodą bezwykopową.

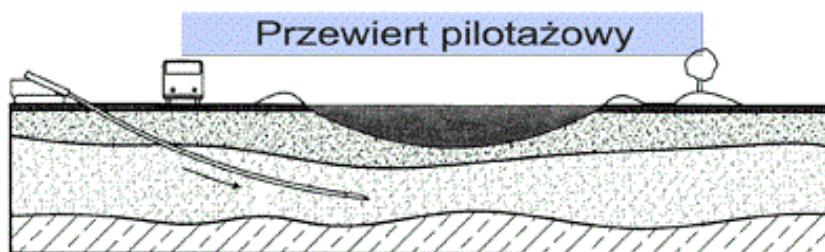
Technologia wykonania robót

Projektuje się wykonanie zamierzenia metodą łączoną metodę wykopu wąsko przestrzennego połączoną z metodą przewiertu sterowanego rurą przewodową PERC.

Zasada wykonania przewiertu sterowanego można podzielić na trzy etapy. I etap to wykonanie otworu pilotażowego, II etap poszerzenie otworu pilotażowego, III etap przeciągnięcie rury.

W fazie opracowywania projektu została określona głębokość posadowienia rury, punkt wejścia, punkt wyjścia, kąt wejścia i kąt wyjścia oraz promień krzywizn. Kąt wejścia to kąt pod którym wprowadzana jest w grunt głowica wiercąca, znajduje się zazwyczaj w zakresie od 12° - 20° . W zależności od wielkości wiertnicy określona jest wielkość kąta wejścia. Przyjmuje się kąt 15° . Miejsce ustawienia wiertnicy uzależnione jest od punktu wejścia i głębokości posadowienia rurociągu. Promień krzywizny przewiertu nie może być mniejszy od dopuszczalnego promienia gięcia żerdzi wiertniczych. Dla rur PE ograniczeniem jest promień gięcia żerdzi a nie samej rury. Maksymalne odchylenie żerdzi na jej całkowitej długości nie może przekraczać – w zależności od średnicy żerdzi – od 6% do 11%. W zależności od klasy wiertnicy stosuje się żerdzie długości 1,50-2,00 m dla wiertnic małych, 3,00 – 3,50 m dla wiertnic średnich. Mając zadaną głębokość, kąt wejścia oraz dopuszczalne odchylenie żerdzi możemy łatwo obliczyć odległość, w jakiej należy ustawić wiertnicę. Do ustawienia wiertnicy potrzebne jest stanowisko o długości od 4 m do 10 m w osi przewiertu i szerokości 2 – 4 m w zależności od klasy wiertnicy. Kąt wyjścia utrzymywany jest z reguły w zakresie 20-30%, aby ułatwić późniejsze wprowadzanie rury podczas przeciągania. Dla rur stalowych kąt ten nie przekracza 2% do 4%. W punkcie wyjścia należy przewidzieć miejsce składowania rury. Przed rozwierceniem należy rurę zgrzać lub zespawać tak, aby przeciągać jeden odcinek w całości. Stąd w etapie przygotowania placu budowy trzeba przewidzieć miejsce od strony wyjścia, gdzie można będzie przygotować cały odcinek rury do wciągania.

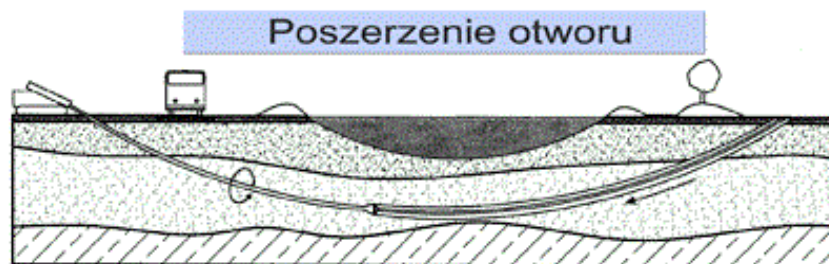
Komory przewidziane są w miejscach gdzie konieczne będzie wykonanie przewiertu przy przejściach pod drogą. Przy przewiercie sterowanym przewiert wykonuje się z poziomu terenu pod kątem 30° , natomiast konieczne są jedynie wykopy punktowe, umożliwiające odkopanie przewodów wodociągowych i ich połączenie.



Rys. wykonanie przewiertu pilotażowego z możliwością jego sterowania.

Pierwszy etap ma za zadanie przewiercenie przewiertem pilotażowym pod przeszkodą zgodnie z zaplanowaną trajektorią przewiertu. Na tym etapie możliwe jest sterowanie przewiertem dzięki umieszczonej w głowicy pilotowej sondzie nadawczej. Przy jej pomocy odczytuje się głębokość położenia głowicy oraz kąt nachylenia płytki sterującej względem poziomu.

Za głowicą wciskane są żerdzie wiertnicze. Sterowanie polega na odpowiednim skoordynowaniu ustawienia głowicy oraz obrotu i posuwu przekazywanego od wiertnicy poprzez żerdzie wiertnicze z możliwością korygowania osi przewiertu. Podczas przewiertu pilotażowego podawana jest poprzez żerdzie wiertnicze i dysze płuczka wiertnicza, której zadaniem na tym etapie jest m.in. urabianie gruntu, wypłukiwanie urobku z otworu.



Rys. rozwiercenie, poszerzenie i stabilizacja otworu

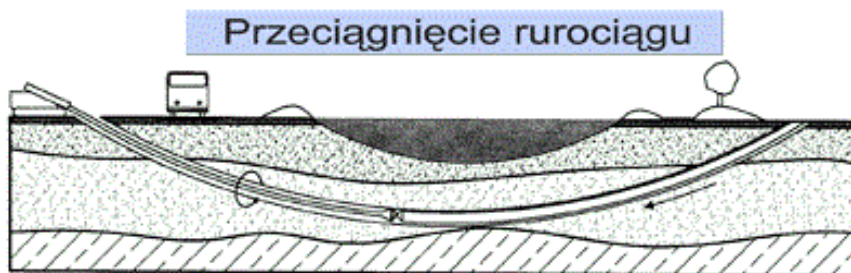
Drugi etap polega na poszerzeniu i ustabilizowaniu otworu. Głowica wiercąca zostaje zdemonstrowana a na jej miejsce montuje się odpowiednią głowicą rozwierającą (rozwiertak), który zostaje wwiercany i przeciągany w kierunku maszyny .

Poszerzanie otworu może być powtarzane jednokrotne lub wielokrotne rozwiertakami o coraz większej średnicy, w zależności od rodzaju i wielkości planowanej do przeciągnięcia rury, długości przewiertu oraz występującej geologii . Na tym etapie również cały czas podawana jest poprzez żerdzie płuczka wiertnicza , zadaniem której jest wynoszenie urobku oraz stabilizacja otworu wiertniczego.

Rozwiercony otwór powinien być większy od średnicy wprowadzonej rury PE:

- ok. 25% dla długości przewiertów do 100 m
- ok. 35% dla długości 100m-300m
- ok. 50% dla długości powyżej 300 m

Dla rur stalowych średnica rozwiercania powinna być większa o ok. 50% ze względu na duży promień gięcia rury.



Rys. wciąganie rurociągu

Trzeci etap polega na przeciągnięciu w całości przygotowanego rurociągu. Do rozwiertaka wyposażonego w krętlik (którego zadaniem jest zapobieganie obracaniu się rurociągu), zaczepia się rurę z głowicą ciągnącą i ruchem ciągłym przeciąga się rurociąg od strony rurowej w kierunku strony maszynowej.

Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z warunkami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. z późniejszymi zmianami. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999 z zachowaniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Wykopy należy wykonywać ręcznie lub koparką.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych (wykonaniem wykopów) należy dokładnie rozpoznać całą trasę wzdłuż wytyczonej osi, przygotować punkty wysokościowe, a kołki wyznaczające oś kanału zabezpieczyć świadkami umieszczonymi poza gabarytem wykopu i okładem urobku. Wykop należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.

Podłoże naturalne powinno stanowić nienaruszony rodzimy grunt sypki, naturalnej wilgotności o wytrzymałości powyżej 0,05 MPa wg PN-66/B-02480, dając się wyprofilować wg kształtu spodu przewodu celem zapewnienia jego oparcia na dnie wzdłuż ¼ obwodu. Z uwagi na zastosowanie rur typu RC nie ma wymagań co do zastosowania obsypki i podsypki piaskowej. Teren po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Miejsce włączenia

Wpięcie należy wykonać w punkcie:

- W1 (działka nr 104/6) za pomocą trójnika równoprzelotowego PE Ø110/110/110mm łączącego istniejący wodociąg PE Ø110mm.

Materiał, kształtki do ułożenia rurociągu

Wszystkie zastosowane materiały i wyroby winny być wolne od wad fabrycznych, posiadać długą żywotność oraz odpowiednie atesty, deklaracje zgodności i powinny być dopuszczone do stosowania

do przesyłu wody. Wodociąg wykonać z rur typu SDR17 PE100 RC PN10 zgodnych z normą PN-EN 12201-2+A1:2013-12. W projektowanej sieci zastosowano rury HDPE 100 SDR 11 PN16 o średnicy PE Ø110mm. Jako system wykonania połączeń na sieci należy przyjąć zgrzewanie doczołowe lub połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Zastosowano obejmy do nawiercania z obrotowym odejściem (np. firmy ELGEF Plus).

W przypadku stosowania rur przewiertowych (ochronnych) przy przejściu pod drogą należy zastosować rury typu SDR17 PE100 RC. Między rurą przewodową a rurą ochronną należy zastosować płoży dystansowe w rozstawie co 1,0 – 1,2 m a końce rur należy zabezpieczyć manszetami uszczelniającymi.

Przed rozpoczęciem wykopu trasę projektowanego wodociągu należy oznaczyć palikami.

Armatura wodociągowa

Ponieważ woda w sieci wodociągowej dostarcza wodę do celów spożywczych i higienicznych należy stosować wyroby, urządzenia, materiały, preparaty do uzdatniania wody i czyszczenia sieci powinny posiadać aktualne atesty higieniczne wydane przez uprawnione do tego jednostki PZH.

Rozwiązania projektowe poszczególnych przepięć zostały przedstawione na załączonych rysunkach w części rysunkowej.

W celu zabezpieczenia przed nierównością osiadania gruntu pod rurociągiem zaprojektowano ułożenie wodociągu na warstwie piasku posadowionym na nienaruszonym gruncie dna wykopu.

Skrzyżowanie z uzbrojeniem technicznym

Budowa sieci wodociągowej krzyżuje się z innym uzbrojeniem podziemnym takim, jak sieć gazowa, sieć energetyczna NN, prywatna sieć wodociągowa. Zabezpieczenie skrzyżowań infrastruktury projektowej z istniejącą należy zabezpieczyć za pośrednictwem rur osłonowych/ochronnych zgonie z zaleceniami zarządcy danej sieci.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia nie naniesionego na mapie. W przypadku odkrycia podczas robót ziemnych jakiegoś niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy powiadomić odpowiednią jednostkę administracyjną oraz zachować ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych w tym rejonie.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko – Biała, ul. Batorego 17a:

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Nowe Technologie należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi:

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych –zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm –oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział

Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Związek Spółek Wodnych 32-600 Oświęcim ul. Strzelecka 3

W przypadku odkrycia rurociągów drenarskich fakt ten należy zgłosić do Związku Spółek Wodnych w Oświęcimiu w celu określenia stanu technicznego i dokonania ustaleń co do sposobu ich naprawy. Uszkodzone rurociągi drenarskie należy naprawić kosztem i staraniem Inwestora.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do sieci telekomunikacyjnej zachować odległość w pionie i w poziomie 0,5m.

Próby, płukanie i dezynfekcja wodociągu

Wykonaną sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Długość odcinka wodociągu poddawanego próbie nie powinna być większa niż 600m.

W czasie przeprowadzenia próby należy przestrzegać następujących warunków:

- przewód wodociągowy nie powinien być nasłoneczniony,
- napełnienie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody użytej do prób nie powinna mieć więcej niż 20 °C,
- należy dobrze odpowietrzyć próbowany odcinek wodociągu,
- po napełnieniu odcinka wodą i odpowietrzeniu należy pozostawić wodociąg na 12 godz. w celu ustabilizowania.

Po wykonaniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować. Po zakończonej dezynfekcji rurociąg należy powtórnie przepłukać i pobrać wodę do badania fizyko-chemicznego i bakteriologicznego.

Woda może być podana do użycia w gospodarstwach domowych po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania fiz. chem. i bakteriologicznego. W okresie napełniania sieci wodociągowej wodą zachlorowaną należy ogłosić mieszkańcom zakaz poboru wody do celów bytowo-gospodarczych. Wodę przeznaczoną do dezynfekcji należy przygotować w beczkowni dawkując chlorek wapnia w ilości 100 mg/dm³ wody. Wodę należy wprowadzić do układu przez hydrant wodociągowy. W momencie, gdy cała sieć została wypełniona i odpowietrzona należy pozostawić wodę chlorową w rurociągu na 24 godz. Zrzut zachlorowanej wody winien się odbywać pod kontrolą Terenowej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej. Sposób dechloracji jest uzależniony od wyników prób wody na zawartość chloru. Gdy zawartość chloru będzie większa niż 0,5 mg/dm³ wodę należy dechlorować tiosiarczaniem sodowym przyjmując proporcję, że do unieszkodliwienia 1 mg Cl₂ trzeba zużyć 1,9 mg tiosiarczany sodowego. Decyzja o powyższym powinna być podjęta przez kierownictwo budowy w oparciu o wyniki prób zachlorowanej wody. Wodę chlorową należy wypompować z sieci wodociągowej beczkownią poprzez hydrant wodociągowy unieszkodliwić i wywieźć na gminne wysypisko śmieci.

Cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu z wyjątkiem miejsc łączonych odcinków. Szczelność odcinka powinna być przeprowadzona zgodnie z PN-81/B-10725.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli i wykonywać, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

Oznakowanie wodociągu

Sieć wodociągową należy oznakować zgodnie z normą PN - 86/ B - 09700. Wykonaną sieć wodociągową należy oznakować folią w kolorze niebieskim o szerokości nie mniejszej niż 20 cm umieszczoną 0,25 m ponad wykonanym rurociągiem wodociągowym. Folia powinna mieć wtopioną taśmę stalową w celu lokalizacji ułożonego wodociągu. Armaturę wodociągową należy oznaczyć tabliczkami wodociągowymi. Tabliczki wodociągowe należy umieścić na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm i wysokości 1,6 m. ponad poziom terenu. Słupkę należy wkopać w ziemię na głębokość 0,8 m. i obetonować.

5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

- a) ogrzewczych – nie dotyczy
- b) chłodniczych – nie dotyczy

- c) klimatyzacji – nie dotyczy
- d) wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej – nie dotyczy
- e) wodociągowych i kanalizacyjnych – nie dotyczy
- f) gazowych – nie dotyczy
- g) elektroenergetycznych – nie dotyczy
- h) telekomunikacyjnych – nie dotyczy
- i) piorunochronnych – nie dotyczy
- j) ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy

6. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi.

Nie dotyczy

7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych.

Nie dotyczy

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy

9. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Kocur
upr. MAP/0217/POOS/11
specjalność instalacyjna

OŚWIADCZENIE

Budowa sieci wodociągowej o średnicy ϕ 110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

Oświadczenie:

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT TECHNICZNY ZOSTAŁ OPRACOWANY
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Klaja
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Sprawdzający:

mgr inż. Szymon Kocur
Nr uprawnień: MAP/0217/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r.



MAP OIIB/KK/0054-0242/11

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

Pan mgr inż. **Tomasz Zygmunt Klaja**
urodzony dnia 24.05.1983 r. w Zatorze
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0215/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 Pan Tomasz Klaja posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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. Pan Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WN9-I9T-EBF *

Pan Tomasz Zygmunt Klaja o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0446/11

adres zamieszkania ul. Mickiewicza 4, 32-640 Zator

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

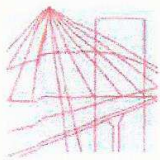
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.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/0054-0244/11

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

Pan mgr inż. **Szymon Kocur**
urodzony dnia 21.12.1982 r. w Katowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0217/POOS/11

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

UZASADNIENIE

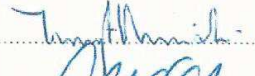


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Szymon Kocur posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał 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:

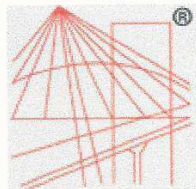
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują:

1. Pan Szymon Kocur
ul. Średniawskiego 125
32-400 Myślenice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-M37-JRW-36M *

Pan Szymon Kocur o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0438/11
adres zamieszkania ul. Średniawskiego 125, 32-400 Myślenice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

ZAŁĄCZNIKI

Budowa sieci wodociągowej o średnicy fi110mm w miejscowości Grodzisko i Graboszyce, Gmina Zator

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

SPIS TREŚCI

1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.
2	Oświadczenie, zgodnie z art. 33, ust. 2, pkt 1 Ustawy Prawo budowlane	str.
3	Protokół z Narady Koordynacyjnej	str.
4	Uzgodnienie z Zarządem Powiatu, pismo znak: SIR.7012.7.27.2021	str.
5	Uzgodnienie z PKP Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie pismo znak: KNKr1.6512.3.2022/2	str.
6	Uzgodnienie z TK TELEKOM, pismo znak: LBPSz-508-0210/22	str.
7	Uzgodnienie z PKPTELKOL, pismo znak: RU3-504-119/2022	str.
8	Uzgodnienie z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., pismo znak: IZ19DS.2161.68.2022.1	str.
9	Uzgodnienie z PKP ENERGETYKA, pismo znak: OS3-Os3f-5501/105-2/22	str.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

***Budowa sieci wodociągowej o średnicy fi110mm
w miejscowości Grodzisko i Graboszyce,
Gmina Zator***

INWESTOR:

*Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0002 Grodzisko
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	104/6, 104/8, 103/6, 103/13, 103/8, 103/12, 103/9, 103/10
<i>Miejscowość:</i>	Grodzisko
<i>Jednostka ewidencyjna:</i>	121309_5 Zator-obszar wiejski
<i>Obręb:</i>	0001 Graboszyce
<i>Działki ewidencyjne nr:</i>	593/5, 674/2, 597/5, 598/13, 598/14, 598/8, 602/8, 673/12, 605/4
<i>Miejscowość:</i>	Graboszyce

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Główny projektant:

Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna

Data opracowania: październik 2021 r. – maj 2022 r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji:

- pomiary geodezyjne
- roboty ziemne
- sieci wodociągowe wraz z armaturą
- roboty porządkowe
- kolejność realizacji w/g harmonogramu Wykonawcy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie lokalizacji projektowanej sieci znajdują się obiekty budowlane w postaci budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynki gospodarcze.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce które mogą stwarzać zagrożenia są:

- plac składowania materiałów
- teren wokół budowanego obiektu - (spadające przedmioty, zagrożenia stanowiskowe).

W obrębie wykonywanych robót znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci prywatnych przyłączy wodociągowych, sieci gazowe i napowietrzne kable energetyczne i telekomunikacyjne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

- Wykopy pod uzbrojenie podziemne wykonywane będą o różnych głębokościach w tym również powyżej 1,5 m.
- Wykopy należy umocnić poprzez staranne wykonanie odeskowania.
- Na terenie, gdzie wcześniej wykonano jakiekolwiek uzbrojenie podziemne, a w szczególności kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieć ciepłą, wodociągi i sieci kanalizacyjne należy przy robotach ziemnych zachować szczególną ostrożność wykonując je ręcznie.
- Przy pracach ziemnych i montażowych używany będzie sprzęt mechaniczny.
- Przy zastosowaniu sprzętu elektrycznego należy dokonać zabezpieczeń wszelkich nieosłoniętych elementów instalacji elektroenergetycznych.
- Roboty montażowe mogą być prowadzone w okresie zimowym w temp. poniżej 10 °C.

Rodzaje zagrożeń:

1) upadek z wysokości:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: wykopy,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

2) porażenie prądem elektrycznym:

- b) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- c) miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, kable przesyłające energię elektryczną
- d) zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie

3) skaleczenia:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie detali
- c) zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

4) uderzenie i przygniecenie:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

5) poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

6) upadające przedmioty:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: podnoszenie materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

7) pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: piła tarczowa
- c) zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie

8) urazy oczu:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: roboty przy cięciu materiału
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

9) oparzenia:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: zgrzewarka do rur PE, roboty izolacyjne i pokrywcz
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy , rozdział 6A §81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- 1) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające
- 3) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :
 - a) imienny podział pracy
 - b) kolejność wykonywania zadań
 - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

Wszyscy pracownicy powinni:

- przejść odpowiednie szkolenie BHP,
- posiadać stosowne uprawnienia do wykonywanych prac
- stosować środki ochrony indywidualnej czyli odpowiednią odzież i sprzęt

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca winien:

- Wykonać kładki dla ruchu pieszego i zabezpieczyć wjazdy dla pojazdów drogowych,
- wykonać na terenie budowy właściwie oznakowany układ komunikacji transportu i sprzętu mechanicznego dla potrzeb budowy
- wyznaczyć i oznakować drogi ewakuacyjne
- zabezpieczyć na czas budowy wszystkie istn. na placu budowy kable, przewody i inne urządzenia techniczne,
- rozmieścić i oznakować usytuowanie urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego
- prowadzić bezpośredni nadzór nad robotami niebezpiecznymi
- usunąć z placu budowy zbędne materiały i przedmioty mogące stwarzać utrudnienia w komunikacji i w wykonywaniu robót.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna

Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator

Oświadczenie projektanta

Po zapoznaniu się z art. 233 Kodeksu karnego, oświadczam, iż art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami, nie ma zastosowania w niniejszym zamierzeniu budowlanym.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna