

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJE SANITARNE
TADEUSZ SZAFRAŃSKI
ul. MARSÓW 12, 34-600 LIMANOWA

ZALĄCZNIK NR
do zgłoszenia z projektem budowlanym
z dnia 31.08.2023
znak: 6743-13.24.2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Kamienica, 34-608 Kamienica 420		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Jedn. ew. gmina Kamienica, obr. Szczawa , pow. Limanowski, woj. małopolskie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002] Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566] Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA
Projektant	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21	Branża sanitarna	Sierpień 2023
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Kita	do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12	Branża sanitarna	Sierpień 2023
Projektant	mgr inż. Oskar Kowalski	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/0408/PWBE/22	Branża elektryczn	Sierpień 2023
Sprawdzający	inż. Jarosław Kowalski	- upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynieryjnej w zakresie sieci i instal. elektr.	Branża elektryczn	Sierpień 2023

Spis treści:

Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenia projektantów oraz sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

str. 3

Część opisowa

Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

str. 4-14

Podstawa opracowania

str. 5

Istniejący stan zagospodarowania terenu

str.

Projektowane zagospodarowanie terenu

str. 5

Pozostałe informacje i dane

str. 5-10

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

str.11-12

Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

str. 12

Uwagi

str.12-13

str. 14

Część rysunkowa

Projekt zagospodarowania - rys. nr 1 - skala 1:1000.

str. 15

str. 16



Regionalna Komisja Kwalifikacyjna
Inżynierów Budownictwa
ul. Al. MAP 0110/KK/0054-0943/18

DECYZJA

Podstawa art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tzw. jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 i 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1309 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenie egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Elżbieta Maria Tokarczyk
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 07.09.1984 r. w Limanowie
oszczędzając

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0706/PWES/21

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

rozwinięcie budowlane nadane niniejszą decyzją:

na mocy art. 13 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tzw. jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1309 z późn. zm.) stanowiła podstawą do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (tzw. jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1309 z późn. zm.) rozumieć do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takimi jak: sieć i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
MAP-FK7-WBY-925

ZGODNOŚĆ KSEROKOPII
Z ORYGINAŁEM
STWIERDZAM

Pani Elżbieta Maria Tokarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0064/22
adres zamieszkania Przystawa 724, 34-604 Przyszowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 241 k.c.

§ 1. Do zaobserwowania elektronicznej formy czynności składowania obciążającego woli w postaci elektronicznej i opatrzenia go bezpiecznym podpisem elektronicznym.

§ 2. Obciążenie woli składowane w formie elektronicznej jest równoznaczne z obciążeniem woli składowym w formie pisemnej.

o Weryfikacja podpisu elektronicznego w niniejszym zaświadczeniu małego uprawnia do pomocy numeru weryfikacyjnego zaobserwowania na stronie Portalu Izby Inżynierów Budownictwa weryfikacji lub kontroli składowania z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

✓

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



MAP-387-UT9-CCG *



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-387-UT9-CCG *

Pan Marcin Kita o numerze ewidencyjnym MAP/JS/0311/12

adres zamieszkania ul. Marsów 2, 34-600 Limanowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-11 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

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 2010 r. Nr 243 poz. 1623 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. **Marcin Robert Kita**
urodzony dnia 14.08.1983r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0219/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 Marcin Kita 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 odwrócie decyzji.

POLICZENIE

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.




STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

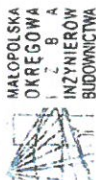
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



380wa Komisja Kwalifikacyjna
1. str. MAP 0106/KW/0056-0338/22

Kraków, 29 grudnia 2022 r.

DECYZJA

Sudstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117), art. 12 ust. 2 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3, art. 15a ust. 1 pkt 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1958 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351) i art. 15a ust. 1 pkt 1, do ustalenia, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz poziomu rzetelności na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Oskar Kowalski
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

data ur. 05.03.1991 r., miejsce ur. Limanowa
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0408/PWB/22

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

wzrost budowlany nadzoru inwestycyjnego

1. mocy art. 12 ust. 1 pkt 3 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351) i art. 15a ust. 1 pkt 1, w zakresie obowiązków wykonawstwa specjalności, niniejsze uprawnienie stanowi podstawa do:
przygotowania, sporządzenia projektów architektonicznych budowlanych i technicznych oraz spełnienia nadzoru autorskiego, nadzoru budowlanego lub innego rodzaju nadzoru budowlanego.

kierowania wyznaczeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wyznaczenia tych elementów.

wykonawstwo nadzoru inwestycyjnego.

spełnianie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

2. mocy art. 15a ust. 22 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351) i art. 15a ust. 1 pkt 1, w zakresie obowiązków budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci, instalacje elektryczne i elektroenergetyczne, w tym: budowlane, instalacyjne i transmisyjne sieci trakcyjne, sieci trakcyjne o mocy i instalacje; urządzenia techniczne zasilania, w tym: kolektory, rozdzielnice i transformatory sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej oraz urządzeń elektrycznych do napędzania rozrządów

nie art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniającą do projektowania obiektów budowlanych, w tym: budowlanych, instalacyjnych i transmisyjnych sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej oraz urządzeń elektrycznych do napędzania rozrządów

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości łądną strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1950 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.), niniejszą decyzją, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Powstanie

Od niniejszej decyzji strony, opowiadające do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Zgodnie z treścią art. 127a k.p.a.:

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Stosunek Oskar Kowalski

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. Przewodniczący Stosunku Oskar Kowalski

2. Członek Stosunku Oskar Kowalski

3. Członek Stosunku Oskar Kowalski

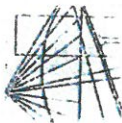
mgr inż. Piotr Podkościelny

Otrzymał

1. Pan Oskar Kowalski

2. a/a

ZGODNOŚĆ KSEROKOPII
Z ORYGINAŁEM
STWIERDZAM



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



24 stycznia 2023 r.
Kraków.

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Oskar Kowalski

miejsce zamieszkania.....
ul. Jabłoniecka 18e

.....
34-600 Limanowa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym
MAP/IE/0027/23

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
1 lutego 2023 r.

do dnia
31 stycznia 2024 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Mirosław Boryczko
(prez. i podpis przewodniczącego Izby)

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Złotej Góry 9

URZĄD MIASTOWY

W Nowym Sączu

-12-

Nowy Sącz, dnia 15 grudnia 1994 r.

Nr. GPA-7342-100/94

REPUBLIKA
POLSKA
IZBA
INGINIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze wydawniczym:

MAP-511-LXX-56M *

Pan Jarosław Kowalski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4143/01

adres zamieszkania ul. Jabłoniecka 34, 34-600 Limanowa 3

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-23 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 k.c.

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

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne i 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d".

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan J a r o s ł a w K O W A L S K I

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 31 października 1961r. w Limanowej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

Pan Jarosław K O W A L S K I jest upoważniony do:
sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

ZGODNOŚĆ KSEROKOPII
Z ORYGINAŁEM
STWIERDZAM

Or

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Sini
Przewodniczący
Architekt Województwa

zppw nr 2 N. Sącz 302088 — 5000

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 - Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu w zakresie:

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2”,

zlokalizowany :

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2]

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002]

Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566]

Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI		
BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
SANITARNA	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21 - projektant główny	mgr inż. Marcin Kita do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12
ELEKTRYCZNA	mgr inż. OSKAR KOWALSKI do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/0408/PWBE/22	mgr inż. JAROSŁAW KOWALSKI - upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynierskiej w zakresie sieci i instal. elektr.

LIMANOWA, SIERPIEŃ 2023r.

Część opisowa

Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy sieci kanalizacyjnej w osiedlu Bulandy- zadanie nr 2 w m. Szczawa, gmina Kamienica.

Celem opracowania jest uporządkowanie gospodarki ściekowej - odprowadzenie ścieków w sposób bezpieczny dla środowiska do istniejącej oczyszczalni ścieków. W chwili obecnej na terenie, na którym planowana jest kanalizacja- ścieki sanitarne odprowadzane są do bezodpływowych zbiorników okresowo wybieranych (tzw. szamb), które często są rozszczelnione. Ścieki nieoczyszczone przedostają się do gleby, wód podziemnych, wód powierzchniowych. Stan taki powoduje zanieczyszczenie środowiska.

Zakres inwestycji obejmuje:

1. Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej [kat. obiektu budowlanego XXVI] w tym:
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn200 SN8 - długość 192,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn160 SN8 - długość 37,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PE dn200 - długość 67,50mb
 - kanalizacji ciśnieniowej PE HD 100 dn63 -długość 34,00mb
2. Montaż przepompowni ścieków wraz z szafa sterowniczą oraz ogrodzeniem terenu przepompowni.
3. Budowę zalicznikowej linii kablowej do zasilania proj. przepompowni ścieków oraz szafy sterowniczej.

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022r. Poz. 1679),
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:100,
- uzgodnienie projektowanej sieci na naradzie koordynacyjnej,
- warunki techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy techniczne.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Zakres opracowania obejmuje część miejscowości Szczawa (osiedle Bulandy) w gminie Kamienica. Zabudowa osiedlowa skoncentrowana jest przy drodze gminnej. Na obszarze projektowanego obiektu występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna . Na całym terenie objętym opracowaniem istnieje uzbrojenie naziemne i podziemne. Nie wyklucza się możliwości wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki:

Na działce brak jest obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacyjnej- grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z montażem przepompowni ścieków, szafy sterowniczej oraz zalicznikowej linii kablowej. Sieć kanalizacyjna będzie krzyżowała się z uzbrojeniem podziemnym jak i napowietrznym. Sieć kanalizacyjna prowadzona będzie na głębokości 1,40÷2,00 m p.p.t. Szczegółowy zakres oraz lokalizację projektowanych obiektów objętych opracowaniem przedstawiono w części graficznej.

Długości projektowanej sieci kanalizacyjnej:

Kanał	Długość
Grawitacyjny PVC dn200 SN8	192,00mb
Grawitacyjny PVC dn160 SN8	37,00mb
Grawitacyjny PE dn200	67,50 mb
Ciśnieniowy PE HD 100 dn63	34,00mb
SUMA	330,50mb

Projektowana sieć kanalizacyjna włączona zostanie do zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej [zatwierdzonej zgłoszeniem znak BA.6743.13.11.2023] poprzez studzienkę S-8 zlokalizowaną na dz. ew. nr 1203/1- obr. Szczawa.

Ewentualne przejścia poprzeczne pod drogami wykonać metodą bezwykopową oraz zabezpieczyć rurami ochronnymi o długości pozwalającej na wyprowadzenie końców rur o 0,5 m poza skarpy rowów przydrożnych. Rury ochronne wykonać z rur PE100 SDR11 lub rur stalowych. Rura ochronna stalowa powinna być fabrycznie zabezpieczona antykorozyjnie kilkuwarstwowa otuliną z materiałów antykorozyjnych. Końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową na odcinku 30 cm i zabezpieczyć gumowym manszetem ochronnym (opaska termokurczliwa).

Po zakończeniu robót nawierzchnie dróg i poboczy należy odtworzyć zgodnie z wytycznymi ich administratora.

Materiały stosowane w sieciach kanalizacyjnych powinny być tak dobrane, aby nie powodowały zmian obniżających trwałości sieci kanalizacyjnej. Elementy użyte do budowy kanalizacji powinny spełniać wymagania PN-EN 476.

Projektuje się rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- ciśnieniowej z rur kielichowych z litego jednorodnego PVC, SDR 34 i sztywności obwodowej min SN8 oraz kielichowych kształtek SDR 41 o sztywności SN8. Rury i kształtki muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1401-01:1999 i być dopuszczone do stosowania przy budowie sieci kanalizacyjnych (studzienki z tworzyw sztucznych wg PN-B-10729:1999 oraz PN-EN 746:2000).

Projektowany odcinek sieci ciśnieniowej należy wykonać z rur PE HD 100 SDR 17 PN 10 o średnicy $\varnothing 63 \times 3,8 \text{ mm}$.

Głębokość posadowienia kanału będzie zmienna i wynosić będzie ok. 1,40-2,00m p.p.t.

Rury muszą posiadać na wewnętrznej powierzchni trwale oznaczenie (nadruk) parametrów i identyfikatora producenta, umożliwiające ich identyfikację w czasie inspekcji telewizyjnej.

Kielichowe rury i kształtki muszą posiadać:

- sztywność obwodową min. 8 kN/m^2
- stosunek średnicy do grubości ścianki nie więcej niż 34,
- odporność na dichlorometan potwierdzające odpowiedni stopień z żelowania PVC,
- uszczelkę (wykonaną zgodnie z PN-EN 681-1 i oznakowanie CE, do stosowania w systemach kanalizacyjnych - oznaczone symbolem WC) wbudowaną w kielich w procesie produkcyjnym, z pierścieniem stabilizującym scalonym trwale z warstwą uszczelniającą.

Studnie kanalizacyjne

Na połączeniach i załamaniach kanałów należy zamontować studnie rewizyjne- przelotowe betonowe $\varnothing 1000 \text{ mm}$ oraz z tworzywa $\varnothing 425 \text{ mm}$ lub $\varnothing 400 \text{ mm}$. Zastosować włazy żeliwne typu ciężkiego zamykane na zatrzask.

Przepompownia ścieków

Ukształtowanie terenu wymusiło wykonanie przekroczenia cieku bez nazwy a w konsekwencji zaprojektowanie sieciowej przepompowni ścieków. Dojazd do pompowni będzie realizowany drogą gminną [dz. ew. nr 229]. Ścieki zostaną poprowadzone rurociągiem tłocznym od proj. przepompowni ścieków zlokalizowanej na dz. ew. nr 2616 - do miejsca włączenia – t. j. do proj. studni kanalizacyjnej S-1 (studnia rozprężna). Parametry przepompowni ścieków umieszczone zostały w projekcie architektoniczno-budowlanym.

Ogrodzenie terenu przepompowni i zagospodarowanie terenu .

Teren przepompowni będzie ogrodzony ogrodzeniem o wysokości 1,5m, przyjęto ogrodzenie stalowe z elementów powtarzalnych ze słupkami osadzonymi w betonowych fundamentach. Fundamenty należy wykonać na mokro z betonu B15 lub z elementów prefabrykowanych.. Elementy stalowe należy wykonać z kształtowników kwadratowych zamkniętych, kątowników oraz płaskowników. Wymiary ogrodzenia 3,5x3,5m [projektowanie ogrodzenie będzie obejmować część dz. ew. nr 2616 oraz 2596- zgodnie z rys. 1 –pzt] . Dla potrzeb komunikacyjnych w ogrodzeniu terenu pompowni projektuje się montaż furtki typowej.

Nawierzchnia terenu pompowni zostanie wykonana z kostki betonowej.

Strefa uciążliwości

Wokół przepompowni wyznaczono strefę uciążliwości zawartą wewnątrz ogrodzenia.

Studnia (komora) rozprężna

Zaprojektowano studnię rozprężną (S-1) DN1000 mm- prefabrykowaną z elementów betonowych. Komorę stanowią: część denna stanowiąca podstawę studni z kinetą, wykonanej jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, ze szczelnymi elementami przyłączeniowymi w podstawie studni (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne) oraz część kominowa z kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe zakończona elementem redukcyjnym (zwężka), pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonowych. Komory należy wyposażać we włazy kanałowe typu ciężkiego zamykane na zatrask oraz w stopnie lub klamry złazowe. Otwór technologiczny w skorupie komory dla wprowadzenia rurociągu tłoczego projektuje się jako szczelny- uszczelnienie stanowi łańcuch uszczelniający zakładany w przestrzeni pomiędzy rurą osłonową a przewodową. Jako rurę osłonową przyjęto tuleję stalową o średnicy $\varnothing 114,3 \times 3,6 \text{ mm}$.

Rzędna osi otworu dla wprowadzenia rurociągu tłoczego (PE $\varnothing 63/3,8 \text{ mm}$) na poziomie 507,35m n.p.m. .

Odcinek połączeniowy pomiędzy zaprojektowaną studnią kanalizacyjną S-8 na kanale sanitarnym zatwierdzonym zgłoszeniem znak BA.6743.13.11.2023 a projektowaną studnią rozprężającą stanowić będzie grawitacyjny odcinek kanału sanitarnego z rur kanalizacyjnych $\varnothing 200 \text{ pcv}$.

KOLIZJE Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych (w przypadku nie zachowania wymaganych odległości opiniuje się negatywnie):

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kabel/-le elektroenergetyczny/-e będący/-e w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego po 0,5 m poza projektowaną sieć wodociągową (z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik). Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza projektowaną sieć wodociągową (z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik). Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

- dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
- dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

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. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Limanowa ul. Piłsudskiego 62, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 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 takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. 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.

KOLIZJE Z GAZOCIĄGAMI – BRAK.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Projektowany obiekt budowlany nie będzie generować ścieków

c) układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć kanalizacyjną grawitacyjno- ciśnieniową zaprojektowano z rur PE HD 100 SDR17 PN10 oraz PVC-U litych o średnicy Ø200mm, Ø160mm, sztywności obwodowej SN8 typoszeregu SDR34 lite oraz kształtek o sztywności obwodowej min. SN4 typoszeregu SDR41 zgodne z normą PN-EN 1401-01:1999. W miejscach przewiertów należy stosować rury PE100 SDR17 jako rury przewodowe.

Projektowany odcinek sieci ciśnieniowej należy wykonać z rur PE HD 100 SDR 17 PN 10 o średnicy Ø63x3,8mm.

Ukształtowanie terenu wymusiło zaprojektowanie sieciowej przepompowni ścieków. Dojazd do pompowni będzie realizowany drogą gminną [dz. ew. nr 229]. Ścieki zostaną poprowadzone rurociągiem tłocznym od proj. przepompowni ścieków zlokalizowanej na dz. ew. nr 2616 - do miejsca włączenia, t.j. do proj. studni kanalizacyjnej S-1 (studnia rozprężna)- dz. ew. nr 1203/1.

Długości projektowanej sieci kanalizacyjnej:

Kanał	Długość
Grawitacyjny PVC dn200 SN8	192,00mb
Grawitacyjny PVC dn160 SN8	37,00mb
Grawitacyjny PE dn200	67,50 mb
Ciśnieniowy PE HD 100 dn63	34,00mb
SUMA	330,50mb

Kanał sanitarny grawitacyjny zaprojektowano z PVC-U litych o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki i sztywności obwodowej min. SN8. Montaż rur zgodnie z zaleceniami producenta. Nie dopuszcza się stosowania rur z PVC ze spienionym rdzeniem.

Kanał sanitarny należy układać zgodnie z wytycznymi opisanymi w punkcie prace ziemne (projekt techniczny) oraz z rysunkami zamieszczonymi w części graficznej opracowania. Trasę, rzędne, materiał oraz spadki kanałów sanitarnych pokazano na planie zagospodarowania terenu i profilach podłużnych niniejszego opracowania.

Studnie kanalizacyjne.

Należy zastosować studzienki kanalizacyjne tworzywowe i betonowe o średnicach:

- tworzywowe 425 lub 400 dla połączeń i zmian kierunków kanałów bocznych zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005, PN-EN 13598-2:2009.
- betonowe 1000mm dla długości kanałów ok. 60m / aby umożliwić rewizję kanału/ oraz przy znacznych głębokościach [pow. 2,0m] oraz w miejscu przejść przez drogę zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005, PN-EN 13598-2:2009.

Wszystkie studzienki wyposażać we włazy żeliwne typu ciężkiego, zamykane na zatrask.

Opis zbiornika przepompowni ścieków.- średnica Ø1200mm.

OPIS STANDARDOWEGO ZBIORNIKA Z POLIMEROBETONU:

- konstrukcja zbiornika przepompowni z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych, zapewnia pełną szczelność i niewrażliwość na oddziaływanie otaczającego go środowiska, pozwala na dowolne dostosowanie konstrukcji odcinających, gwarantuje bardzo długi okres użytkowania,
- właz wejściowy wykonany ze stali kwasoodpornej ocieplony styropianem wyposażony w amortyzator, uchwyt do podnoszenia, zaczep do mocowania kłódki lub właz przejazdowy,
- drabinka wykonana ze stali kwasoodpornej,
- poręcz pomocnicza wykonana ze stali kwasoodpornej,
- pomost technologiczny ze stali kwasoodpornej (zbiorniki powyżej 4 m wysokości),
- dwa kominki wentylacyjne wykonane ze stali kwasoodpornej,
- prowadnice ze stali kwasoodpornej,
- łańcuchy ze stali kwasoodpornej dla każdej z pomp,
- wszystkie elementy mocujące (wsporniki, kotwy) ze stali kwasoodpornej,
- orurowanie wewnątrz przepompowni wykonane ze stali kwasoodpornej, połączenia kołnierzowe ze śrubami ze stali kwasoodpornej, uszczelki międzykołnierzowe z EPDM,
- kulowe zawory zwrotne dla każdej pompy np. f-my JAFAR,
- zasuwy odcinające z uszczelnieniem gumowym chemoodpornym dla każdej pompy np. f-my JAFAR,
- samouszczelniające się połączenie pomiędzy pompą a podstawą; uszczelka neoprenowa pod

- wpływem ciężaru pompy i ciśnienia panującego w rurociągu pozwala na uzyskanie 100% szczelności,
- otwór wlotowy (kielich z uszczelką) przystosowany do podłączenia rurociągu grawitacyjnego,
 - osłona wlotu grawitacyjnego – deflektor ze stali kwasoodpornej,
 - wyjście z przepompowni za zewnętrzny przewód tłoczny za pomocą kształtki kołnierzowej,
 - przelot z rur PVC dla doprowadzania kabla zasilającego do szafki sterowniczej.

W celu zmniejszenia uciążliwości, na projektowanej przepompowni ścieków oraz studni rozprężnej należy zamontować filtry antyodorowe podwłazowe do studzienek kanalizacyjnych oraz filtry kominkowe do przepompowni ścieków, i pionów wentylacyjnych. Należy również przewidzieć montaż zaworu napowietrzającego w pompowni ścieków.

Ogrodzenie terenu przepompowni i zagospodarowanie terenu.

Teren przepompowni będzie ogrodzony ogrodzeniem o wysokości 1,5m, przyjęto ogrodzenie stalowe z elementów powtarzalnych ze słupkami osadzonymi w betonowych fundamentach. Fundamenty należy wykonać na mokro z betonu B15 lub z elementów prefabrykowanych.. Elementy stalowe należy wykonać z kształtowników kwadratowych zamkniętych, kątowników oraz płaskowników. Wymiary ogrodzenia 3,5x3,5m. Dla potrzeb komunikacyjnych w ogrodzeniu terenu pompowni projektuje się montaż furtki typowej. W ogrodzeniu należy zamontować bramkę o szerokości 1,0 m.

Nawierzchnia terenu pompowni zostanie wykonana z kostki betonowej.

Strefa uciążliwości

Wokół przepompowni wyznaczono strefę uciążliwości zawartą wewnątrz ogrodzenia.

Studzienka rozprężna

Zaprojektowano studnię rozprężną (S-1) DN1000 mm- prefabrykowaną z elementów betonowych. Komorę stanowią: część denna stanowiąca podstawę studni z kinetą, wykonanej jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, ze szczelnymi elementami przyłączeniowymi w podstawie studni (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne) oraz część kominowa z kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe zakończona elementem redukcyjnym (zwężka), pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonowych. Komory należy wyposażać we włazy kanałowe typu ciężkiego zamykane na zatrzask oraz w stopnie lub klamry złazowe. Otwór technologiczny w skorupie komory dla wprowadzenia rurociągu tłoczego projektuje się jako szczelny- uszczelnienie stanowi łańcuch uszczelniający zakładany w przestrzeni pomiędzy rurą osłonową a przewodową. Jako rurę osłonową przyjęto tuleję stalową o średnicy $\varnothing 114,3 \times 3,6$ mm.

Rzędna osi otworu dla wprowadzenia rurociągu tłoczego (PE $\varnothing 63/3,8$ mm) na poziomie 507,35m npm.

Dla zminimalizowania uciążliwości w studni rozprężnej należy zamontować filtry antyodorowe, podwłazowe do studzienek kanalizacyjnych oraz filtry kominkowe do przepompowni ścieków.

Zalicznikowa linia kablowa

Z zestawu złączowo pomiarowego projektuje się zalicznikową linię kablową typu YKY-4x10mm² do projektowanej przepompowni ścieków.

Projektowany kabel prowadzić według trasy jak na projekcie zagospodarowania.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m. w warstwie piasku (10 cm pod i nad kablem). Wzdłuż trasy kabla (25 cm nad kablem) założyć folię kablową koloru niebieskiego. Na kablu założyć należy opaski oznacznikowe z zaznaczeniem typu, długości, relacji i roku budowy. Przy skrzyżowaniu proj. kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prowadzić górą w rurze ochronnej DVR-110 z zachowaniem min. odległości w miejscu skrzyżowania ok. 0,5m.

Po ułożeniu linii kablowej wykonać po montażowe pomiary rezystancji izolacji oraz pomiary skuteczności zabezpieczeń przeciwporażeniowych, a także rezystancji uziemienia ochronnego.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie zostaną wprowadzone zmiany naruszające istniejące zagospodarowanie terenu. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, tzn. zostaną urządzone nowe trawniki lub odtworzone zostanie istniejące utwardzenie terenu.

Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy

Pozostałe informacje i dane

Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

Inwestycja zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania terenu Gminy Kamienica zrealizowana będzie w terenach oznaczonych symbolami:

KDW- drogi gminne; **WS/Lz** tereny wód otwartych ze strefą ekologiczną, **MN/ML-** tereny zabudowy mieszkalno- rekreacyjnej.

Inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie urządzeń wodno-melioracyjnych. W wyniku prowadzonych robót budowlanych jakimi będzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie nastąpi naruszenie stosunków wodnych polegających na zmianie stanu wody na gruncie a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, kierunku ze źródeł - ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacji zamierzenia budowlanego na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren na którym zlokalizowane jest zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Dane i informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Sieć zaprojektowano z pominięciem istniejącego drzewostanu. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przyjęte w projekcie połączenia rur gwarantują szczelność sieci. Cała sieć przed jej oddaniem do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym. Powyższe rozwiązania gwarantują pełne bezpieczeństwo instalacji dla środowiska gruntowo-wodnego. Szczelność połączeń oraz całej sieci, przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym.

Cały obszar na którym planowane jest przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Projektowana budowa kanalizacji nie zniszczy, nie uszczupli i nie zmieni charakteru siedlisk występujących na terenie planowanej inwestycji. Wzdłuż trasy projektowanego rurociągu nie stwierdzono stanowisk chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w obszarze zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, w sąsiedztwie obszarów rolnych oraz w pasie drogowym dróg gminnych. Są to tereny, które uległy daleko posuniętej urbanizacji. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmniejszenia powierzchni biologicznie czynnej działek. Trasa kanalizacji została tak projektowana, aby zminimalizować zakres usunięć istniejącej zieleni. Przed wykopami zostanie zdjęta i zmagazynowana warstwa humusu, która zostanie wykorzystana do późniejszego terenu. Ze względu na krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji, brak jest możliwości negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na siedliska i gatunki chronione na w/w obszarach. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów, w związku z czym nie będzie miała wpływu na korytarze przemieszczania się gatunków chronionych ptaków i nietoperzy.

Odległości od najbliższych form ochrony przyrody:

Rodzaj i nazwa	odl. [m]
<ul style="list-style-type: none">• Obszary chronionego krajobrazu Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	w obszarze
<ul style="list-style-type: none">• Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z Dopywami	-115,00

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Ochrona przeciwpożarowa

Obiekt nie podlega przepisom szczególnym pod względem ochrony ppoż.

Odległość obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Obiekt podziemny – nie dotyczy

Dojazd pożarowy.

Nie jest wymagany.

Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowany obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanym respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2021r. poz. 2351). Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi zaprojektowany został w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

- spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów

budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.), dotyczących:

- nośności i stateczności konstrukcji – wymagania zostaną spełnione dzięki zastosowaniu materiałów budowlanych nowych i nieużywanych, posiadających aprobaty techniczne, dopuszczonych do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz wykonaniu prac budowlanych przez specjalistyczną firmę.

- warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu w szczególności w zakresie:
 - a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników – obiekt budowlany do prawidłowego funkcjonowania wymaga zaopatrzenia w energię elektryczną (zasilanie pompowni). Zaprojektowane pompownie spełniają wymagania w zakresie energooszczędności.
 - b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów – woda opadowa zostanie odprowadzona zanikowo do gruntu, ścieki powstałe podczas konserwacji przepompowni odprowadzone będą do jej wnętrza a następnie projektowanymi przewodami kanalizacyjnymi
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego - rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie zobowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektu należy utrzymanie ich właściwego stanu technicznego a po przekazaniu do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez Prawo Budowlane. Ponadto do obowiązków zarządcy należy założenie i prowadzenie książki obiektu budowlanego.
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy - wg załączonej Informacji BIOZ. Kierownik budowy zobowiązany jest w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do opracowania planu BIOZ oraz tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie (w tym istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego). Kanalizacja sanitarna wpłynie pozytywnie na gospodarkę ściekową obiektów sąsiednich – zmianie ulegnie sposób odprowadzania ścieków z budynków mieszkalnych na terenie inwestycji.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne przy zapewnieniu realizacji rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie budowlanym oraz przy prawidłowym wykonawstwie nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm określonych przepisami w tym przepisami o ochronie środowiska i nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko i otoczenie, nie wystąpi również żadne oddziaływanie (uciążliwość) dla działek sąsiednich, nie objętych bezpośrednio zamierzeniem budowlanym zarówno przy realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego. Obszar oddziaływania został oznaczony na rysunku nr 1 por. Projekt Zagospodarowania Terenu), obszar ten zamyka się w granicach działek objętych wnioskiem - zgodnie z § 18 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609) informuje się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Po zakończeniu robót budowlanych obiekt nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie (realizacja w/w robót budowlanych nie spowoduje wprowadzenia, utrwalenia, zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich).

Tabela dotycząca obszaru oddziaływania projektowanej kanalizacji sanitarnej

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
<p>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002] Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566] Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566</p>	<p>art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane (t. j. z 2021r. poz. 2351 ze zm.)</p>	<p>Zajęte pod inwestycję</p>

Uwagi.

- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL – warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt nr 9,
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”,
- **wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest PZH** oraz certyfikat zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję potwierdzający zgodność produktów z wszystkimi wymogami normy PN-EN 545,
- rury jak i elementy połączeń powinny być jednego systemu i pochodzić od jednego producenta.

ZESPÓŁ AUTORSKI		
BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
SANITARNA	<p>mgr inż. Elżbieta Tokarczyk do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21 - projektant główny</p>	<p>mgr inż. Marcin Kita do projektowania i w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12</p>
ELEKTRYCZNA	<p>mgr inż. OSKAR KOWALSKI do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/I0408/PWBE/22</p>	<p>mgr inż. JAROSŁAW KOWALSKI - upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynieryjnej w zakresie sieci i instal. elektr.</p>

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Część rysunkowa

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJE SANITARNE
TADEUSZ SZAFRAŃSKI
ul. MARSÓW 12, 34-600 LIMANOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

INWESTOR		Gmina Kamienica, 34-608 Kamienica 420		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Jedn. ew. gmina Kamienica, obr. Szczawa , pow. Limanowski, woj. małopolskie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002] Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566] Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA
Projektant	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21	Branża sanitarna	Sierpień 2023
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Kita	do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12	Branża sanitarna	Sierpień 2023
Projektant	mgr inż. Oskar Kowalski	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/0408/PWBE/22	Branża elektryczn	Sierpień 2023
Sprawdzający	inż. Jarosław Kowalski	- upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynieryjnej w zakresie sieci i instal. elektr.	Branża elektryczn	Sierpień 2023

Spis treści:

Część opisowa	str. 3-14
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	str. 4-7
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	str. 7-10
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego ...	str. 11
6. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych i użytkowych	str. 11
7. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	str. 11
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....	str. 11
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	str.11-12
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 12
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str. 12
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 12
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	str. 12
14. Uwagi.....	str.12-13
15. Oświadczenia projektantów oraz sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 14
Część rysunkowa	str. 15

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa

ul. Józefa Marka 9

Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy sieci kanalizacyjnej w osiedlu Bulandy- zadanie nr 2 w m. Szczawa, gmina Kamienica.

Zakres inwestycji obejmuje:

1. Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej [kat. obiektu budowlanego XXVI] w tym:
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn200 SN8 - długość 192,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn160 SN8 - długość 37,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PE dn200 - długość 67,50mb
 - kanalizacji ciśnieniowej PE HD 100 dn63 - długość 34,00mb
2. Montaż przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą oraz ogrodzeniem terenu przepompowni.
3. Budowę zalicznikowej linii kablowej do zasilania proj. przepompowni ścieków oraz szafy sterowniczej.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjno- ciśnieniowej w miejscowości Szczawa- osiedle Bulandy [zadanie 2]- gmina Kamienica.

Będzie to obiekt liniowy, podziemny. Projektowana sieć kanalizacyjna włączona zostanie do zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej [zatwierdzonej zgłoszeniem znak BA.6743.13.11.2023] poprzez studzienkę S-8 zlokalizowaną na dz. ew. nr 1203/1- obr. Szczawa.

Kanalizacja prowadzona będzie na głębokości od 1,40÷2,00 m p.p.t.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej

Materiały stosowane w sieciach kanalizacyjnych powinny być tak dobrane, aby nie powodowały zmian obniżających trwałości sieci kanalizacyjnej. Elementy użyte do budowy kanalizacji powinny spełniać wymagania PN-EN 476.

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w większości z rur kielichowych z litego jednorodnego PVC, SDR 34 i sztywności obwodowej min SN8 oraz kielichowych kształtek SDR 41 o sztywności SN8 i SN12 (przy głębokości posadowienia kanału większej niż 5m).

Kielichowe rury i kształtki muszą posiadać:

- sztywność obwodową min. 8 kN/m²
- stosunek średnicy do grubości ścianki nie więcej niż 34
- odporność na dichlorometan potwierdzające odpowiedni stopień zżelowania PVC
- uszczelkę (wykonaną zgodnie z PN-EN 681-1 i oznakowanie CE, do stosowania w systemach kanalizacyjnych - oznaczone symbolem WC) wbudowaną w kielich w procesie produkcyjnym, z pierścieniem stabilizującym scalonym trwale z warstwą uszczelniającą.

W miejscu gdzie odcinki sieci wykonane będą metodą przewiertu sterowanego odcinki sieci należy wykonać z rur PE HD 100-RC – dwuwarstwowych, [SDR17 PN10].

Projektowany odcinek sieci ciśnieniowej należy wykonać z rur PE HD 100 SDR 17 PN 10 o średnicy Ø63x3,8mm.

Rury muszą posiadać na wewnętrznej powierzchni trwałe oznaczenie (nadruk) parametrów i identyfikatora producenta, umożliwiające ich identyfikację w czasie inspekcji telewizyjnej.

Rury i kształtki muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1401-01:1999 i być dopuszczone do stosowania przy budowie sieci kanalizacyjnych (studzienki z tworzyw sztucznych wg PN-B-10729:1999 oraz PN-EN 746:2000).

- studzienki kanalizacyjne

Należy zastosować studzienki kanalizacyjne tworzywowe i betonowe o średnicach:

- tworzywowe 425 lub 400 mm dla połączeń i zmian kierunków kanałów bocznych zgodne z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005, PN-EN 13598-2:2009.
- betonowe 1000mm dla długości kanałów ok. 60m / aby umożliwić rewizję kanału/ oraz przy głębokościach powyżej 2,0m, jak również w miejscach przejść pod drogami gminnymi- zgodne z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005, PN-EN 13598-2:2009.

Wszystkie studzienki wyposażać we włazy żeliwne typu ciężkiego zamykane na zatrzask.

Stosowane do budowy kanalizacji sanitarnej betonowe studzienki muszą spełniać następujące wymagania:

- Każdy element studzienki musi być trwale oznakowany. Oznakowanie musi zawierać co najmniej następujące informacje:
 - nazwa producenta
 - data produkcji
 - nazwa i symbol elementu
 - wielkość, typ i rodzaj
 - klasa betonu
- Ponadto na wyrobie i dokumencie musi być umieszczone oznakowanie potwierdzające przeprowadzoną ocenę zgodności wyrobu do obrotu i stosowania w budownictwie oraz klasie wytrzymałości.
- Beton stosowany do wyrobu elementów studzienki musi spełniać wymagania techniczne:
 - klasa betonu C35/45 - wg PN-EN 206-1
 - wodoszczelność W-8
 - nasiąkliwość do 5%
 - mrozoodporność F150
- Podstawa studni musi być wykonana w systemie np. PERFEKT, MONOBLOCK lub równoważnym, jako monolityczna (monolit łącznie z kinetą).
- Połączenie złącza elementów prefabrykowanych studni (kręgów i podstawy studni) musi odpowiadać wymaganiom zawartym w PN-EN 1917 oraz tolerancji wymiarowej zawartej w DIN 4034-1
- Zwężka lub płyta pokrywowa typu ciężkiego z otworem włazowym średnicy 625mm i obniżeniem górnej płaszczyzny na montaż włazu żeliwnego o minimalnym dopuszczalnym obciążeniu zgniatającym równym 400kN.
- W pasie drogowym, drogach żwirowych oraz o nawierzchni rozbieralnej (kostka) należy stosować włazy kanałowe Ø600mm z żeliwa sferoidalnego, włazy kanałowe w klasie D400 zgodne z normą PN-EN124:2000, okrągłe.
- wszystkie włazy muszą posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 124:2000 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.
- w drogach żwirowych, o nawierzchni rozbieralnej (kostka) oraz na terenach zielonych - regulację wysokości osadzenia włazów na zwężce, z dostosowaniem do właściwej rzędnej terenu, wykonać za pomocą betonowych pierścieni dystansujących Ø625 o wysokości 60, 80, 100mm lub płynnie przy pomocy płyty odciążającej (drogi)
- w studniach o średnicach włazowych dopuszcza się stosowanie wyłącznie szerokich stopni złączowych stalowych powlekanych trwałą jasną powłoką (PE) zalewanych fabrycznie w trakcie wylewania, w odległościach pionowych co 30cm zgodnie z PN-EN 13101:2005

Stosowane do budowy kanalizacji sanitarnej tworzywowe studzienki inspekcyjne niewłazowe Ø425 muszą spełniać następujące wymagania:

- Studzienki muszą być zgodne z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005, PN-EN 13598-2:2009
- Studzienki inspekcyjne niewłazowe składać się muszą z następujących części:
 - kinety (podstawa studzienki) PP lub PE, w której fabrycznie zamontowane są kielichy do podłączeń rur kanalizacyjnych,
 - rury trzonowej,

- rury teleskopowej fi 425,
-włazu żeliwnego kl. B-125 (do rury teleskopowej) lub D400 (w zależności od terenu). Włazy muszą posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 124:2000 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.

W celu włączenia przewodów kanalizacyjnych na wysokości rury trzonowej studni (powyżej wpustów kinety) stosować odpowiednie dla danego systemu wkładki włączeniowe kielichowe tzw. In situ, zaopatrzone w fabrycznie osadzoną uszczelkę.

Przepompownia ścieków

Ukształtowanie terenu wymusiło wykonanie przekroczenia cieku bez nazwy a w konsekwencji zaprojektowanie sieciowej przepompowni ścieków. Dojazd do pompowni będzie realizowany drogą gminną [dz. ew. nr 229]. Ścieki zostaną poprowadzone rurociągiem tłocznym od proj. przepompowni ścieków zlokalizowanej na dz. ew. nr 2616 - do miejsca włączenia - t. j. do proj. studni kanalizacyjnej S-1 (studnia rozprężna).

Parametry przepompowni:

- wydajność pompowni: 13,68[m³/h],
- wysokość podnoszenia pompy: 7,68[m],
- znamionowa moc silnika: 3,04 [Kw].

OPIS ZBIORNIKA Z POLIMEROBETONU:

- konstrukcja zbiornika przepompowni z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych, zapewnia pełną szczelność i niewrażliwość na oddziaływanie otaczającego go środowiska, pozwala na dowolne dostosowanie konstrukcji odcciążających, gwarantuje bardzo długi okres użytkowania,
- włącz wejściowy wykonany ze stali kwasoodpornej ocieplony styropianem wyposażony w amortyzator, uchwyt do podnoszenia, zaczep do mocowania kłódki lub włącz przejazdowy,
- drabinka wykonana ze stali kwasoodpornej,
- poręcz pomocnicza wykonana ze stali kwasoodpornej,
- pomost technologiczny ze stali kwasoodpornej (zbiorniki powyżej 4 m wysokości),
- dwa kominki wentylacyjne wykonane ze stali kwasoodpornej,
- prowadnice ze stali kwasoodpornej,
- łańcuchy ze stali kwasoodpornej dla każdej z pomp,
- wszystkie elementy mocujące (wsporniki, kotwy) ze stali kwasoodpornej,
- orurowanie wewnątrz przepompowni wykonane ze stali kwasoodpornej, połączenia kołnierzowe ze śrubami ze stali kwasoodpornej, uszczelki międzykołnierzowe z EPDM,
- kulowe zawory zwrotne dla każdej pompy np. f-my JAFAR,
- zasuwy odcinające z uszczelnieniem gumowym chemoodpornym dla każdej pompy np. f-my JAFAR,
- samouszczelniające się połączenie pomiędzy pompą a podstawą; uszczelka neoprenowa pod wpływem ciężaru pompy i ciśnienia panującego w rurociągu pozwala na uzyskanie 100% szczelności,
- otwór wlotowy (kielich z uszczelką) przystosowany do podłączenia rurociągu grawitacyjnego,
- osłona wlotu grawitacyjnego – deflektor ze stali kwasoodpornej,
- wyjście z przepompowni za zewnętrzny przewód tłoczny za pomocą kształtki kołnierzowej,
- przełot z rur PVC dla doprowadzania kabla zasilającego do szafki sterowniczej.

W celu zmniejszenia uciążliwości, na projektowanej przepompowni ścieków oraz studni rozprężnej należy zamontować filtry antyodorowe podwłazowe do studzienek kanalizacyjnych oraz filtry kominkowe do przepompowni ścieków, i pionów wentylacyjnych. Należy również przewidzieć montaż zaworu napowietrzającego w pompowni ścieków.

Ogrodzenie terenu przepompowni i zagospodarowanie terenu .

Terren przepompowni będzie ogrodzony ogrodzeniem o wysokości 1,5m, przyjęto ogrodzenie stalowe z elementów powtarzalnych ze słupkami osadzonymi w betonowych fundamentach. Fundamenty należy wykonać na mokro z betonu B15 lub z elementów prefabrykowanych.. Elementy stalowe należy wykonać z kształtowników kwadratowych zamkniętych, kątowników oraz płaskowników. Wymiary ogrodzenia 3,5x3,5m. Dla potrzeb komunikacyjnych w ogrodzeniu terenu pompowni projektuje się montaż furtki typowej. W ogrodzeniu należy zamontować bramkę o szerokości 1,0 m.

Nawierzchnia terenu pompowni zostanie wykonana z kostki betonowej.

Studzienka rozprężna

Zaprojektowano studnię rozprężną (S-1) DN1000 mm- prefabrykowaną z elementów betonowych. Komorę stanowią: część denna stanowiąca podstawę studni z kinetą, wykonanej jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, ze szczelnymi elementami przyłączeniowymi w podstawie studni (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne) oraz część kominowa z kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe zakończona elementem redukcyjnym (zwężka), pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonowych. Komory należy wyposażać we włazy kanałowe typu ciężkiego zamykane na zatrask oraz w stopnie lub klamry złazowe.

Otwór technologiczny w skorupie komory dla wprowadzenia rurociągu tłocznego projektuje się jako szczelny- uszczelnienie stanowi łańcuch uszczelniający zakładany w przestrzeni pomiędzy rurą osłonową a przewodową. Jako rurę osłonową przyjęto tuleję stalową o średnicy $\varnothing 114,3 \times 3,6$ mm.

Rzędna osi otworu dla wprowadzenia rurociągu tłocznego (PE $\varnothing 63/3,8$ mm) na poziomie 507,35 m n.p.m.

Dla zminimalizowania uciążliwości w studni rozprężnej należy zamontować filtry antyodorowe, podwłazowe do studzienek kanalizacyjnych oraz filtry kominkowe do przepompowni ścieków.

Zalicznikowa linia kablowa

Z zestawu złączowo pomiarowego projektuje się zalicznikową linię kablową typu YKY-4x10mm² do projektowanej przepompowni ścieków.

Projektowany kabel prowadzić według trasy jak na projekcie zagospodarowania.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m. w warstwie piasku (10 cm pod i nad kablem). Wzdłuż trasy kabla (25 cm nad kablem) założyć folię kablową koloru niebieskiego. Na kablu założyć należy opaski oznacznikowe z zaznaczeniem typu, długości, relacji i roku budowy. Przy skrzyżowaniu proj. kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prowadzić górą w rurze ochronnej DVR-110 z zachowaniem min. odległości w miejscu skrzyżowania ok. 0,5 m.

Po ułożeniu linii kablowej wykonać po montażowe pomiary rezystancji izolacji oraz pomiary skuteczności zabezpieczeń przeciwporażeniowych, a także rezystancji uziemienia ochronnego.

Przejścia pod drogami

Wszystkie przejścia pod drogami wykonać metodą bezwykopową oraz zabezpieczyć rurami ochronnymi o długości pozwalającej na wyprowadzenie końców rur o 0,5 m poza skarpy rowów przydrożnych oraz 0,5 m poniżej rzędnej ich dna. Rury ochronne wykonać z rur PE100 SDR17 i rur stalowych według rysunku szczegółowego. Długości rur zostały określone w części rysunkowej. Rura ochronna stalowa powinna być fabrycznie zabezpieczona antykorozyjnie kilkuwarstwowa otuliną z materiałów antykorozyjnych. Końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową na odcinku 30 cm i zabezpieczyć gumowym manszetem ochronnym (opaska termokurczliwa). Po zakończeniu robót nawierzchnie dróg i poboczy należy odtworzyć zgodnie z wytycznymi ich administratora.

Przejście pod ciekim bez nazwy.

Konfiguracja terenu wymusiła wykonanie przekroczenia pod dnem ciek bez nazwy przewodem tłocznym- przekroczenie NR 1 ciek bez nazwy w km [0+460]- /w miejscu przekroczenia potok obejmuje działkę ew. nr 835, stanowi on lewobrzeżny dopływ potoku Kamienica [w [10+915] jego biegu/- projektowanym odcinkiem sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PE63 w rurze osłonowej PE HD100-RC $\varnothing 110$ mm.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Długość projektowanej kanalizacji sanitarnej objętej wnioskiem wynosi:

Kanał	Długość
Grawitacyjny PVC dn200 SN8	192,00mb
Grawitacyjny PVC dn160 SN8	37,00mb
Grawitacyjny PE dn200	67,50 mb
Ciśnieniowy PE HD 100 dn63	34,00mb
SUMA	330,50mb

PARAMETRY PRZEPOMPOWNI:		
Pompownia ścieków bytowych – Szczawa, gm. Kamienica		
Maksymalny godzinowy dopływ ścieków		
Maksymalny godzinowy dopływ ścieków	0,65	m ³ /h
Rodzaj dopływających ścieków		
Rodzaj dopływających ścieków	Ścieki bytowe zgodnie z Ustawą o Zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747 z dnia 7.06.2001 r.)	
Rurociąg doprowadzający ścieki		
rzędna dopływu do pompowni	507,20	m n.p.m.
materiał rurociągu	PVC	
średnica rurociągu	200	---
Rurociąg tłoczny:		
materiał rurociągu	PE100, PN10, SDR17	
średnica rurociągu	φ63x3,8	
rzędna wyjścia z pompowni	508,40	m n.p.m.
Rzędna terenu przy przepompowni	509,70	m n.p.m.
Typ dobranej pompowni PS-IC 2. SW.110.230.50/50 PB.P.120/3,82m + kosz na przewodnicach		
Zakres pracy pompowni		
wydajność pompowni	13,68	m ³ /h
wysokość podnoszenia pompy	7,68	m

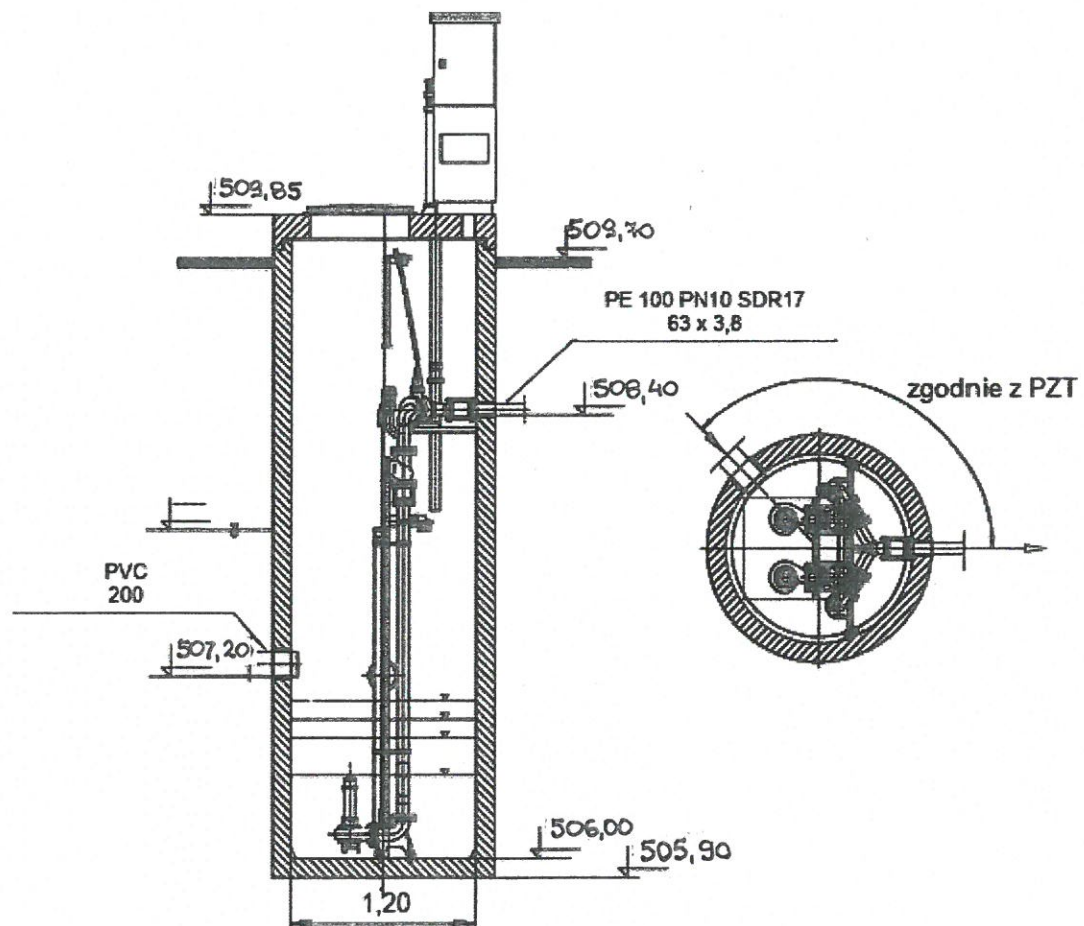
Dane pompowni		
typ wirnika	vortex	
napięcie zasilania	400	V
znamionowa moc silnika	3,04	kW
prąd znamionowy	5,3	A
obroty silnika	2679	1/min
średnica króćca tłocznego pompy	50	mm
waga pompy netto	58	kg
średnica rurociągów tłocznych w pompowni	40	mm
Rzędne		
posadowienia pompowni	505,90	m n. p. m
dna komory pompowni	506,00	m n. p. m
terenu w miejscu posadowienia	509,70	m n. p. m
pokrywy pompowni	509,85	m n. p. m
minimalnego poziomu ścieków	506,50	m n. p. m
maksymalnego poziomu ścieków	506,80	m n. p. m
alarmowego poziomu ścieków	507,10	m n. p. m
Wysokość		
retencyjna komory pompowni	0,30	m
martwa	0,50	m
pokrywy ponad terenem	0,15	m
Objętość		
retencyjna	0,34	m ³
martwa	0,57	m ³
Obudowa z pokrywą		
typ obudowy	Polimerobeton	
średnica wewnętrzna	1200	mm
średnica zewnętrzna	1260	mm
wysokość obudowy	3830	m
grubość ścianki	30	mm
grubość dna	120	mm
typ pokrywy	Lekka	
typ wjazdu	Bezklasowy, 600x600, ze stali AISI304	

Komora pompowni		
miejsce montażu szafki sterowniczej	Poza pokrywą zbiornika	
odległość szafki sterowniczej od pompowni	1,5	m
kąt między rurociągiem dopływowym i tłocznym	Zgodnie z PZT	
usytuowanie pompowni	Teren zielony	

Pompownia poza ciągiem komunikacyjnym

Lokalizacja: Pompownia ścieków bytowych - Szczawa, gm. Kamienica

Typ: PS-IC 2. SW.110.230.50/50 PB.P.120/3,82m + kosz na prowadnicach



UWAGA!!

- wszystkie połączenia stali nierdzewnej wykonywać zgodnie z normą PN EN ISO3834-2
- rysunek rozpatrywać łącznie z opisem projektowym

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) oraz w porozumieniu z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych, projektowany obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej, ze względu na głębokość posadowienia sieci – 1,40-2,00m. Warunki gruntowe określa się jako proste. Zaleca się prowadzenie robót budowlanych w suchym okresie roku. W przypadku pojawienia się wód gruntowych w wykopie fundamentowym należy obniżyć zwierciadło wód w taki sposób, aby uniemożliwić wystąpienie zjawisk takich jak sufozja, wyparcie gruntu czy przebicie hydrauliczne. Wykopy należy wykonywać w technologii uniemożliwiającej wystąpienie niekontrolowanych obrywów lub osunięć gruntu ze ścian - w przypadku głębszych wykopów należy stosować szalunki, szczególnie w przypadku prowadzenia wykopów w sąsiedztwie skarp, budynków i ciągów komunikacyjnych. Zaleca się prowadzenie prac możliwie jak najkrótszymi odcinkami.

6. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych i użytkowych

- Nie dotyczy.

7. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

- Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

- Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Zapotrzebowanie i jakość wody

Na etapie eksploatacyjnym, przy prawidłowym funkcjonowaniu obiektu nie przewiduje się zużycia wody.

Odprowadzenie ścieków

Projektowane obiekty budowlane nie będą generować ścieków sanitarnych. Powstałe ścieki odprowadzone będą projektowanymi przewodami kanalizacyjnymi oraz za pośrednictwem projektowanej wg odrębnego postępowania i istniejącej kanalizacji sanitarnej do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Ilość istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, które uzyskają możliwość przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej - 30szt.
Przewidywana ilość ścieków odprowadzanych do sieci wyniesie ok. 18,0 m³/d

Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie przewiduje się wykorzystywania żadnych materiałów oraz urządzeń emitujących zanieczyszczenia gazowe, w tym zapachy, pyłowe i płynne.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się wytwarzania odpadów bytowych.

Emisja hałasu, wibracji i promieniowania

Projektowany obiekt nie stanowi źródła hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego czy też pola elektromagnetycznego.

Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie wymaga wycinki drzew. Odprowadzenie wody opadowej z utwardzonych powierzchni gruntu – powierzchniowo po terenie działki inwestora.

Interes osób trzecich

Obiekt podlegający opracowaniu nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

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

- Nie dotyczy.

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

- Nie dotyczy.

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

Szczegółowe rozwiązania instalacyjne, w tym profile podłużne sieci kanalizacyjnej, przedstawione zostaną w projekcie technicznym.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Ochrona przeciwpożarowa

Obiekt nie podlega przepisom szczególnym pod względem ochrony ppoż.

Odległość obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Obiekt podziemny – nie dotyczy.

Dojazd pożarowy.

Nie jest wymagany.

14 Uwagi

- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z:
 - o opinią ZUDP.
 - o Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 9. "Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych".
 - o roboty w pobliżu sieci gazowych oraz skrzyżowania proj. sieci kan. san. z istn. gazociągami wykonać zgodnie z uzyskanymi warunkami z Zakładu Gazowniczego- warunki w załączeniu.
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”
- Wszystkie materiały użyte do budowy sieci kanalizacji sanitarnej powinny:
 - o posiadać deklarację zgodności Polskimi Normami,
 - o posiadać oznakowanie CE potwierdzające, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, lub
 - o deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, w przypadku wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, lub
 - o oznakowanie znakiem budowlanym (dotyczy wyrobów nie podlegających obowiązkowemu oznakowaniu CE, dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, bądź uznano za "regionalny wyrób budowlany")
- Wszystkie rury i kształtki polietylenowe muszą być łączone jedynie poprzez zgrzewanie doczołowe lub zgrzewanie elektrooporowe.
- Zaleca się prowadzenie robót związanych z wykonywaniem obiektu pod nadzorem geotechnicznym – w szczególności dotyczy to odbiorów wskaźnika zagęszczenia gruntów nasypowych.
- **Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać decyzje na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie w nim urządzeń.**

ZESPÓŁ AUTORSKI		
BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
SANITARNA	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21 <u>- projektant główny</u>	mgr inż. Marcin Kita do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12
ELEKTRYCZNA	mgr inż. OSKAR KOWALSKI do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/0408/PWBE/22	mgr inż. JAROSŁAW KOWALSKI - upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynierskiej w zakresie sieci i instal. elektr.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 - Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno- budowlany w zakresie:

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2”,

zlokalizowany :

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2]

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002]

Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566]

Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI		
BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
SANITARNA	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21 <u>- projektant główny</u>	mgr inż. Marcin Kita do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0219/POOS/12
ELEKTRYCZNA	mgr inż. OSKAR KOWALSKI do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr MAP/0408/PWBE/22	mgr inż. JAROSŁAW KOWALSKI - upr. nr GPA-7342-100/94 w specj. instal. inżynieryjnej w zakresie sieci i instal. elektr.

LIMANOWA, SIERPIEŃ 2022r.

[illegible]

STANISŁAW LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJE SANITARNE
TADEUSZ SZAFRAŃSKI
ul. MARSÓW 12, 34-600 LIMANOWA**

ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	Gmina Kamienica, 34-608 Kamienica 420
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Jedn. ew. gmina Kamienica, obr. Szczawa , pow. Limanowski, woj. małopolskie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002] Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566] Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566

Sierpień 2023r.

Spis treści ZAŁĄCZNIKI:

1.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	str. 3-3a
2. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu.....	str.4-5
3. Decyzja Wójta gminy Kamienica	str.6-7
2. Informacja do planu BIOZ	str. 8-12

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 LIMANOWA
ul. Józefa Marka 9

STAROSTA LIMANOWSKI
 Limanowa, dn. 09.08.2023 r.
 34-600 Limanowa
 ul. Józefa Marka 9

Znak sprawy: GK.6630.268.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 09.08.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Lokalizacja:	Gmina: Kamienica, Obręb: Szczawa, dz.: 835, 1203/1, 2565, 2566, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577/1, 2577/2, 2577/3, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2616 i inne
Wnioskodawca:	TOKARCZYK ELŻBIETA Przyszowa 724, 34-604 Przyszowa
Inwestor:	GMINA KAMIENICA Kamienica 420, 34-608 Kamienica k. Łącka
Projektant:	ELŻBIETA TOKARCZYK Inne upr.: budowlane: MAP/0706/PWBS/21
Przewodniczący:	Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.08.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Helena Kołodziej
2	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się na warunkach; W dokumentacji projektowej należy uwzględnić projektowaną sieć gazową na tym terenie.	Józef Mąka
4	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,	Michał Świdorski

Dokument wygenerował(a): Helena Kołodziej, dn. 09-08-2023 12:38:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>-15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>2. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none">- linii nN - 1m,- linii SN - 2m,- linii WN - 5m. <p>3. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.</p> <p>4. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p>	
5	WÓJT GMINY KAMIENICA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		TOKARCZYK ELŻBIETA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Limanowskiego
Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru



Signed by /
Podpisano przez:

Helena Kołodziej
Starostwo
Powiatowe w
Limanowej

.....
Date / Data: 2023.08.09 12:39
Podpis / Podpisano:

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Nowy Sącz, 30-06-2023

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni
w Nowym Sączu

KR.ZUZ.3.4210.388.2023.MGS

DECYZJA

Działając na podstawie art. 389 pkt 9, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 398 ust. 3, art. 400 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022r., poz. 2625 z późn.zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn.zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Tadeusza Szafrąńskiego, ul. Marsów 12, 34-600 Limanowa – pełnomocnika Wójta Gminy Kamienica, 34-608 Kamienica 420, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej, przez wody potoku „Bez nazwy” w km 0+460, lewobrzeżnego dopływu potoku Kamienica w km 10+915, pod dnem potoku, metodą przewiertu sterowanego, na dz. ew. nr 835, 1203/1, 2616, obr. [0002] Szczawa, gmina Kamienica.

orzekam:

- I. **Udzielam** Gminie Kamienica, 34-608 Kamienica 420, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody potoku „Bez nazwy” w km 0+460 (X: 5496146,02, Y: 7450236,30) sieci kanalizacji sanitarnej, z rur PE63, w rurze osłonowej PE HD100-RC dn 110 mm, o długości ok. 10,0 m, pod dnem potoku, na głębokości min 1,5 m, metodą przewiertu sterowanego, na dz. ew. nr 835, 1203/1, 2616, obr. [0002] Szczawa, gmina Kamienica.
- II. W związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym, ustalám następujące warunki wykonania uprawnienia:
 1. Prowadzenia robót przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
 2. Powiadomienia Nadzoru Wodnego w Limanowej o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
 3. Trwałego oznakowania przekroczenia.
 4. Uporządkowania terenu po wykonaniu robót.
 5. Ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić przy spływie wód powodziowych.
- III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Pan Tadeusz Szafrąński, ul. Marsów 12, 34-600 Limanowa – pełnomocnik Wójta Gminy Kamienica, wnioskiem z dnia 12.05.2023 r. (data wpływu), zwrócił się o udzielenie pozwolenia

wodnoprawnego na prowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej przez wody potoku „Bez nazwy” w km 0+460, lewobrzeżnego dopływu potoku Kamienica w km 10+915, pod dnem potoku, metodą przewiertu sterowanego, na dz. ew. nr 835, 1203/1, 2616, obr. [0002] Szczawa, gmina Kamienica.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamienica, wypis z rejestru gruntów, oraz stosowne pełnomocnictwo.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, pismem z dnia 13.06.2023 r. znak: KR.ZUZ.3.4210.388.2023.MGS, , zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości składania uwag i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Jednocześnie zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne informacja o wszczęciu przedmiotowego postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń i BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu oraz Urzędu Gminy Kamienica, w okresie od 14.06.2023r. do 21.06.2023r. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego przy wniosku operatu wynika, że projektowana inwestycja realizowana będzie w zakresie projektu polegającego na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gmina Kamienica. W trakcie realizacji zamierzonego przedsięwzięcia konieczne będzie przeprowadzenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przez wody płynące potoku „Bez nazwy”, będącego lewobrzeżnym dopływem potoku Kamienica w km 10+915. Projektowana sieć prowadzona będzie bez naruszenia koryta potoku, z zastosowaniem metody przewiertu sterowanego, pod jego dnem, na głębokości min. 1.50 m licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna potoku. Zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji obejmuje dz. ew. nr 835, 1203/1, 2616, obr. [0002] Szczawa, gmina Kamienica.

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGWDW) przedmiotowe przekroczenie zlokalizowane jest w zlewni JCWP „Kamienica” oznaczonej europejskim kodem JCWP PLRW20000421419899. Teren ten przynależy do regionu wodnego Górnej Wisły i podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie. Została ona wskazana jako silnie zmieniona część wód powierzchniowych, w związku z tym, zgodnie art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) oraz art. 57 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne celem środowiskowym dla tej części wód, jest ochrona, poprawa ich potencjału i stanu, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla przedmiotowego cieku osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Ponadto teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja należy, zgodnie z PGWDW do jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 166 o europejskim kodzie PLGW2000166. Zgodnie art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) oraz art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne celem środowiskowym dla tej części wód jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do niej zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Mając na względzie, że zamierzone korzystanie z wód nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów - orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni, który wydał decyzję.

3. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni oświadczenia o rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego).



Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu

Tomasz Bukowiec
Główny Specjalista
w Dziale Zgód Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. Tadeusz Szafrński + 1 egz. operatu wodnoprawnego
ul. Marsów 12, 34-600 Limanowa
pełnomocnik:
Wójta Gminy Kamienica
34-608 Kamienica 420
2. PGW WP RZGW Kraków
ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
3. Pan Dominik Mikołajczyk
4. Pani Katarzyna Mikołajczyk
5. Pan Stanisław Kowalczyk
6. Pani Władysława Kowalczyk
7. ZUZ a/a, NW Limanowa a/a

Do wiadomości:

1. KZGW, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A – celem wpisania do Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami (art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne)

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

Na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r.
Prawo wodne za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego
uiszczono opłatę w wysokości 250,00 zł (słownie: dwieście
pięćdziesiąt złotych, zero groszy) – Wpłaty dokonano
przelewem na konto PGW Wody Polskie w dniu 10.05.2023r.

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji
(postanowienia) w czasie i trybie ustawowo
przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczna(e)
z dniem 19.07.2023 r. i podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 02.08 2023 r.

Dział Zgód Wodnoprawnych

Marta Gorczowska-Stach

WÓJT
GMINY KAMIENTICA
ZP.7230.61.2023
34-608 KAMIENTICA

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3 a w związku z art. 19 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późniejszymi zmianami)

WÓJT GMINY KAMIENTICA

1) Wyraża zgodę: na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym następujących dróg dz. ew.nr 2565, 2571 w miejscowości Szczawa,

2) Ustala następujące warunki umieszczenia sieci wodociągowej w pasie drogowym:

- przejście siecią kanalizacji sanitarnej pod ww. drogami należy wykonać metodą wykopu otwartego z odtworzeniem istniejącej nawierzchni żwirowej,
- konstrukcja sieci kanalizacji sanitarnej nie powinna naruszać elementów i urządzeń technicznych drogi a także istniejących sieci uzbrojenia terenu, znajdującej się w obszarze planowanej lokalizacji sieci wodociągowej,
- utrzymanie sieci kanalizacji sanitarnej należy do właściciela lub zarządcy sieci,

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470, 471) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Natomiast stosowanie do art. 19 ust. 2 pkt 4 ww. ustawy, zarządcą dróg gminnych jest wójt.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym sieci kanalizacji sanitarnej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, orzeczono jak wyżej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, za pośrednictwem Wójty Gminy Kamienica, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Otrzymują;

1. Gmina Kamienica, 34 – 608 Kamienica 420

2. a/a

decyzji w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się ostateczna z dniem 28.08.2023 r.

podlega wykonaniu

Kamienica, dnia 28.08.2023 r. I N S P E K T O R

Administratorem Państwa danych osobowych jest: Wójt Gminy Kamienica, 34 – 608 Kamienica 420. Mogą się Państwo kontaktować z Inspektorem Danych Osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: iod@kamienica.org.pl. Państwa dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu, przetwarzane będą w celu uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym obiektu budowlanego, urządzenia infrastruktury technicznej lub reklamy a ich przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze (Art. 6, ust. 1, pkt c RODO). Podanie tych danych jest obowiązkowe w celu wywiązania się Administratora z obowiązku wymagającego przetwarzania na mocy prawa Unii lub państwa członkowskiego, któremu podlega Administrator i z tego względu posiadają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, przenoszenia, ograniczenia przetwarzania z wyłączeniem przechowywania, ale nie mają Państwo prawa żądania usunięcia ani wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania tych danych, chyba, że są przetwarzane na podstawie zgody. Dane te będą przekazywane organom publicznym, które mogą otrzymywać dane osobowe w ramach konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub prawem państwa członkowskiego a ponadto firmom serwisującym oprogramowanie oraz kancelariom prawnym w zakresie doradztwa i zastępstwa prawnego. Dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej. Będą one przechowywane przez okres wymagany przepisami wydanymi na podstawie Ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 z późn. zm.). Mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Przedkładam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i karci, rachunkowych i innych rezultatów zawiara operacji technicznych pozyskanych z wykorzystaniem informacji, z jakimiś swobodą odpowiedź i/innymi karciami za złożenie fałszywego oświadczenia

Organ: Izba geodezyjna, który otrzymał zgłoszenie

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.815.2023

Numer i data sporządzenia dokumentu: 6640.815.2023 19072 z dnia 20-03-2023 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień: 5496400 Grzegorz Nowak upr. nr 20519

zawo: owych kierownika prac

Geodeta Uprawniony

mgr inż. Grzegorz Nowak upr. nr 20519

skala 1:1000

sekcja: 7.115.14.19.4, 7.115.14.24.2

ID pracy: 6640.815.2023

jednostka ewid.: Kamienica 120705_2

obręb: Szczawa 0002 dz.: Według zakresu

Układ wsp. poziomych "2000"

Powstała jako opracowanie jednostkowe

Stan na miesiąc luty 2023

ZAKŁAD PRODUKCJI NO-USŁUGOWY
Edward Nowak 159
32-300 Olkusz, KOSMOLÓW 159
NIP 6371610954, REGON 356107239

mgr inż. Elżbieta Tokarczyk
upr. nr MAP/0706/PWES/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych

mgr inż. Grzegorz Nowak
upr. nr MAP/0706/PWES/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych

WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Grzegorz Nowak
upr. nr 20519

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji		
Lp.	Nr działki ewidencyjnej	Podstawa formalna - prawna wzrost do obszaru objętego oddziaływaniem
1.	dz. ew. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566 - obr. ew. SZCZAWA [0002] - jedn. ew. gm. KAMENICA [120705_2]	Art. 1, par. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021r. Poz. 2351, z późn. zm.) Działka zajęta pod przedmiotową inwestycję

Legenda:

- granica opracowania
- linie rozgraniczające MPZP

LEGENDA -
Projektowane zagospodarowanie terenu:

—	proj. kan. sanitarnej - grawitacyjna, zakres wnioskowy, granica paradyżu, obszar oddziaływania, zasięg uciążliwości
---	proj. kan. san. - grawitacyjnej do wykonania - met. przewiert. sterow.
---	proj. kan. sanitarnej - ciśnieniowej, met. przewiert. sterow.
---	proj. inst. elektr. zalicznikowa
S.9.	proj. studnie rewizyjne
S.8.	proj. studnie rewizyjne
---	granice dz. ewidencyjnych
---	proj. kan. sanitarnej - grawitacyjnej, zatwierdzona zgł. znak BA.6743.13.11.2023

Pracownia Projektowa "INSTALACJE SANITARNE"

34-608 Limanowa ul. Marszałkowska 12

OBJEKT:

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. SZCZAWA, gm. KAMENICA - osiedle BULANDY

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

GINIA KAMENICA 34-608 KAMENICA 420

UPRAWNIENIA:

dz. ew. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566
obr. ew. gm. KAMENICA [120705_2] jedn. ew. gm. KAMENICA [120705_2]

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Elżbieta Tokarczyk
upr. nr MAP/0706/PWES/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych

PODPIS:

mgr inż. Marcin Kila
upr. nr MAP/0219/POOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Marcin Kila
upr. nr MAP/0219/POOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych

GMIA KAMENICA
34-608 Kamienica 420
Kamienica 420
NIP 7371193876, REG. 4918944
Wójt
mgr inż. Elżbieta Tokarczyk

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALACJE SANITARNE
TADEUSZ SZAFRAŃSKI
ul. MARSÓW 12, 34-600 LIMANOWA**

INFORMACJA BIOZ

INWESTOR	Gmina Kamienica, 34-608 Kamienica 420
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica- osiedle Bulandy – Zadanie 2
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Jedn. ew. gmina Kamienica, obr. Szczawa , pow. Limanowski, woj. małopolskie Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamienica [120705_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Szczawa [0002] Identyfikator działek ewidencyjnych: [120705_2_0002_1203/1], [120705_2_0002_835], [120705_2_0002_2616], [120705_2_0002_2596], [120705_2_0002_2597], [120705_2_0002_2571], [120705_2_0002_2577/2], [120705_2_0002_2565], [120705_2_0002_2574], [120705_2_0002_2573], [120705_2_0002_2575], [120705_2_0002_2566] Nr ew. dz. 1203/1, 835, 2616, 2596, 2597, 2571, 2577/2, 2565, 2574, 2573, 2575, 2566

Data	Projektant	Podpis
Sierpień 2023	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk 34-604 Przyszowa 724	mgr inż. Elżbieta Tokarczyk do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr MAP/0706/PWBS/21

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003r.
(Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126)

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym

Zakres inwestycji obejmuje:

1. Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej [kat. obiektu budowlanego XXVI] w tym:
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn200 SN8 - długość 192,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PVC dn160 SN8 - długość 37,00mb
 - kanalizacji grawitacyjnej PE dn200 - długość 67,50mb
 - kanalizacji ciśnieniowej PE HD 100 dn63 -długość 34,00mb
2. Montaż przepompowni ścieków wraz z szafa sterowniczą oraz ogrodzeniem terenu przepompowni.
3. Budowę zalicznikowej linii kablowej do zasilania proj. przepompowni ścieków oraz szafy sterowniczej.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

1. Wytyczenie trasy projektowanej sieci.
2. Wykonanie wykopów.
3. Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej oraz studzienek kanalizacyjnych.
4. Próby szczelności przewodów.
5. Odbiory robót montażowych.
6. Zasyпка wykopów, uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie projektowanego wodociągu występuje uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć kanalizacyjna
- sieć energetyczna
- drzewa w sąsiedztwie wykopów
- obiekty drogowe
- budynki

3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1	Upadek do wykopu	w okresie wykonywania wykopów dla kanałów i rurociągów
2	Zasypanie ziemią w wykopie	wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci)
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	j.w
5	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	j.w
6	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	j.w
7	Najechanie przez środki transportu drogowego	j.w

8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	j.w
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	j.w
10	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi.
11	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań, szalunków, istniejących obiektów.
13	Spadające przedmioty	j.w
14	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich
15	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót ciesielskich
16	Zachłapanie oczu	W czasie betonowania, tynkowania, malowania metalowych elementów
17	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
18	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich i izolacyjnych
19	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej
20	Poparzenie	W czasie wykonywania prac spawalniczych.

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

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie),
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy,
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy,
- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP.

Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:

- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy,
- zachowania podczas przewozu środkami transportowymi,
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz,
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy,
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi,
- kultura miejsca pracy,
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej,

- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy,
- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii,
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa,
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika.

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Szkolenie winno być zaewidencjonowane w książce szkolenia, a jego odbycie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

a) środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome bądź nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, rusztowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Każde wejście do studzienek rewizyjnych na istniejącej kanalizacji wymaga zastosowania przez pracowników odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

- Gazy techniczne propan-butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażać w gaśnicę. Rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu. Prace montażowe zbiorników wykonywać z rusztowań ustawionych na stabilnym podłożu.

Pracownicy powinni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony do prac na wysokości. Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą PE. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić po ich wyłączeniu spod napięcia i sprawdzeniu jego braku oraz obustronnym uziemieniu. Otwierania pokryw studzienek na istniejącej kanalizacji należy dokonywać za

pomocą haków lub podnośników, wykonanych z materiałów nieiskrzących. Do oświetlania kanałów należy używać hermetycznie zamkniętych elektrycznych lamp akumulatorowych o napięciu do 25V lub bateryjnych latarek o konstrukcji przeciwwybuchowej. Przed wejściem do studzienki rewizyjnej należy przewietrzyć kanał, zdejmując pokrywę włazowe z dwóch najbliższych studzienek.

Po zakończeniu wietrzenia kanału należy sprawdzić, za pomocą analizatorów chemicznych albo lampy bezpieczeństwa, czy w studni nie występują substancje szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne. Podczas schodzenia do kanału należy sprawdzać stan techniczny stopni lub klamer złazowych. Pracownicy wykonujący roboty w kanale powinni posiadać przy sobie urządzenia do wykrywania i sygnalizacji obecności gazu oraz zapaloną lampę bezpieczeństwa. Przy stanowisku pracy obok włazu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linka asekuracyjna. Pracownikom czuwającym przy włazie nie wolno opuszczać swego stanowiska przez cały czas pracy w kanale.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m oraz w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

Koniec opracowania

Podpis
mgr inż. Elżbieta Tokarczyk upr. nr MAP/0706/PWBS/21 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych