

BIURO PROJEKTÓW « KATMA »

ul. Gajowa 40

33-300 Nowy Sącz

nip: 734-115-34-70

kasmajcher@wp.pl

tel. 18-4411689, +48 606670578

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTA NOWOSĄDECKI

- 5 -

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM

Załącznik do decyzji - zaświadczenia

z dnia 2021-01-20

znak: BUD.6743.2850.2020

Inwestor:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC**

Zm. STAROSTY

mgr inż. Magdalena Borkowska
INSPEKTOR

Adres

inwestycji:

**OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316,
310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka
ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI – sieci wodociągowe, kanalizacyjne
i energetyczne**

Autorzy

opracowania:

Branża sanitarna:

Projektant :

mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04

Sprawdzający :

inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN/7342-139/91

Opracował :

mgr inż. Paweł Majcher

Branża elektryczna

Projektant :

mgr inż. Marek Zygmunt
upr. proj. UAN.I-8340/A-182/88

Sprawdzający :

inż. Mikołaj Gondek
upr. proj. UAN.I-8340/A-120/89

09.2020

egz. nr 3.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.) oraz art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.), art. 26 i art. 27 ustawy z 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 471, z późn. zm.), działając z urzędu

zaświadczam

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu w przedmiocie przystąpienia do wykonania robót budowlanych objętych zgłoszeniem inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec, z dnia 9 grudnia 2020 r. (uzupełnione pismem z dnia 15 stycznia 2021 r.) polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym na działkach nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1 położonych w obrębie ewid. Biczycze Górne, gm. Chełmec w oparciu o przedłożony projekt budowlany stanowiący załącznik do niniejszego zaświadczenia.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo budowlane wydanie przedmiotowego zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Wydanie zaświadczenia nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).

INFORMACJA ADMINISTRATORA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej RODO) informuję:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu jest Starosta Nowosądecki z siedzibą przy ul. Jagiellońskiej 33, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 41 41 600, e-mail: powiat@nowosadecki.pl
2. Dane osobowe przetwarzane są w celu prowadzenia niniejszego postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
3. Podanie Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolne ale niezbędne do realizacji obowiązku prawnego w postaci rozpatrzenia sprawy.
4. Dane Pani/Pana mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
5. Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres potrzebny do załatwienia sprawy oraz okres archiwizacji dokumentów wymagany przepisami prawa.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: tel. 18 41 41 820, e-mail: tczerniec@nowosadecki.pl

9. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.

Pełna treść klauzuli informacyjnej zamieszczona jest w oficjalnym portalu Powiatu Nowosądeckiego (www.nowosadecki.pl) w zakładce „Kontakt i lokalizacja”.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Magdalena Borkowska
INSPEKTOR

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - a) oświadczenia kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane,
 - b) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7,
 - c) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo budowlane.
2. Tut. urząd, na wniosek inwestora, wydaje dziennik budowy za zwrotem kosztów związanych z jego przygotowaniem.
3. W przypadku nierozpoczęcia wykonania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.
4. Do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (nie dotyczy przebudowy budynku mieszkalnego).

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora: Pani Paweł Majcher
+ 2 egz. ostemplowanego projektu budowlanego
2. PINB dla powiatu nowosądeckiego
+ 1 egz. ostemplowanego projektu budowlanego
3. Urząd Gminy Chełmiec /organ podatkowy/
4. a/a

KA

Sprawę prowadzi: Krystyna Augustyniak tel. (18) 41 41 884

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC

Starosta Nowosądecki
ul. Strzelecka 1
Wydział Budownictwa

Z G Ł O S Z E N I E
o zamiarze budowy oraz wykonania robót budowlanych

Zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 07.07 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118) zgłaszam o zamiarze budowy oraz wykonania robót budowlanych:

1. Miejsce wykonania robót: numer działki (działek):

OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1
jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]

2. Rodzaj i zakres robót:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ
Z BUDOWĄ POMPOWNI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM

3. Sposób wykonywania robót:

Zgodnie z zapisami projektu budowlanego, przepisami i wytycznymi Inwestora

4. Planowany termin rozpoczęcia robót:

/najwcześniej 21 dni od daty zgłoszenia do Urzędu/

30.12.2020

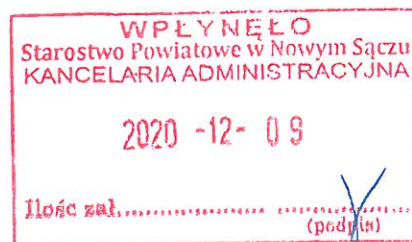
/dzień –miesiąc-rok/

09.12.2020 
/data i podpis inwestora-wnioskodawcy/

Do zgłoszenia dołączam:

1. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
2. rysunki (odpowiednie szkice, rysunki – mapka ewidencyjne z oznaczeniem obiektu)*,
3. pozwolenia wymagane odpowiednimi przepisami*,
4. projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane*

*niepotrzebne skreślić



OŚWIADCZENIE
O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ** kraj: **POLSKA** województwo: **MAŁOPOLSKIE**

powiat: **NOWOSĄDECKI** gmina: **CHELMIEC**

miejsowość: **CHELMIEC**

ulica: **PAPIESKA**

nr domu: **2**

nr lokalu:

kod pocztowy: **33-395**

telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku, gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:

organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: **PAWEŁ MAJCHER**

kraj: **POLSKA**

województwo: **MAŁOPOLSKIE**

powiat: **NOWOSĄDECKI**

gmina: **NOWY SĄCZ**

miejsowość: **NOWY SĄCZ**

ulica: **GAJOWA**

nr domu: **40**

nr lokalu:

kod pocztowy: **33-300 NOWY SĄCZ**

telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: **DOWÓD OSOBISTY** seria i nr dokumentu: **CAL 315323**

organ wydający dokument: **PREZYDENT NOWEGO SĄCZA**

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: **MAŁOPOLSKIE**

powiat: **NOWOSĄDECKI**

gmina: **CHELMIEC**

miejsowość: **PASZYN**

ulica: nr domu: nr lokalu: kod pocztowy:

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, 1)współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

1) Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 316

stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

2) Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 310/1

stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

3) Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 315/1

stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

4) Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 233/1

stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

5) Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 233/2 stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4

☐

Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

09.12.2020 

Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

INFORMACJA UZUPEŁNIAJĄCA DO WNIOSKU O POZWOLENIE NA BUDOWĘ LUB ROZBIÓRKĘ, ZGŁOSZENIA BUDOWY LUB PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO ORAZ OŚWIADCZENIA O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-4)

1. Proszę oznaczyć znakiem X odpowiedni formularz, do którego dołączana jest niniejsza informacja:

☐ wniosek o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę (B1)

☒ oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (B3)

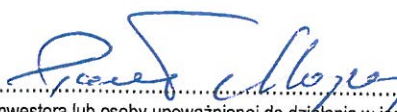
☐ zgłoszenie budowy lub przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego (B2)

2. Tu proszę wpisać dodatkowe informacje:

(w przypadku niewystarczającego miejsca poniżej, kolejne informacje proszę podać na kartkach formatu A4 oraz poniżej podać liczbę ich stron)

liczba dodatkowych stron informacji uzupełniającej : 0.....

lp	Jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:	Tytuł prawa do dysponowania nieruchomością
1	Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 235	stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych
2	Chelmiec[121002_2] / Biczycze Górne [0002] / 236/1	stosunek zobowiązaniowy do wykonania robót budowlanych

09.12.2020 

Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

INFORMACJA UZUPEŁNIAJĄCA DO WNIOSKU O POZWOLENIE NA BUDOWĘ LUB ROZBIÓRKĘ, ZGŁOSZENIA BUDOWY LUB PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO ORAZ OŚWIADCZENIA O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-4)

1. Proszę oznaczyć znakiem X odpowiedni formularz, do którego dołączana jest niniejsza informacja:

☐ wniosek o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę (B1)

☒ oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (B3)

☐ zgłoszenie budowy lub przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego (B2)

2. Tu proszę wpisać dodatkowe informacje:

(w przypadku niewystarczającego miejsca poniżej, kolejne informacje proszę podać na kartkach formatu A4 oraz poniżej podać liczbę ich stron)

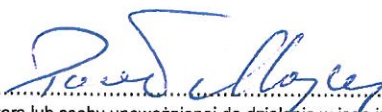
liczba dodatkowych stron informacji uzupełniającej : 0.....

Dane Pełnomocnika:

Paweł Majcher

ul. Gajowa 40

33-300 Nowy Sącz

09.12.2020 
.....
Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW i WERYFIKATORÓW	2
2. IZBA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA i WERYFIKATORA	3÷10
3. ZAŁĄCZNIKI:	
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/1166/2020 z dnia 04.11.2020	11
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/1165/2020 z dnia 04.11.2020	12
- Zgoda na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogi niepublicznej nr 235 w Biczycach Górnych, znak: ZGKiM. 7141.162.2020 z dnia 30.10.2020	13
- Opinia sanitarna PPIS w Nowym Sączu nr 4/21 z dnia 08.01.2021.	14
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym - 11.2020	15÷23
4. BIOZ	24÷26
5. OPIS TECHNICZNY	27÷33

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KANALIZACJA SANITARNA, zakres działek 233/1, 233/2, 235, 236/1 obręb Biczycy Górne	1:1000	34
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KANALIZACJA SANITARNA, zakres działek 316, 310/1, 315/1 obręb Biczycy Górne	1:1000	35
3. PROFIL PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ ZE SZKICEM	1:100/500	36
4. PROFIL PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ WRAZ ZE SZKICEM	1:100/500	37
5. SZKIC PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ NA MAPIE ZASADNICZEJ	1:100/500	38

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany pn:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE
WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI i ZASILANIEM ENERGETYCZNYM**

Adres inwestycji:

**OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235,
236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]**

Inwestor:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC**

i jego forma został sporządzony zgodnie z:

- **ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,**
- **poz. 1935 OBWIESZCZENIEM MINISTRA INWESTYCJI I ROZWOJU z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego**
- **obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy PB).**

Branża sanitarna:

Projektant :

mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04

Sprawdzający :

inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91

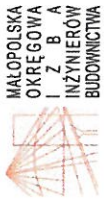
Branża elektryczna

Projektant :

mgr inż. Marek Zygmunt
upr. proj. UAN.I-8340/A-182/88

Sprawdzający :

inż. Mikołaj Gondek
upr. proj. UAN.I-8340/A-120/89



MOJIB.OKK.7131-6504



Zaświadczenie
o numerze kwalifikacyjnym:
MAP-68Q-ZQB-122 *

Pani Katarzyna Majcher o numerze ewidencyjnym MAP/S/0296/05
adres zamieszkania ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-31 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher



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

Kraków, dnia 10 grudnia 2004 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 3 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14
ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn.
zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy
z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071
z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. Katarzyna Majcher
urodzona dnia 15.12.1970 r. w Kielcach
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0261/PWOS/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie
protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 38 z dnia 9 grudnia
2004 r. stwierdziła, że Pani Katarzyna Majcher posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową
konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik
egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUŁCZENIE
Od niniejszej decyzji skargi odwołane 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

Wzrost Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- 1. mgr inż. Katarzyna Majcher
- 2. mgr inż. Stanisław Kozłowski
- 3. mgr inż. Katarzyna Dybaś

- Otrzymała: Katarzyna Majcher
- 1. Katarzyna Majcher
- 2. 31-100 Nowe Sącz
- 3. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Stanisław Kozłowski
dr inż. Agnieszka Rucińska





P O L S K A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-61V-2Y5-6GK *

Pan Mirosław Olszowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/2891/01

adres zamieszkania ul. B. A. Konstany 16/17, 33-300 Nowy Sącz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

* 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.

Ustanowione przez Zarząd
w dniu 10 lutego 1992 r.

Nr. UAN-7342-139/91

Nowy Sącz, dnia 10 lutego 1992 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4ust.2, §5ust.1, §7, §13ust.1 pkt.4 lit. "a" i "b" w

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i

inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 czerwca 1957 r. w Czerwiesku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Na podstawie art. 128 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego — do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Praw, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Województwo Małopolskie
Urząd Wojewody
ul. Świdnicka 1
31-110 Kraków
Kod pocztowy 31-110

zpow nr 2 N. Sącz 2015.3 — 5900

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie ~~§ 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 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:

Ob. Marek Z Y G M U N T

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 4 stycznia 1952 r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności ~~instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji~~

elektrycznych

Ob. Marek Z Y G M U N T

jest upoważniony do:

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych, do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



zppw nr 2 N. Sącz 3026/88 — 5000

Dyrektor Wydziału

mgr inż. Janek Sus
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Majcher

Nowy Sącz, dnia 22.12.1998

Znak: GPA-7342/A-23/98

UAN.I-8340/A-182/98

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.113 § 1 ustawy z dnia 16 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz.U.Nr 9, poz. 26 z 1980 r z późn. zmianami) prosta się na żądanie Pana Marka Zygmunta zam. Nowy Sącz ul. Korzeniowskiego 6/34 następujące błędy pisarskie i omyłki w decyzji z dnia 28 stycznia 1989 r. znak: UAN.I-8340/A-182/88 w sprawie stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

- w wierszu 9 decyzji zamiast wyrazów :

„ w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych”,
powinno być „ w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych”

- w wierszu 11 decyzji zamiast wyrazów :

„do sporządzania projektów instalacji elektrycznych”, powinno być:
„ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne napowietrzne i kablowe, linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne”

- w wierszu 14 i 15 decyzji zamiast wyrazów:

„elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, powinno być : „ elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne i kablowe, linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Majcher

UZASADNIENIE

Przy stwierdzeniu błędów pisarskich i oczywistych omyłek, mając na uwadze słuszny interes strony, należało orzec jak w sentencji.

Na postanowienie niniejsze służy stronie zażalenie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Architektury - Architekta Wojewódzkiego, działającego z upoważnienia Wojewody Nowosądeckiego, w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

Otrzymuje:

1. Pan Marek Zygmunt

Nowy Sącz, ul. Korzeniowskiego 6/34.

2. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. *[Signature]*
DIREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I
ARCHITEKTURY WOJEWODY
NOWOSĄDECKIEGO

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Katarzyna Majcher

DUPLIKAT

GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZKI
W NOWYM SĄCZU

Nowy Sącz, dnia 21 stycznia 1999 r.

Nr DANI-8340/A-110/89

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d)
Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
o sprawach samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Op. **Nikołaj GONDEK**

inżynier elektryk

urodzony dnia 4 grudnia 1945 r. w Nowym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

Op. **Nikołaj GONDEK** jest upoważniony do:

do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem
Głównego Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa w
terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Pieczętka podłużna o treści: Dyrektor Wydziału wz mgr inż. Oktawian Duda Z-ca Dyrektora
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: DYREKTOR WYDZ. PLAN.
PRZESTRZ. URB. ARCH. I NADZ. BUDOWL. URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W
NOWYM SĄCZU.

Duplikat powyższej decyzji wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w
archiwum Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie Oddziału Zamiejscowego w
Nowym Sączu Wydziału Rozwoju Regionalnego.

Nowy Sącz, dnia 9-03-2002
Znak: PR.IV.7136/202



Z up. WOJEWODY MAŁOPOLSKIEGO

mgr inż. Katarzyna Majcher
mgr inż. Katarzyna Majcher



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6UX-EQX-W7G *

Pan Marek Zygmunt o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2920/01
adres zamieszkania Podwale 26, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KMZ-UYL-CKS *

Pan Mikołaj Gondek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1557/01
adres zamieszkania ul. Nawojowska 17/42, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Májcher

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 04.11.2020 r.

Znak sprawy: 6630/1166/2020

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 04.11.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI KANAL.SANIT. NA ODC. S1-S4, S2-S3, ZASILANIE ENERGET. (WLZ) POMPOWNI
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Biczycze Górne, dz.: 233/1 I INNE
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	03.11.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
2	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	<p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN <p>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 j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p>	Szymon Marek

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Maichler

Strona 1 z 2

		- linii NN -1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m	
3	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec	- Pismo ZGKiM.7141.162.2020. - Uzgodniono bez uwag.	
	Wnioskodawca		ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI

Kierownik Powiatowego Ośrodka

~~Dzielnicy Geodezyjnej i Kartograficznej~~

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 04.11.2020 r.

Znak sprawy: 6630/1165/2020

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 04.11.2020 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI KANAL.SANIT. NA ODC. S6-S5, ZASILANIE ENERGET. (WLZ) POMPOWNI
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Biczycze Górne, dz.: 316 I INNE
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	03.11.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
2	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	<p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN <p>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 j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p>	Szymon Marek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Maicher

		- linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m	
3	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 33-395 Chelmiec	- Uzgodniono bez uwag.	
Wnioskodawca			ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI

Kierownik Powiatowego Ośrodka
Podpis przewodniczącego narady
Kartograficznej

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec

Tel. (018) 414 56 27
fax. (018) 414 56 43
e-mail: zgkim@chelmiec.pl

**ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ**
33-395 CHEŁMIEC
ZGKiM 7141 162 2020
ul. Papieska 2, tel. 18 443 04 61, w. 27, 28
-490752163-

Chełmiec, dnia 30.10.2020 r.

PHU PASANDER
mgr inż. Paweł Majcher
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz
- reprezentujący ZGKiM Chełmiec -
występujący w imieniu ZGKiM Chełmiec

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 28.10.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu informuje, iż wyraża zgodę na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogi gminnej niepublicznej nr ew. dz. 235 w miejscowości Biczycze Górne w celu realizacji zadania pn. „ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ Z BUDOWA POMPOWNI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM” oraz uzgadnia bez uwag przedstawioną na załączniku graficznym trasę sieci kanalizacyjnej w drodze gminnej niepublicznej nr ew. 235 w miejscowości Biczycze Górne.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

DYREKTOR

mgr Bogumiła Asztal-Lelito

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Urzędzie Gminy Chełmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec, tel. 18 414-56-27, e-mail: zgkim@chelmiec.pl.

Z treścią ogólnej klauzuli informacyjnej wynikającej z Artykułu 13 rozporządzenia o ochronie danych: RODO można się zapoznać na stronie BIP Urzędu Gminy Chełmiec w zakładce RODO pod adresem: <https://bip.malopolska.pl/ugchelmiec>

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Katarzyna Majcher

13



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

PSE.NNZ.420.498.2020.BP

Nowy Sącz, dnia 8 stycznia 2021r.

**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec
Adres do korespondencji
Pełnomocnik:
P. Paweł Majcher
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz**

OPINIA SANITARNA Nr 4/21

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 59 z późn. zm.) w zw. z art. 32 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.12.2020r., znak: b/z złożonego przez: P. Pawła Majchra PHU PASANDER, ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz pełnomocnika /pełnomocnictwo w aktach sprawy/ Inwestora: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn.:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biczycie Górne wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym” – na działkach nr ew. 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka ewidencyjna Chełmiec.

- **uzgadnia** projekt stanowiący załącznik do wniosku inwestora w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych – **bez zastrzeżeń**

UZASADNIENIE

W dniu 09.12.2020r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu wpłynął wniosek z dnia 09.12.2020r. znak: b/z złożony przez: P. Pawła Majchra PHU PASANDER, ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz, pełnomocnika Inwestora: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, sporządzonego przez: mgr inż. Katarzynę Majcher Biuro Projektów KATMA, ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz.

Po zapoznaniu się z treścią złożonych dokumentów i dokonaniu ich analizy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu ustalił, co następuje.

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowy dwóch niezależnych odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z 2 pompowniami w miejscowości Biczycie Górne na działkach

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19
www.pssenowysacz.wsse.krakow.pl e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSSENS/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 44 35 464, 18 44 21 354
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 44 35 732 fax: (+48) 18 44 35 732
REGON: 000598871 / NIP: 734-10-31-413

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Katarzyna Majcher

14

ew. j.w.. Inwestycja będzie przebiegać przez tereny gminne i działki prywatne. Rozbudowa kanalizacji pozwoli na połączenie łącznie czterech budynków mieszkalnych do sieci kanalizacji.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur PE100RC SDR17 160*9,5 oraz z rur litych PVC-U 160*4,7 (SN8) /o łącznej długości ok. 100m/, natomiast odcinki tłoczne zaprojektowano z rur PE100 SDR11 50*3,0 / o łącznej długości 181,5m/.

Na projektowanej sieci kanalizacji zostaną wykonane studzienki kanalizacyjne PVC425 /3 szt./ i PE600 /1 szt./ Z uwagi na ukształtowanie terenu zaprojektowano dwie przydomowe przepompownie ścieków /zestawy pompowe w studniach o średnicy dn1000/. Rury sieci kanalizacji układane będą w wykopie ręcznym lub mechanicznym na głębokościach w zależności od odcinka od 1,45 do 1,47m p.p.t., na podsypce piaskowej (20cm) lub ziemi pozbawionej kamieni i zanieczyszczeń.

Ponadto projektowana sieć kanalizacji krzyżować się będzie z przyłączami do szamb i wodociągiem lokalnym. Przekroczenie drogi gminnej oraz skrzyżowanie z rowem przydrożnym zostanie wykonane metodą przewiertu w rurach ochronnych PE100 SDR17 250*14,8m /L=9.4m/. Przed zasypaniem wykopu zostanie przeprowadzona próba szczelności kanalizacji sanitarnej.

Całość robót wykonana będzie zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym i przepisami BHP. Po zakończeniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Z uwagi na to, że opinia jest w całości korzystna dla strony, odstąpiono od uzasadnienia prawnego opinii.

W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu wydał opinię jak wyżej.

Niniejsza opinia wydana została do projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 256) jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2019r. poz. 2325).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Nowym Sączu -2-
mgr inż. *Maciej Wojski*

Załączniki:

- 1) Projekt budowlany – 1 egzemplarz

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

Wyk: B.P./W.S. tel. 18 443-54-64 wew. 21



www.progeo.pl
www.geolog.com.pl
www.geologia.biz.pl
www.badaniagruntu.pl

ul. Głowackiego 34A
33-300 Nowy Sącz
tel/fax: (18) 441 33 45
kom: +48 604 45 87 33
e-mail: progeo@progeo.pl

NIP: 734-192-43-87

nr konta:
5010205558111133255900065

- geologia inżynierska
- geotechnika
- hydrogeologia
- ochrona środowiska

• dokumentacje geologiczno-
inżynierskie i geotechniczne
pod budynki

• oceny geotechnicznych warun-
ków posadowienia obiektu

• projekty i dokumentacje
studni

• dokumentacje
hydrogeologiczne dla obiektów
mogących niekorzystnie
wpływać na środowisko (stacje
paliw, składowiska odpadów)

• dokumentacje i projekty
stabilizacji osuwisk

• projekty i monitoring
środowiska gruntowo-wodnego
i sporządzanie sprawozdań

• opracowania
hydrogeologiczne do
rozsączania ścieków i wód
opadowych

• określanie zasięgu terenów
zalewowych i wykonywanie
operatów hydrologicznych

• opracowania
ekofizjograficzne

• oceny, prognozy i raporty
oddziaływania inwestycji na
środowisko

• badania stopnia skażenia
środowiska gruntowo-wodnego

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ I PROJEKTEM GEOTECHNICZNYM

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu,
określenia kategorii urabialności i poziomu wód gruntowych

obiekt: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i
zasilaniem energetycznym
miejscowość: Biczycze Górne
gmina: Chełmiec
powiat: nowosądecki
województwo: małopolskie

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec

data wykonania: listopad 2020

autor: **mgr inż. Grzegorz Stąporek**
GEOLOG
upr. hydrogeol. - V-1415
upr. geol. - 1422
ul. Tarnowska 23C, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 441 90 94

zawartość opracowania:

spis treści:	str
1. Informacje ogólne	1
1.1. Wykorzystane materiały	1
1.2. Literatura	1
1.3. Roboty ziemne	1
1.4. Wykonane badania	1
1.5. Prace kameralne	1
2. Charakterystyka inwestycji - założenia	1
3. Położenie terenu	1
4. Morfologia	1
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	1
6. Budowa geologiczna	2
6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych	2
6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych	2
6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	2
7. Warunki wodne	2
8. Zabezpieczenie wykopów	2
9. Wnioski	2
spis tabel:	tab.
Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanym otworze	1
Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności	2
Objaśnienia do podziału na kategorie urabialności	3
spis załączników:	zal.
orientacja i mapa dokumentacyjna	1
profil sondowania badawczego i objaśnienia do załączników graficznych	2
legenda do profili	3
opinia geotechniczna	4
projekt geotechniczny	5

1. Informacje ogólne

- inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
- typ opracowania: dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym
- prace terenowe wykonano: listopad 2020

1.1. Wykorzystane materiały

- mapa topograficzna w skali 1:50000
- mapa geologiczna w skali 1:50000
- mapa sytuacyjna w skali 1:1000
- obowiązujące normy

1.2. Literatura

- Z. Wilun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1987.
- W. Jaroszewski i in., Słownik geologii dynamicznej, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1985.
- E. Myślińska, Laboratoryjne badania gruntów i gleb, WUW, Warszawa 2019.

1.3. Roboty ziemne

rodzaj	szt.	głębokość (m)	wykonawca:
sondowanie	2	3,00 - 3,10	mgr inż. Grzegorz Stąporek, upr. hydrogeolog. V-1415, upr. geol.-inż. VII-1277

UWAGA: Ilość, głębokość i lokalizację otworów badawczych określił Projektant sieci.

1.4. Wykonane badania

- wizja lokalna w terenie
- analiza geotechniczna terenu badań
- badania polowe próbek gruntu
- badania gruntu "in situ"
- laboratoryjne badania pobranych próbek gruntów

1.5. Prace kameralne

- zestawienie wyników badań
- opracowanie części tekstowej
- opracowanie załączników graficznych

2. Charakterystyka inwestycji - założenia

Projektowana jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym w miejscowości Biczycze Górne.

UWAGA: W chwili obecnej Inwestor nie posiada ostatecznego projektu obiektu - zostanie on dostosowany do warunków scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu.

3. Położenie terenu

- miejscowość: Biczycze Górne
- gmina: Chelmiec
- powiat: nowosądecki
- województwo: małopolskie

Współrzędne geograficzne GPS (układ BL WGS 84) otworu 1:

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	47,2
E	20	37	50,1

4. Morfologia

- położenie: zbocze
- różnica wysokości w miejscu projektowanej inwestycji: do 7,0 m na odcinku
- średni spadek terenu w rejonie projektowanej inwestycji: ok. 10%
- ekspozycja: SE, E

5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

- warunki gruntowe: proste
- kategoria geotechniczna: II

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawioną w opracowaniu charakterystykę terenu badań, parametry fizyczno-mechaniczne gruntów, założenia projektowe i rozwiązania konstrukcyjne. Stopień złożoności warunków gruntowych należy potwierdzić po określeniu ostatecznej głębokości poziomu posadowienia w projekcie.

6. Budowa geologiczna

W rejonie badań nad podłożem skalnym występuje warstwa czwartorzędowych zwierzelin i zwierzelin gliniastych rozwiniętych "in situ" na bazie podłoża skalnego. W zależności od rodzaju skały macierzystej zwierzeliny te zawierają zmienną ilość okruchów skalnych o różnej wielkości. Zwierzeliny mogą w całości składać się z okruchów, bez gliniasto-łupkowego materiału wypełniającego lub być w całości utworzone z materiału gliniastego, zachowując jedynie strukturę skały macierzystej. Niejednokrotnie przejście między podłożem skalnym a zwierzeliną ma charakter płynny i nie występuje tu wyraźna granica.

Obszary wyniesień budują grunty o charakterze rumoszy gliniastych zdeponowanych w niższych partiach wzniesień oraz grunty stanowiące górny profil wietrzenia - przede wszystkim grunty spójne wykształcone jako gliny, gliny piaszczyste i pylaste, rzadziej gliny zwięzłe. W górnych partiach profilu gruntowego mogą występować również grunty o charakterze peryglacjalnym.

6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych

Do negatywnych procesów geodynamicznych, które na ogół mogą negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, zalicza się np. osuwiska i obrywy mas gruntu, spływy warstw przypowierzchniowych, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonie i

Na dostępnych mapach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej w rejonie badań nie występują zagrożenia ruchami osuwiskowymi. W czasie wizji lokalnej w terenie, w sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod inwestycję, nie stwierdzono występowania form morfologicznych świadczących o występowaniu procesów osuwiskowych.

6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych

Do negatywnych procesów antropogenicznych zaliczyć można wszelkie zjawiska wywołane działalnością człowieka, których istnienie może negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, np. deponowanie nasypów niebudowlanych, czy przekształcanie powierzchni terenu - skarpowanie, podcinanie zbocza, odprowadzanie wód w grunt, itp.

W rejonie projektowanej inwestycji występują nasypy niebudowlane.

6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów

Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych próbek gruntu, w oparciu o obowiązujące normy, występujące w podłożu grunty zakwalifikowano do odrębnych warstw geotechnicznych w oparciu o ich właściwości, genezę i stratygrafię. Charakterystykę własności fizyczno-mechanicznych wydzielonych warstw geotechnicznych oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załącznikach 2 i 3.

7. Warunki wodne

Warunki hydrogeologiczne terenu są ściśle związane z jego budową geologiczną. Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki, związany z wodami występującymi w podłożu skalnym i płytki czwartorzędowy.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie gruntów spójnych nie posiada swobodnego zwierciadła - występuje w postaci sączeń zasilanych głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi oraz rzadziej, wodami wypływającymi z głębszego podłoża (tzw. wychodnie podczwartorzędowe). Sączenia te występują na zmiennej głębokości i posiadają zróżnicowane wydajności uzależnione głównie od pór roku. Sączenia wody gruntowej znajdujące się w obrębie warstwy gruntów spójnych często powodują wzrost ich wilgotności i pogorszenie parametrów geotechnicznych. W gruntach niespójnych woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne lub napięte, a jego pionowy zasięg jest na ogół ograniczony spągami nadległej warstwy gruntów spójnych.

Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wód podziemnych w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości od 2,80 m ppt do 3,10 m ppt w otworze 2.

8. Zabezpieczenie wykopów

Sposób zabezpieczenia wykopów należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowych.

9. Wnioski

1. Podłoże gruntowe terenu badań budują grunty, które zakwalifikowano do 4 warstw geotechnicznych zróżnicowanych pod względem właściwości geotechnicznych.
2. W trakcie prowadzenia prac rozpoznawczych w terenie stwierdzono występowanie wody gruntowej.
3. Stwierdzono proste warunki gruntowe.
4. Inwestycję należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.
5. W związku z punktowym rozpoznaniem budowy geologicznej, w przypadku wystąpienia innych niż stwierdzone w opracowaniu kategorii urabialności, zaleca się komisyjne oględziny gruntu w wykopie.
6. Projekt należy dostosować do warunków stwierdzonych w niniejszym opracowaniu.
7. Nie należy prowadzić robót ziemnych w okresach mokrych - po roztopach lub po i w trakcie intensywnych i długotrwałych opadów, a wszystkie powstałe skarpy w wyniku robót ziemnych, zabezpieczyć niezwłocznie po ich wykonaniu.

TABELA 1. Zestawienie kategorii urabialności gruntu i podstawowych parametrów geotechnicznych w wykonanym otworze

nr warstwy geotechnicznej	nr otworu	przełot (m)		symbol gruntu	opis gruntu	barwa	wilgotność (%)	stan gruntu	kategoria urabialności
		od	do						
-	1	0,00	0,30	Gb	Gleba	brunatna	w	-	1
I	2	0,00	1,00	nN	Nasyp niebudowlany - kamienie + ziemia	zmienna	w	In-szg	5
II	1	0,30	3,00	Gp	Gлина piaszczysta	brązowa	17,3	$I_L=0,37$; pl	4
III	2	1,00	2,80	Gz+KR	Gлина zwięzła z domieszką okruchów	szarobrązowa	15,3	$I_L < 0$; pzw	5
IV	2	2,90	3,10	KRg	Rumosz gliniasty - okruchy z domieszką gliny zwięzłej	brązowoszara	nw	$I_L=0,55$; mpl	5

metraż łącznie:

6,10 m

100 %

metraż - kategorie urabialności:

kat. 1:	0,30 m	4,92 %
kat. 2:	0,00 m	0,00 %
kat. 3:	0,00 m	0,00 %
kat. 4:	2,70 m	44,26 %
kat. 5:	3,10 m	50,82 %
kat. 6:	0,00 m	0,00 %
kat. 7:	0,00 m	0,00 %

TABELA 2. Zestawienie ilościowe i procentowe gruntu w poszczególnych kategoriach urabialności

TABELA 3. Objasnienia do podziału na kategorie urabialności

Kategoria 1: Gleba

Wierzchnia warstwa gruntu zawierająca oprócz materiałów nieorganicznych: żwiru, piasku, pyłu, ilu, również części organiczne: próchnicę (humus) oraz organizmy żywe.

Kategoria 2: Grunty płynne

Grunty w stanie płynnym, trudno oddające wodę.

Kategoria 3: Grunty łatwo urabialne

- a) grunty niespoiste i mało spoiste: grunty frakcji żwirowej lub piaskowej oraz ich mieszaniny, z domieszką do 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej, zawierające mniej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$ (co odpowiada kuli o średnicy 0,30 m),
b) grunty organiczne o małej zawartości wody, dobrze rozłożone, słabo skonsolidowane.

Kategoria 4: Grunty średnio urabialne

- a) mieszaniny frakcji żwirowej, piaskowej, pyłowej i ilowej, zawierające więcej niż 15% cząstek frakcji pyłowej i ilowej,
b) grunty spoiste o wskaźniku plastyczności $I_p < 15 \%$, w stanie od plastycznego do półzwałowego, zawierające nie więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
c) grunty organiczne skonsolidowane ze szczątkami drzew.

Kategoria 5: Grunty trudno urabialne

- a) grunty jak w kategorii 3 i 4, lecz zawierające więcej niż 30% kamieni i głazów o objętości do $0,01 \text{ m}^3$,
b) grunty niespoiste i spoiste zawierające mniej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$ (objętość $0,1 \text{ m}^3$ odpowiada kuli o średnicy 0,60 m),
c) grunty bardzo spoiste ($W_L > 70 \%$), w stanie od plastycznego do półzwałowego ($0,50 > I_L > 0$).

Kategoria 6: Skąły łatwo urabialne i porównywalne rodzaje gruntu

- a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren, lecz mocno spękane, łamliwe, kruche, łupkowate, miękkie lub zwietrzałe,
b) porównywalne grunty zwięzłe lub zestalone (np. przez wyschnięcie, zamrożenie, związanie chemiczne), spoiste lub niespoiste,
c) grunty niespoiste i spoiste zawierające więcej niż 30% głazów o objętości od $0,01 \text{ m}^3$ do $0,1 \text{ m}^3$.

Kategoria 7: Skąły trudno urabialne

- a) skały mające wewnętrzną cementację ziaren i dużą wytrzymałość strukturalną, lecz spękane lub zwietrzałe,
b) zwięzłe, nie zwietrzałe łupki ilaste, warstwy zlepionych, hutnicze hałdy żużliwe itp.
c) glazy o objętości powyżej $0,1 \text{ m}^3$.



ORIENTACJA
podziałka:

ZAŁ.1

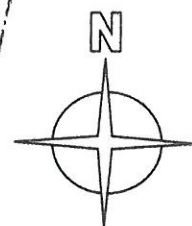
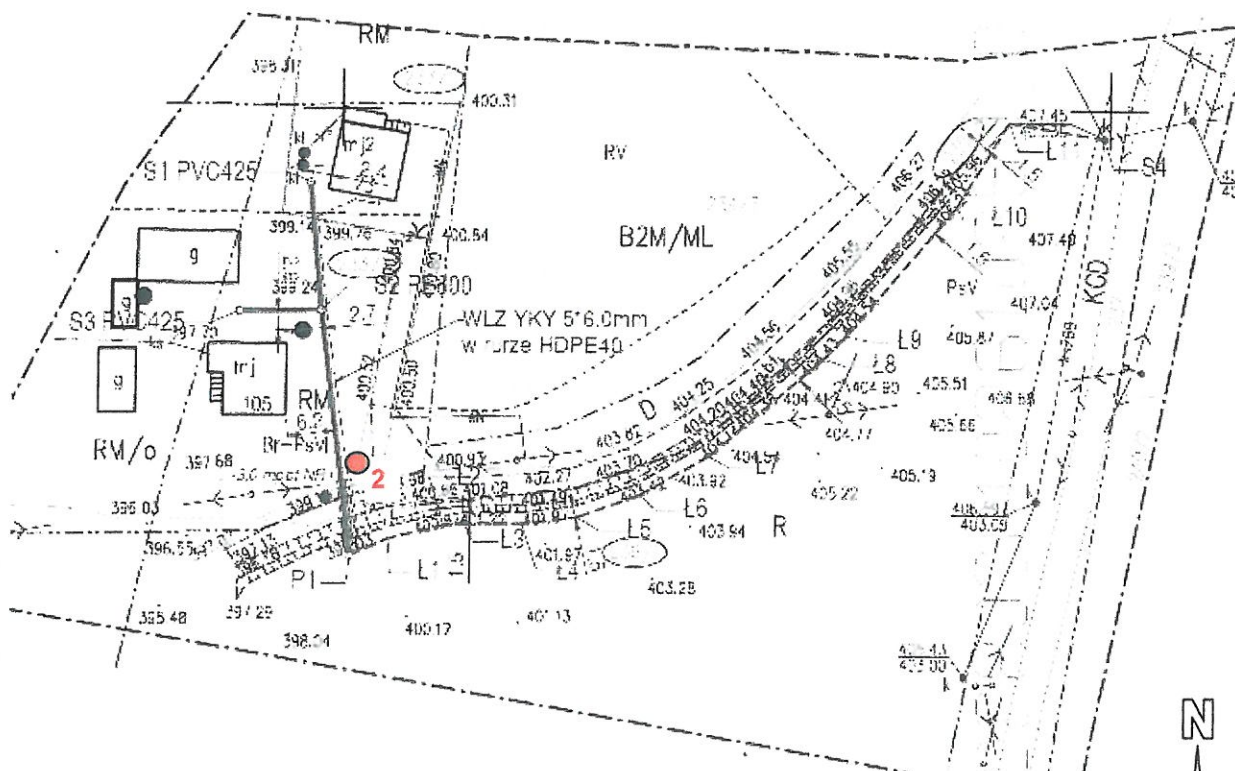
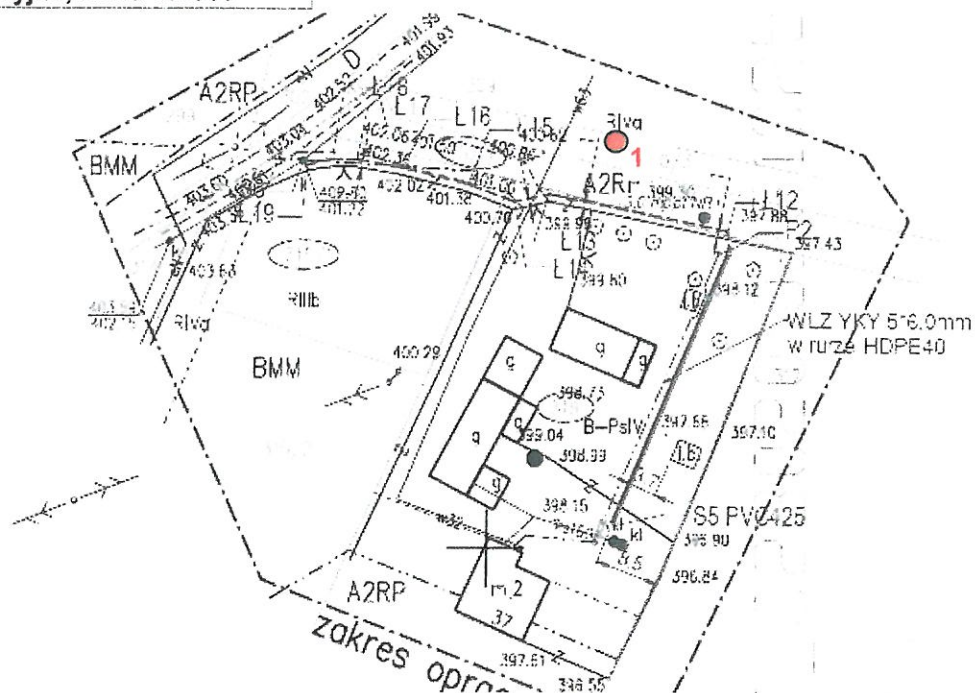


0 km 2 km 4 km

położenie pkt.1
(współrzędne geograficzne)

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	37	47,2
E	20	37	50,1

mapa dokumentacyjna, skala 1:1000



Objaśnienia:



- lokalizacja sondowania badawczego


obiekt: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym

sposób wykonania: sondowanie rdzeniowane

ZAŁ.2

miastowość: Biczycze Górne

data wykonania: listopad 2020

podziałka	przelot (m)		miąższość warstwy (m)	rodzaj gruntu	opis gruntu	barwa	nr warstwy geotechnicznej	stan gruntu I_p/I_L	wilgotność (%)	zw. wody (m ppt)	kategoria urabialności	stratygrafia
	od	do										
0.00	otwór 1											
	0,00	0,30	0,30	Gb	Gleba	brunatna	-	-	w		1	czwartorzęd
1.00												
2.00	0,30	3,00	2,70	Gp	Gлина piaszczysta	brązowa	II	$I_L=0,37$; pl	17,3	suchy	4	
3.00												
0.00	otwór 2											
1.00	0,00	1,00	1,00	nN	Nasyp niebudowlany - kamienie + ziemia	zmienna	I	In-szg	w		5	czwartorzęd
2.00	1,00	2,80	1,80	Gz+KR	Gлина zwięzła z domieszką okruchów	szarobrązowa	III	$I_L < 0$; pzw	15,3		5	
3.00	2,80	3,10	0,30	KRg	Rumosz gliniasty - okruszki z domieszką gliny zwięzłej	brązowoszara	IV	$I_L=0,55$; mpl	nw	 2,80	5	



OBJAŚNIENIA:



nB	nasyp budowlany	Żg	żwir gliniasty
nN	nasyp niebudowlany	KW	zwierzchnia
Gb	gleba	H	humus
Pd	piasek drobny	Nm	namul
Ps	piasek średni	I	pogranicze innego gruntu (parametru)
Pr	piasek gruby	II	przewierśnienie
Pz	piasek pylisty	Lj	łupek llisty
Pg	piasek glinisty	Lp	łupek pylisty
sp	pył piaszczysty	Lp	łupek piaszczysty
pl	pył	L-k	łupek
Gp	głina piaszczysta	P-c	piaskowiec
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	w	grunt wilgotny
Gz	głina zwięzła	m	grunt mokry
Gsz	głina pylista zwięzła	szg	grunt średniozagęszczony
Ip	il piaszczysty	zg	grunt zagęszczony
I	il	bzg	grunt bardzo zagęszczony
In	il pylisty	+	domieszka
Pe	pospółka	KWg	zwierzchnia gliniasta
Pog	pospółka gliniasta	KRg	rumosz gliniasty
z	żwir	T	torf
G	głina	KR	rumosz
Gz	głina pylista	KO	otoczek

SM	grunt skalisty miękki
ST	grunt skalisty twardy
Li	skała lita
m.sp.	skała mało spękana
mw	grunt nawodniony
In	grunt luźny
s.sp.	skała średnio spękana
b.sp.	skała bardzo spękana
mpl	stan gruntu miękkoplastyczny
pl	stan gruntu piaszczysty
tpi	stan gruntu twardoplastyczny
pzw	stan gruntu półzwały
zw	stan gruntu zwarty
I_L	stopień plastyczności
I_p	stopień zwięzłości
N - B	kierunek przekroju
Q	utwory czwartorzędowe
T	utwory trzeciorzędowe
Cr	utwory kredowe
Pg	utwory paleogeńskie

 linie I nr przekroju

 1	otwór/sondowanie	7	nr wyrobiska
 1	wykop	330,20	rzędna

 zwierciadło wody nawierzone
 zwierciadło wody ustalzone

 sęczenie wody gruntowej
 strefa nawodnienia

LEGENDA DO PROFILI

miejsowość: Biczycze Górne

data wykonania: listopad 2020

obiekt: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

stratygrafia	profil stratygraf.-litologiczny	opis litologiczno-genetyczny
1	2	3
czwartorzęd	Q	grunty antropogeniczne
		nasypy niebudowlane
		średnio spójne
		grunty zboczowe
		zwięźlo spójne
		rumosze
		miękkoplastyczne (dane dla materiałów wyprawiskowych)
		półzwałe
		plastyczne

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Włgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wytrzymałość na ściskanie	Współczynnik filtracji
			stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					ściśliwości	prężności			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	nN	-	In-szg	-	w	-	-	-	-	-	-	-	zmienny
II	Gp	c	-	0,37	17,3	2,10	11	12	-	-	14 000	-	$10^{-3} - 10^{-4}$
III	Gz+KR	c	-	<0	15,3	2,20	30	18	-	-	34 000	-	$10^{-4} - 10^{-5}$
IV	KRG	c	-	0,55	nw	1,90	8	9	-	-	10 000	-	$10^{-4} - 10^{-5}$

ZAŁ.3

OPINIA GEOTECHNICZNA

inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
obiekt: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym
miejscowość: Biczycze Górne

1. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna:

- Stwierdzono proste warunki gruntowe.
- Kategoria geotechniczna obiektu: II.

2. Określenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa

Grunty występujące w podłożu projektowanego obiektu nadają się do jego posadowienia, z uwzględnieniem zaleceń zawartych w Dokumentacji badań podłoża gruntowego w punkcie 9.

PROJEKT GEOTECHNICZNY

inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
obiekt: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową pompowni i zasilaniem energetycznym
miejscowość: Biczycze Górne

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

Procesy zmiany właściwości gruntów w rejonie zakładanej inwestycji rozpoczną się praktycznie w chwili rozpoczęcia jej realizacji i będą trwały po zakończeniu budowy i w trakcie użytkowania obiektu. Procesy te obejmą przede wszystkim:

- konsolidację i osiadanie gruntu wywołane obciążeniem pochodzącym od ciężaru instalacji, co grozi naruszeniem konstrukcji. Konieczny jest dobór takich rozwiązań projektowych, które zapobiegą nierównomiernemu osiadaniu gruntu pod inwestycją;
- zmianę rozkładu sił działających na terenie, na którym projektuje się wykonanie inwestycji;
- zmianę parametrów stateczności ośrodka gruntowego w czasie wykonywania robót ziemnych. Pozostawienie niezabezpieczonych wykopów na dłuższy okres czasu może spowodować obrywanie się mas gruntu. Dlatego też wykopy powinny zostać wypełnione jak najszybciej po ich wykonaniu.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne dla warstwy, w której zaprojektowano posadowienie obiektu przedstawiono na załącznikach 2 i 3 Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

Nie dotyczy.

4. Określenie oddziaływań od gruntu

Sposób posadowienia i typ inwestycji, a także typ podłoża gruntowego w jakim projektuje się posadowienie obiektu minimalizują oddziaływanie gruntu na konstrukcję projektowanej inwestycji.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Model obliczeniowy należy przyjąć na podstawie Dokumentacji badań podłoża gruntowego, przyjmując do obliczeń parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Określenia nośności i osiadań należy dokonać na podstawie obliczeń w oparciu o dane przedstawione w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Do obliczeń osiadań należy przyjąć parametry warstw stwierdzonych w wykonanych otworach geotechnicznych.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Nie dotyczy.

8. Wykonawstwo robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i uwzględnieniem warunków geotechnicznych przedstawionych w Dokumentacji badań podłoża gruntowego.

9. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu wód podziemnych na projektowany obiekt.

10. Monitoring projektowanego obiektu

Nie przewiduje się specjalnego monitorowania obiektu. W czasie budowy w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych zjawisk o charakterze geodynamicznym lub innych, mogących spowodować zagrożenie dla konstrukcji inwestycji, kierownik budowy powinien niezwłocznie zawiadomić Projektanta obiektu w celu ustalenia dalszego postępowania. Po wykonaniu inwestycji nie przewiduje się wpływu realizacji na budynki sąsiednie, a tym samym prowadzenia specjalnego monitoringu tych budynków.

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

RODZAJ OBIEKTU:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE
WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI i ZASILANIEM ENERGETYCZNYM**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

**OBREB BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2,
235, 236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]**

INWESTOR:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC**

AUTOR OPRACOWANIA:

**mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk MAP/0261/PWOS/04
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz**

Nowy Sącz 09.2020

1. *Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.*

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie sieci wodociągowej rozdzielczej

- a) *zakres robót:*
- wykonanie sieci kanalizacyjnej wraz z pompowniami i zasilaniem energetycznym
- b) *kolejność wykonywanych obiektów:*
jednoetapowo.

2. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych:*

Na przedmiotowej działce znajdują się istniejące budynki.

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

- a) elementy ukształtowania terenu: skarpy, nasypy, wykopy,
- b) istniejąca zieleń stwarzająca zagrożenie dla bezpieczeństwa wykonywanych robót,
- c) istniejące sieci napowietrzne i podziemne.

4. *Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce czas ich występowania:*

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,00 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,00m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,00 m
- c) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
- d) porażenie prądem elektrycznym prace wykonywane w pobliżu linii napowietrznej nn będącej pod napięciem oraz instalacji wewnętrznej budynku

5. *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów BHP przez osobę uprawnioną w następujący sposób:

- a) poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenie o występujących zagrożeniach,
- b) przekazanie pisemnej instrukcji obsługi urządzeń i maszyn (DTR-ka itp),
- c) umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

6. *Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:*

- a) szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych,

- b) oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc grożących w szczególności przysypaniem ziemią lub upadkiem z wysokości,
- c) oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych,
- d) zabezpieczeni placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych,
- e) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- f) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- g) bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- h) czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.
- i) dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenia kwalifikacyjne gr. E) i umiejętnościach (w zakresie prac elektroenergetycznych)
- j) praca w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem po ich wyłączeniu i uziemieniu lub z zastosowaniem technologii dla prac wykonywanych pod napięciem
- k) możliwość telefonicznej łączności ze służbami ratunkowymi

Opracował:

mgr inż. Katarzyna Małach
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 nr ewid.: MAP/0261/PWOS/04
 Nowy Sącz, 09.2020

OPIS TECHNICZNY

dla inwestycji:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM

Adres inwestycji:

OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1
jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 1000
- obowiązujące normy i wytyczne techniczne projektowania
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/1166/2020 z dnia 04.11.2020
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630/1165/2020 z dnia 04.11.2020
- Zgoda na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogi niepublicznej nr 235 w Biczycach Górnych, znak: ZGKiM. 7141.162.2020 z dnia 30.10.2020
- Opinia sanitarna PPIS w Nowym Sączu nr 4/21 z dnia 08.01.2021.
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym - 11.2020

2. Zakres opracowania, charakterystyka zadania oraz wpływ inwestycji na środowisko.

Projektuje się dwa niezależne odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompowniami:

- rys nr 1 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]. Kanalizacja swym zasięgiem obejmuje dwa budynki mieszkalne, docelowo trzy. Z budynków ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie do pompowni a następnie przepompowywane do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce 236/1. Pompownia na działce 236/1, zasilanie energetyczne z budynku na działce 233/1 kablem YKY 5*6,0mm w rurze HDPE40. Długość kanałów:

- ✓ kanał PVC160*4,7 SN8 lita – 27,8m (rozkop)
- ✓ kanał PE100RC SDR17 160*9,5 - 32,6 m (przewiert)
- ✓ kanał tłoczny PE100 SDR 50*3,0

- rys nr 2 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]. Kanalizacja swym zasięgiem obejmuje jeden budynek mieszkalny. Z budynku ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie do pompowni a następnie przepompowywane do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce 315/1. Pompownia na działce 316, zasilanie energetyczne z budynku na działce 316 nr 37 kablem YKY 5*6,0mm w rurze HDPE40. Długość kanałów:

- ✓ kanał PVC160*4,7 SN8 lita – 39,5 m (rozkop)

✓ kanał tłoczny PE100 SDR 50*3,0

Charakterystyka zadania:

Włączenie projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej nastąpi do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Zasilanie pompowni zgodnie z poniższym opisem.

Całość robót wykonać ściśle z załączonym odpisem z protokołu z narady koordynacyjnej oraz uzgodnieniami.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP gminy Chełmiec. Inwestycja będzie prowadzona po terenach gminnych i działkach prywatnych (pola uprawne, ogrody, drogi dojazdowe do posesji).

Ochrona zabytków - działki przez, które przebiega projektowany wodociąg rozdzielczy nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Tereny górnicze - trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny górnicze.

Tereny osuwiskowe - trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny osuwiskowe.

Sposób wykonania, technologia i wykorzystane materiały i urządzenia zostały dostosowane do warunków określonych przez Zamawiającego oraz wizji lokalnej w terenie.

Projektowane przewody wodociągowe oraz obiekty na nich mogą być wykonane z dowolnych materiałów występujących na rynku, spełniających wymagania wynikające z:

- przepisów i norm
- specyfikacji technicznej
- warunków usytuowania poziomego i wysokościowego
- warunków wykonawstwa.

Decyzje ostateczne w sprawie rozwiązań materiałowych podejmuje Inwestor.

W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzający zmiany winien we własnym zakresie dokonać zmian obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany. Za wprowadzone zmiany odpowiada wprowadzający.

Wpływ inwestycji na środowisko, informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

Budowa kanalizacji sanitarnej pozwoli na podłączenie do sieci kanalizacyjnej odpowiednio trzech budynków a w drugim przypadku jednego zgodnie z wymaganiami Właścicieli działek. Nie przewiduje się wycinania drzew. Po zakończeniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na podstawie § 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U. Poz. 1555 z 7 października 2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – obszar oddziaływania inwestycji „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM” zamyka się na działkach nr 316, 310/1, 315/1, 233/1, 233/2, 235, 236/1 OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]. Zgodnie z „Warunkami Technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i

ich usytuowanie” oraz przepisami i normami związanymi wyznacza się obszar oddziaływania kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą i zasilaniem energetycznym o szerokości 1,0 m od osi przewodu. Dopuszcza się zbliżenia pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń sieci i obiektów wykonywanych w odległości mniejszej od założonej.

3. Kategoria geotechniczna posadowienia.

Ze względu na typ inwestycji i panujące proste warunki gruntowe zalicza się inwestycję do drugiej kategorii geotechnicznej (zgodnie z załączoną dokumentacją i z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 dz. U. z 2012. Poz. 463). Podłoże gruntowe terenu budują grunty określone w dokumentacji badań podłoża gruntowego zróżnicowane pod względem właściwości geotechnicznych. Woda gruntowa nie występuje na inwestycji.

Na inwestycji występują grunty kategorii:

- I – 4,92%
- IV – 44,26%,
- V – 50,82%.

Na kanalizacji w rejonie pompowni P2 występują wody gruntowe na głębokości 2,8m ppt. Zakłada się pompowanie powierzchniowe lub studniami. Dla celów kosztorysowych przyjąć 5 h pompowania.

4. Obliczenie ilości ścieków, dobór średnic kanałów grawitacyjnego i tłocznego oraz parametry pompowni

Dane ogólne:

$$N_d = 1,4$$

$$N_h = 1,6$$

Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca $0,10 \text{ m}^3/\text{d}$.

Pompownia P1:

Ilość ścieków przy założeniu odprowadzaniu ścieków z trzech budynków co daje: $4 \times 4 = 12 \text{ M}$

$$Q_{d\text{śr}} = 12 \times 0,1 = 1,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 1,2 \times 1,4 = 1,68 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 1,68/24 \times 1,6 = 0,11 \text{ m}^3/\text{h} = 0,031 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dobrano kanał grawitacyjny dn150.

Przepływ obliczeniowy dla pompowni przy założeniu 10,0% wód przypadkowych:

$$Q_{\text{pompowni}} = 0,031 \times 1,1 = 0,034 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dobrano kanał tłoczny z rur PE100 SDR17 $5 \times 3,0$. Wymagana minimalna prędkość samooczyszczania kanału wynosi $0,7 \text{ m/s}$ co daje $Q = 1,2 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy prędkości $0,79 \text{ m/s}$, $\Delta h = 2,2 \text{ m H}_2\text{O}$

Parametry pompowni:

- średnica dn1000
- przepływ $Q = 1,2 \text{ dm}^3/\text{s}$
- rzędna dna pompowni 395,72 (proponowana, może się różnić w zależności od doboru producentów)
- rzędna góry pompowni (włazu) 399,55
- rzędna terenu przy pompowni ist/proj 399/41/399/41
- rzędna wlotu do pompowni (kan. grawit.) 396,95
- rzędna wylotu z pompowni (kan. tłoczny) 397,96

- rzędna najwyższego punktu rur. tłocz.	406,00
- rzędna wlotu do studzienki rozprężnej	406,00
- długość kanału tłoczego	121,2m

Dane do doboru wysokości podnoszenia pompy:

- strata na długości	2,2 m
- straty miejscowe w pompowni	1,2 m
- różnica wysokości	$406,00 - 395,72 = 10,28$
Ogółem straty:	13,68 m

Wymagania:

- średnica pompowni min dn800, materiał polimerbeton, PE lub PP
- dwie pompy pracujące naprzemiennie
- sterowanie pływakami – 4 szt.
- wyciąganie pomp na prowadnicach
- połączenie pomp z rurociągiem tłocznym rozłączne

Pompownia P2:

Ilość ścieków przy założeniu odprowadzaniu ścieków z jednego budynku co daje: $1 \cdot 4 = 4M$

$Q_{dśr} = 4 \cdot 0,1 =$	$0,4 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{dmax} = 0,4 \cdot 1,4 =$	$0,56 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{hmax} = 0,56/24 \cdot 1,6 =$	$0,037 \text{ m}^3/\text{h} = 0,01 \text{ dm}^3/\text{s}$

Dobrano kanał grawitacyjny dn150.

Przepływ obliczeniowy dla pompowni przy założeniu 10,0% wód przypadkowych:

$$Q_{pompowni} = 0,01 \cdot 1,1 = 0,011 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dobrano kanał tłoczny z rur PE100 SDR17 5*3,0. Wymagana minimalna prędkość samooczyszczania kanału wynosi 0,7m/s co daje $Q = 1,2 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy prędkości 0,79 m/s, $\Delta h = 2,2 \text{ m H}_2\text{O}$

Parametry pompowni:

- średnica dn1000	
- przepływ $Q = 1,2 \text{ dm}^3/\text{s}$	
- rzędna dna pompowni	394,61 (proponowana, może się różnić w zależności od doboru producentów)
- rzędna góry pompowni (włazu)	398,15
- rzędna terenu przy pompowni ist/proj	398,01/398,01
- rzędna wlotu do pompowni (kan. grawit.)	395,41
- rzędna wylotu z pompowni (kan. tłoczny)	396,56
- rzędna najwyższego punktu rur. tłocz.	401,35
- rzędna wlotu do studzienki rozprężnej	401,35
- długość kanału tłoczego	60,3m

Dane do doboru wysokości podnoszenia pompy:

- strata na długości	1,1 m
- straty miejscowe w pompowni	1,2 m
- różnica wysokości	$401,35 - 394,61 = 6,74$
Ogółem straty:	9,04 m

Wymagania:

- średnica pompowni min dn800, materiał polimerbeton, PE lub PP
- dwie pompy pracujące naprzemiennie
- sterowanie pływakami – 3 szt.
- wyciąganie pompy na prowadnicach
- połączenie pompy z rurociągiem tłocznym rozłączne

Należy zastosować pompownie zgodnie z załącznikiem do projektu wykonawczego lub co najmniej równoważne.

5. Rozwiązania projektowe kanalizacji sanitarnej

Całość robót wykonać ściśle z załączonymi odpisami protokołów z narady koordynacyjnej i uzgodnieniami.

Rurociągi grawitacyjne:

- odcinek od pompowni P1 do węzła S2 z rur PE100RC SDR17 160*9,5; L=32.6m wykonany metodą przewiertu. Pod droga gminną kanał prowadzić w rurze ochronnej PE100 SDR17 250*14,8, L=9.4m

- pozostałe odcinki zostaną wykonane z rur litych PVC-U 160*4,7 (SN8) o całkowitej długości 67,3m. Roboty zostaną wykonane rozkopem z zabezpieczeniem ścian wykopu.

Całkowita długość kanalizacji wynosi **99,9m**.

Rurociągi tłoczne:

Na całym odcinku rurociągów tłocznych roboty wykonać rozkopem. Kanał tłoczny wykonać z rur PE100 SDR11 50*3,0 o całkowitej długości **181,5m**.

Zastosowane rury PVC muszą być zgodne z PN-EN 1401-01:2009, PN-EN 13476-3:2018-05, rury PE zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej — Polietylen (PE) — Część 2: Rury, PN-EN 13476-3:2018-05.

Roboty wykonać zgodnie z uwagami określonymi w odpisie opinii, roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, całość zgodnie z PN B 10725. Całość robót wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2015-10, roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Przed zasypaniem należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-E 1610 i inwentaryzację geodezyjną.

Skrzyżowania z przyłączami do szamba i wodociągiem lokalnym:

Na trasie projektowanego kanału występuje kolizja z przyłączem do szamba i niezewidencjonowanym przyłączem wody, przed robotami przeprowadzić wywiad środowiskowy i wykonać ewentualne sondowanie o ścianach pionowych deskowanych wymiarach 1,5*1,5 m w celu zlokalizowania uzbrojenia.

Skrzyżowanie z rowem przydrożnym i drogą gminną należy wykonać przewiertem.

Montaż kanałów ręcznie. Spuszczanie do rowu dźwigiem. Dla kanałów sanitarnych wykonanych metodą rozkopu wykonać podsypkę gr. 0,2m. Obsypka 0,5m ponad rurę. Podsypka i obsypka z piasku, lub pospółki bez kamieni powyżej 20 mm, wykonana ręcznie. W przypadku posadowienia namulach wykonać podbudowę tłuczniowo – piaskową grubości 0,3m.

Zasypka pozostałej części wykopu gruntem z wykopów, ręcznie lub koparką. Wskaźnik zagęszczenia dla dróg $I_s = 1,0$ dla pozostałych $I_s = 0,95$. W drogach o nawierzchni żwirowej, grunтовой ostatnie 20cm wykopu, należy zasypać tłuczniem. Przewiduje się dowóz tłucznia.

Studzienki kanalizacyjne:

Na projektowanych kanałach projektuje się studzienki PVC425 – 3 szt. i PE600 – 1 szt.. Włączenie kanałów tłocznych do istniejących studzienek.

Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne PVC425, PE600 mm powinny być zgodne z: PN-B-10729:1999; PNEN 476:2001; PN-EN 13598-1:2005; PN-EN 13598-2:2009.

Studzienki inspekcyjne niewłazowe składając powinny się z następujących części:

- z kinety PE typu I, II, III, IV (w zależności od rozwiązań podanych w części rysunkowej w Dokumentacji Projektowej),

- rury karbowanej trzonowej

- rury teleskopowej

- włazu żeliwnego dostosowanego do klasy terenu, w drogach kl. D400, pozostałe B125 Właz powinien być dodatkowo posadowiony na pierścieniu odciążającym żelbetowym wykonanym z betonu kl. min. C16/20 posadowionego na podsypce z piasku średniego grubości 20 cm zagęszczonej do λ_s min. 0,97. W celu włączenia przewodów kanalizacyjnych na wysokości rury karbowanej studni (powyżej wpustów kinety) należy stosować odpowiednie dla danego systemu wkładki włączeniowe kielichowe tzw. in situ, zaopatrzone w fabrycznie osadzoną uszczelkę.

Kinety studni PE (polietylen) wykonane maszynowo za pomocą odlewu rotacyjnego z użyciem pierwotnego surowca bez użycia regranulatu i środka spieniającego, wydłużenie do zerwania > 200%.

Włączenia dolotowe do kinety wykonać za pomocą uszczelki dolotowych umożliwiających zmianę kąta lub korektę spadku o 5 stopni, wylot jako bosy koniec. Wysokość spocznika 1/1 D. Rura wznosząca z polipropylenu (PP) o sztywności obwodowej SN8. Regulacja wysokości poprzez docięcie bezpośrednio na budowie. Zwieńczenie studni w postaci pierścienia odciążającego betonowego oraz włazu zgodnego z PN-EN 124.

Zasilanie i sterowanie pompowniami:

W celu zasilania pompowni w energię elektryczną projektuje się dwa niezależne w.l.z zasilające:

- rys nr 1 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2] - pompownia na działce 236/1

Zasilanie pompowni zrealizowane będzie z instalacji zalicznikowej budynku zlokalizowanego na działce 233/1. Projektuje się szafkę rozdzielczą R1 w której należy zabudować rozłącznik izolacyjny FR 304 40A oraz zabezpieczenie typu P344 C16 30mA. Od tego zabezpieczenia należy wyprowadzić w.l.z. przewodem YKY5*6mm² w rurze osłonowej HDPE40.

Sterowanie pompą realizowane będzie wyłącznikiem pływakowym zamontowanym w pompowni.

- rys nr 2 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2] -- pompownia na działce 316

Zasilanie pompowni zrealizowane będzie z instalacji zalicznikowej budynku zlokalizowanego na działce 316. Projektuje się szafkę rozdzielczą R2 w której należy zabudować rozłącznik izolacyjny FR 304 40A oraz zabezpieczenie typu P344 C16 30mA. Od tego zabezpieczenia należy wyprowadzić w.l.z. przewodem YKY5*6mm² w rurze osłonowej HDPE40.

Sterowanie pompą realizowane będzie wyłącznikiem pływakowym zamontowanym w pompowni.

System ochrony od porażeń.

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zaprojektowano szybkie wyłączenie zasilania zrealizowane przez zainstalowanie wyłączników różnicowo-nadmiarowoprądowych.

W razie potrzeby (pomiar kontrolny) żyłą ochronną projektowanych w.l.z. uziemić w puszcze połączeniowej pomp do płaskownika Fe/Zn 25x4 ułożonego w ziemi.

6. Uwagi końcowe

Wytyczenie trasy przewodów sieci i przyłączy wg zwymiarowania geodezyjnego. Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, specyfikacją techniczną, załączony uzgodnieniami i warunkami, zgodnie z odpisem z narady koordynacyjnej oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.

Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych spełniających wymagania techniczne projektu, posiadających stosowne aprobaty, atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie na terenie Polski. W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzający zmiany winien we własnym zakresie dokonać zmian obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany. Ostateczną decyzję o wyborze materiałów podejmuje Inwestor.

Całość robót w zakresie zasilania i sterowania pompowniami należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą N SEP-E 004.

Po wykonaniu linii zasilających pompownie należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy i przedłożyć do odbioru stosowną mapę inwentaryzacyjną

Opracował:

Branża sanitarna

Branża elektryczna

mgr inż. Katarzyna Majcher
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w szczególności instalacji wewnętrznych, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 nr ewid.: MAPI02B1/PWO5/04

PROJEKTANT
mgr inż. Marek ZYGMENT
 Uprawnienia do projektowania sieci i instalacji
 elektrycznych obejmujących instalacje
 napowietrzne i kablowe, linie energetyczne,
 stacje i urządzenia elektroenergetyczne
 Upr. EIAN 1-8340/A-182/88

