

Jednostka projektowa:

## BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI **INSTAL – PROJEKT**

34 - 600 Limanowa ul. Tadeusza Kościuszki 81A  
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI  
RDZIOSTÓW I MARCINKOWICE ETAP IIA**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXVI**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

**CHEŁMIEC [121002\_2]**

OBREB EWIDENCYJNY:

**MARCINKOWICE [0014]  
RDZIOSTÓW [0018]**

NUMERY DZIAŁEK:

121002\_2.0014.311/2, 121002\_2.0014.312/1, 121002\_2.0014.312/2,  
121002\_2.0014.312/3, 121002\_2.0014.312/4, 121002\_2.0014.313,  
121002\_2.0014.314, 121002\_2.0014.353/2, 121002\_2.0014.353/3,  
121002\_2.0014.353/4, ... - ciąg dalszy na następnej stronie

INWESTOR:

**ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ  
UL. PAPIESKA 2  
33 – 395 CHEŁMIEC**



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**BRANŻA SANITARNA**

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. Paweł Marcisz**

PROJEKTANT

**inż. Mirosław Marciniak**

NUMER UPRAWNIEN

**MAP/0247/PWOS/14**

**MAP/0457/PWOS/11**

SPECJALNOŚĆ

**INSTALACYJNA**

**INSTALACYJNA**

PODPIS

PODPIS

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**PROJEKTANT**  
**inż. Mirosław Marciniak**  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: LISTOPAD 2023r.

EGZ.NR3

### Identyfikatory działek:

#### **Obręb Marcinkowice:**

121002_2.0014.354,	121002_2.0014.355/2,	121002_2.0014.356/2,
121002_2.0014.360/2,	121002_2.0014.542/1,	121002_2.0014.542/2,
121002_2.0014.554/1,	121002_2.0014.555/2,	121002_2.0014.555/3,
121002_2.0014.555/4,	121002_2.0014.555/5,	121002_2.0014.555/6,
121002_2.0014.556/1,	121002_2.0014.556/2,	121002_2.0014.556/3,
121002_2.0014.556/4,	121002_2.0014.556/5,	121002_2.0014.556/7,
121002_2.0014.556/11,	121002_2.0014.556/12,	121002_2.0014.556/13,
121002_2.0014.556/14,	121002_2.0014.556/15,	121002_2.0014.556/17,
121002_2.0014.556/18,	121002_2.0014.556/20,	121002_2.0014.557,
121002_2.0014.558/5,	121002_2.0014.558/7,	121002_2.0014.558/8,
121002_2.0014.558/18,	121002_2.0014.558/21,	121002_2.0014.558/22,
121002_2.0014.558/36,	121002_2.0014.558/37,	121002_2.0014.558/39,
121002_2.0014.558/42,	121002_2.0014.558/43,	121002_2.0014.558/44,
121002_2.0014.558/45,	121002_2.0014.560/4,	121002_2.0014.560/5,
121002_2.0014.560/6,	121002_2.0014.560/7,	121002_2.0014.560/8,
121002_2.0014.563/2,	121002_2.0014.563/9,	121002_2.0014.563/10,
121002_2.0014.563/12,	121002_2.0014.563/14,	121002_2.0014.563/15,
121002_2.0014.563/18,	121002_2.0014.564/4,	121002_2.0014.564/5,
121002_2.0014.564/12,	121002_2.0014.564/13,	121002_2.0014.564/18,
121002_2.0014.564/19,	121002_2.0014.565/1,	121002_2.0014.565/2,
121002_2.0014.565/3,	121002_2.0014.565/4,	121002_2.0014.565/7,
121002_2.0014.565/8,	121002_2.0014.565/12,	121002_2.0014.565/15,
121002_2.0014.565/16,	121002_2.0014.565/18,	121002_2.0014.565/19,
121002_2.0014.565/20,	121002_2.0014.565/22,	121002_2.0014.565/23,
121002_2.0014.565/24,	121002_2.0014.565/25,	121002_2.0014.565/26,
121002_2.0014.565/32,	121002_2.0014.565/34,	121002_2.0014.565/37,
121002_2.0014.565/38,	121002_2.0014.565/40,	121002_2.0014.568/1,
121002_2.0014.568/5,	121002_2.0014.568/9,	

#### **Obręb Rdziostów:**

121002_2.0018.93,	121002_2.0018.101/5,	121002_2.0018.101/6,
121002_2.0018.101/7,	121002_2.0018.106/5,	121002_2.0018.107/9,
121002_2.0018.107/10,	121002_2.0018.107/12,	121002_2.0018.109/3,
121002_2.0018.109/12,	121002_2.0018.136/5,	121002_2.0018.136/8,
121002_2.0018.136/11,	121002_2.0018.136/21,	121002_2.0018.138/13,
121002_2.0018.138/14,		



### **Spis zawartości:**

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI.....	3
3.	SPIS RYSUNKÓW .....	3
4.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA .....	4
4.1	Przedmiot inwestycji .....	4
4.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
4.3	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
4.4	Zestawienie długości projektowanej sieci kanalizacyjnej.....	4
4.5	Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej na środowisko naturalne .....	5
4.6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....	6
4.7	Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników .....	6
4.8	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	6
4.9	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	8
6.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	9
7.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	10

### **Spis rysunków:**

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Strona
1	Projekt zagospodarowania działki w skali 1 : 1 000	Nr 1 ÷ 3	11 ÷ 13

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAWIERA: .....13 STRON**

## **4. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**

### **4.1 Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U i PE100 RC w zakresie średnic  $\varnothing 225 \div \varnothing 160\text{mm}$  o łącznej długości 3940,0mb. Projektowane przedsięwzięcie realizowane będzie w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdzistów i Marcinkowice etap IIA”.

### **4.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W chwili obecnej ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych dla których projektowana jest kanalizacja sanitarna w m. Marcinkowice i Rdzistów w ramach n/n zadania, odprowadzane są do indywidualnych zbiorników wybieralnych. Zbiorniki te w większości są nieszczelne lub posiadają przelewy podłączone do pobliskich cieków wodnych lub rowów melioracyjnych zanieczyszczając wody gruntowe jak i powierzchniowe. Teren w obrębie inwestycji uzbrojony jest w lokalne sieci wodociągowe, zasilające istniejące budynki ze studni indywidualnych lub ujęć zbiorowych.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami ochrony przyrody oraz poza zasięgiem obszaru Natura 2000.

### **4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu**

W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę pitną i przewidywanym wzrostem ilości ścieków bytowo – gospodarczych, a także w trosce o środowisko naturalne /odprowadzanie ścieków do gruntu, rowów przydrożnych itp./ zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej.

Trasę projektowanej kanalizacji przedstawiono na projekcie zagospodarowania.

Ścieki odprowadzane projektowanym systemem kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dostarczane będą na gminną oczyszczalnię ścieków w miejscowości Wielogłowy.

Planowana budowa kanalizacji sanitarnej, nie ma wpływu na zmianę układu przestrzennego, w pasie montażowym projektowanej kanalizacji nie zachodzi potrzeba wycinki istniejącego drzewostanu. Masy ziemne powstałe z wykopów, na czas robót zostaną zhałdowane w obrębie pasa montażowego, a następnie po ułożeniu rurociągu w wykopie teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

### **4.4 Zestawienie długości projektowanej sieci kanalizacyjnej**

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać z rur:

- **PVC-U Lite Klasy S typ SDR34 /ciężki/ SN8** łączonych na uszczelki gumowe o średnicach:
  - $\varnothing 200 \times 5,9\text{mm}$  – kanały o łącznej długości 3185,0mb,
  - $\varnothing 160 \times 4,7\text{mm}$  – kanały o łącznej długości 241,0mb.
- **PE-HD100 RC SDR11 (PN16)** łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe o średnicy:
  - $\varnothing 225 \times 20,5\text{mm}$  – kanały o łącznej długości 514,0mb.



Uzbrojeniem sieci będą studzienki inspekcyjne z tworzywa sztucznego tj. z PP o średnicy Ø400mm i studnie rewizyjne betonowe Ø1000mm.

#### **4.5 Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej na środowisko naturalne**

Teren w obrębie inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej układów przestrzennych z krajobrazem oraz ekspozycji krajobrazowej. Inwestycja przyczyni się do rozwoju i poprawy spójności systemu wodno - kanalizacyjnego na terenie Gminy Chelmec, co będzie miało pozytywny wpływ na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), projektowana inwestycja spełnia kryteria zawarte w §3 ust. 1 pkt. 81 t.j. sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków;

Projektowaną inwestycję należy zakwalifikować do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: **WBG.6220.12.2023** z dnia 26.06.2023r..

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest poza obszarem specjalnej strefy NATURA 2000 wymienionym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony Natura 2000 (Dz. U. z 2004 r. nr 229, poz. 2313 z późn. zm.). Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Powstałe odpady po zakończonych robotach budowlanych zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w związku z powyższym inwestycja nie podlega warunkom wynikającym z Uchwały nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. z 2020r. poz. 3482). Zarówno na etapie budowy jak i etapie eksploatacji, nie zostaną naruszone zakazy obowiązujące na tym obszarze.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza terenami okresowo zalewanymi wodami powodziowymi. Przeprowadzone obserwacje terenowe oraz przeprowadzona analiza geotechniczna wskazują, że na tym terenie nie występują ruchy o charakterze ruchów masowych oraz procesów osuwiskowych.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej spełnia warunki zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Wójta Gminy Chelmec znak: **WBG.6220.12.2023** z dnia 26.06.2023r..

#### **4.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

#### **4.7 Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników**

W trakcie budowy i eksploatacji kanalizacji nie występują zjawiska, których natężenie i zasięg będą uciążliwe dla środowiska. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu ani robót rozbiórkowych. Zastosowane elementy kanalizacji z PVC-U i PP /tj. rury, studzienki itp./ są całkowicie szczelne i nie dopuszczają do eksfiltracji ścieków do gruntu. Roboty budowlane będą prowadzone w sposób nie stwarzający uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Technologia kanalizacji będzie zapewniała szczelność kanalizacji grawitacyjnej, ochronę przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko. W trakcie prowadzenia robót będzie zapewnione bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Planowana inwestycja na etapie realizacji jak i użytkowania nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie będzie też powodować uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby.

#### **4.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o projektowaną lokalizację inwestycji oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu, przedstawiono w poniższej tabeli:

Obszar oddziaływania obiektu		
Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno - prawna	Uwagi
311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/6, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 - obręb ew. nr 0014 Marcinkowice, 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14 - obręb ew. nr 0018 Rdziosłów, jednostka ew. nr 121002 2 Chelmiec	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Art. 5 Prawo Budowlane oraz Wymagania techniczne Cobrti Instal: Zeszyt 9. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”	—



#### **4.9 Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „**Chelmiec IV**” w Gminie Chelmiec, zatwierdzonego uchwałą nr IX/61/2003 Rady Gminy Chelmiec z dnia 26 czerwca 2003 roku, który dopuszcza budowę urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych w tym terenie.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami zagrożonymi procesami erozyjno – osuwiskowymi oraz poza terenami okresowo zalewanymi wodami powodziowymi.

Z uwagi na trudne warunki terenowe występujące wzdłuż pasa drogowego na działkach 314,360/2, 565/20 w m. Marcinkowice oraz na działce 93 w m. Rdziosłów tj. uzbrojenie terenu (podziemne sieci eN, infrastruktura wodociągowa), ogrodzenia oraz zagospodarowane i wybrukowane działki prywatne, projektowaną sieć kanalizacyjną usytuowano pod jezdnią oraz częścią pobocza. Trasę sieci kanalizacyjnej zlokalizowano poza pasem przejazdu kół pojazdów. Przyjęte rozwiązania spełniają wymogi art. 97 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.

Na projektowaną inwestycję uzyskano oświadczenie ZGKiM w Chelmcu z dnia 08.01.2024r. załączone do n/n opracowania.

Projektowane przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem, spełnia warunki określone przez **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie** w protokole z narady koordynacyjnej znak: **6630/1234/2023** z dnia 22.11.2023r. załączonym do n/n opracowania.

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
/pieczęć i podpis sprawdzającego/

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
/pieczęć i podpis projektanta/

## 5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wzór)

mgr inż. Paweł Marcisz  
(imię i nazwisko)

MAP/0247/PWOS/14  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0532/15  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

inż. Mirosław Marciniak  
(imię i nazwisko)

MAP/0457/PWOS/11  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0101/12  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682, z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA na działkach ew. nr 311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/6, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 - obręb ew. nr 0014 Marcinkowice oraz działkach ew. nr 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14 - obręb ew. nr 0018 Rdziostów, jednostka ew. nr 121002\_2 Chelmiec**

.....  
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w: ..... **LISTOPAD 2023r.** .....

**Inwestor:**            **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej**  
                         **ul. Papieska 2**  
                         **33 – 395 CHEŁMIEC**

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

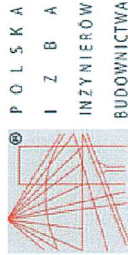
.....  
(pieczęć i podpis)

**PROJEKTANT**  
**inż. Mirosław Marciniak**  
**upr. nr MAP/0457/PWOS/11**  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
(pieczęć i podpis)



6. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



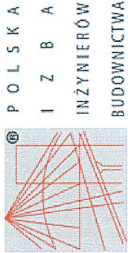
**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-SHY-HCN-94E \*

Pan Paweł Piotr Marcisz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0532/15  
adres zamieszkania Laskowa 506, 34-602 Laskowa  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-05 roku przez:  
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-T67-MLL-7FU \*

Pan Mirosław Rafał Marciniak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0101/12  
adres zamieszkania ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-02 roku przez:  
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## 7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0284/14

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2013 r., poz. 267 z późn. zm.),

**Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. Paweł Piotr Marcisz  
urodzony dnia 23.07.1983 r. w Limanowej  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAP/0247/PWOS/14

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Marcisz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunta Rawicki
- Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chudak
- Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Duma



Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0255/11

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2013 r., poz. 267 z późn. zm.),

**Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan inż. Mirosław Rafał Marciniak  
urodzony dnia 04.05.1977 r. w Limanowej  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAP/0457/PWOS/11

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mirosław Marciniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunta Rawicki
- Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chudak
- Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Duma

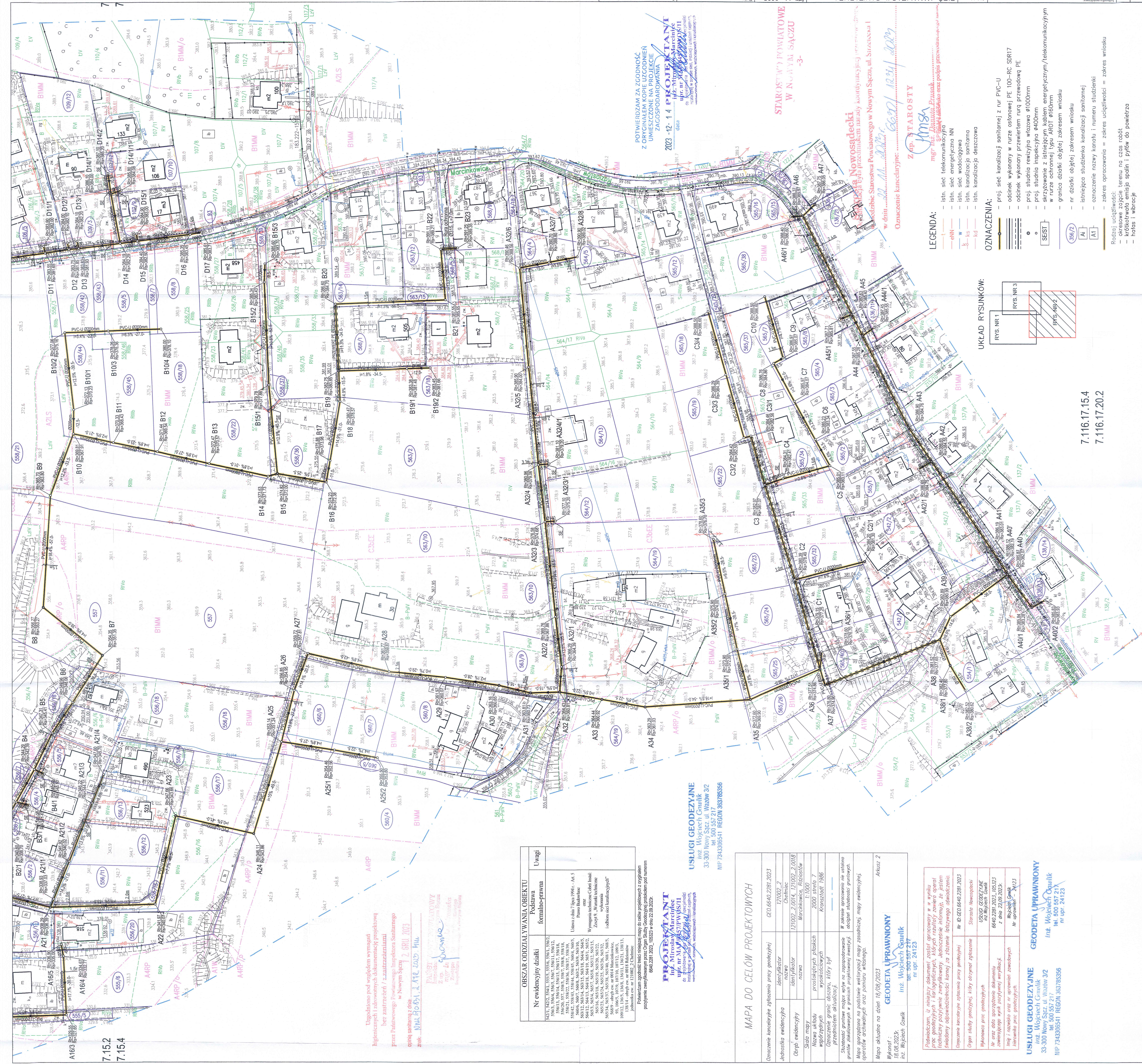


**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. b. MAP/0457/PWOS/11  
wzrusza się w zakresie uprawnień budowlanych w szczególności instalacyjnych







[illegible]

INSTAL - PROJEKT inż. Mirosław Marciniak NIP: 737-144-75-76 REGON: 121318837 34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A tel. 18 337-49-49, fax. 18 333-92-98, kom. 506-190-190-169	Rys. Nr 2 Str. Nr 17
---	-------------------------



USŁUGI GEODEZYJNE  
inż. Wojciech Gawlik  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wązów 3/2  
tel. 500 557 217  
NIP 7343306541 REGON 363785356

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	121002_2	GEO.6640.2281.2023
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	Chelmiec
Obręb ewidencyjny	identyfikator	121002_2.0014, 121002_2.0018
Skala mapy	nazwa	Marcinkowice, Rdziosłów
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	2000 strefa 7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji.	wysokościowych	Kronstadt 1986
Służbności gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie obiektu	Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji.	W zakresie opracowania nie ustalono obciążeń służbności gruntowych.
Mapa sporządzona na podstawie wektorizacji mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej, operatów archiwalnych oraz pomiaru własnego.		

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU		
Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna	Uwagi
360/2, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45 - obręb ew. nr 0014 Marcinkowice, 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12 - obręb ew. nr 0018 Rdziosłów	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Art. 5 Prawo Budowlane Wymagania techniczne Cofret Instal: Zeszyt 9, „Wskazniki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”	

Powierzam zgodność treści niniejszej mapy do celów projektowych z oryginałem pożytywnie zweryfikowanym przez Organ Służby Geodezyjnej protokołem pod numerem 6640.2281.2023\_105323 z dnia 22.09.2023r.

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
inż. Wojciech Gawlik  
inż. Wojciech Gawlik

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych dokumentację projektową bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu

opinią sanitarną z dnia: 2.09.2023  
znak: NMS.1908.01.2.192.2023.HUL

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
inż. Wojciech Gawlik  
inż. Wojciech Gawlik

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Wykonaf :  
18.08.2023r.  
inż. Wojciech Gawlik  
tel. 500 557 217  
nr upr. 24123

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Nr ID: GEO.6640.2281.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowosądecki
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE inż. Wojciech Gawlik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskanej weryfikacji.	6640.2281.2023_105323 z dnia 22.09.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych.	Wojciech Gawlik Nr uprawnień - 24123

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
inż. Wojciech Gawlik  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wązów 3/2  
tel. 500 557 217  
NIP 7343306541 REGON 363785356

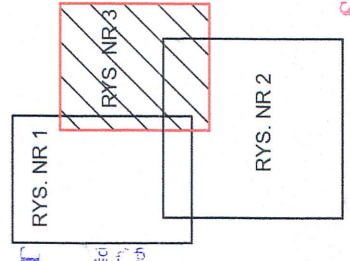
**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Wojciech Gawlik  
tel. 500 557 217  
nr upr. 24123

**Starosta Nowosądecki**  
Delegatka była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Siarczanka 1 w dniu 22.11.2023r.  
Oznaczenie kancelaryjne: 6640.2281.2023\_105323

**ZAP. STAROSTY**  
mgr inż. Danuta Prusacz  
Starosta Powiatu Nowosądeckiego

POTWIERDZAM ŻE ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM KOPIE UZGODNIENIEM UMIESZCZONE NA PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA

UKŁAD RYSUNKÓW:



**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W NOWYM SĄCZU**  
-3-

LEGENDA:

- istn. sieć telekomunikacyjna
- istn. sieć energetyczna NN
- istn. sieć wodociągowa
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa

OZNACZENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U
- odcinek wykonany w rurze ostonowej PE 100-RC SDR17
- odcinek wykonany przewiertem rurę przewodową PE
- proj. studnia rewizyjna włączowa ø1000mm
- proj. studnia inspekcyjna ø400mm
- skrzyżowanie z istniejącym kablem energetycznym/telekomunikacyjnym w rurze ochronnej typu AROT ø160mm
- granica działki objętej zakresem wniosku
- nr działki objętej zakresem wniosku
- istniejąca studzienka kanalizacji sanitarnej
- oznaczenie nazwy kanafu i numeru studzienki
- zakres opracowania = zakres uciążliwości = zakres wniosku

Rodzaj uciążliwości:  
- okresowe zanieczyszczenie terenu na czas robót  
- krótkotrwała emisja spalin i pyłów do powietrza  
- hałas i wibracje





Jednostka projektowa:

# BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI **INSTAL – PROJEKT**

34 - 600 Limanowa ul. Tadeusza Kościuszki 81A  
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI  
RDZIOSTÓW I MARCINKOWICE ETAP IIA**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

STAROSTA NOWOSADECKI

Załącznik do decyzji - zaświadczenia  
z dnia 30 STY 2024

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXVI**

znak: 02064333d.2023

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

**CHEŁMIEC [121002\_2]**

OBRĘB EWIDENCYJNY:

**MARCINKOWICE [0014]  
RDZIOSTÓW [0018]**

mgr inż. Jacek Janusz  
Dyrektor Wydziału Budownictwa

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:

121002\_2.0014.311/2, 121002\_2.0014.312/1, 121002\_2.0014.312/2,  
121002\_2.0014.312/3, 121002\_2.0014.312/4, 121002\_2.0014.313,  
121002\_2.0014.314, 121002\_2.0014.353/2, 121002\_2.0014.353/3,  
121002\_2.0014.353/4, ... - ciąg dalszy na następnej stronie

INWESTOR:

**ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ  
UL. PAPIESKA 2  
33 – 395 CHEŁMIEC**



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**BRANŻA SANITARNA**

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. Paweł Marcisz**

PROJEKTANT

**inż. Mirosław Marciniak**

NUMER UPRAWNIEN

**MAP/0247/PWOS/14**

**MAP/0457/PWOS/11**

SPECJALNOŚĆ

**INSTALACYJNA**

**INSTALACYJNA**

PODPIS

PODPIS

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**PROJEKTANT**  
**inż. Mirosław Marciniak**  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: LISTOPAD 2023r.

EGZ.NR3



### **Identyfikatory działek:**

#### **Obręb Marcinkowice:**

121002_2.0014.354,	121002_2.0014.355/2,	121002_2.0014.356/2,
121002_2.0014.360/2,	121002_2.0014.542/1,	121002_2.0014.542/2,
121002_2.0014.554/1,	121002_2.0014.555/2,	121002_2.0014.555/3,
121002_2.0014.555/4,	121002_2.0014.555/5,	121002_2.0014.555/6,
121002_2.0014.556/1,	121002_2.0014.556/2,	121002_2.0014.556/3,
121002_2.0014.556/4,	121002_2.0014.556/5,	121002_2.0014.556/7,
121002_2.0014.556/11,	121002_2.0014.556/12,	121002_2.0014.556/13,
121002_2.0014.556/14,	121002_2.0014.556/15,	121002_2.0014.556/17,
121002_2.0014.556/18,	121002_2.0014.556/20,	121002_2.0014.557,
121002_2.0014.558/5,	121002_2.0014.558/7,	121002_2.0014.558/8,
121002_2.0014.558/18,	121002_2.0014.558/21,	121002_2.0014.558/22,
121002_2.0014.558/36,	121002_2.0014.558/37,	121002_2.0014.558/39,
121002_2.0014.558/42,	121002_2.0014.558/43,	121002_2.0014.558/44,
121002_2.0014.558/45,	121002_2.0014.560/4,	121002_2.0014.560/5,
121002_2.0014.560/6,	121002_2.0014.560/7,	121002_2.0014.560/8,
121002_2.0014.563/2,	121002_2.0014.563/9,	121002_2.0014.563/10,
121002_2.0014.563/12,	121002_2.0014.563/14,	121002_2.0014.563/15,
121002_2.0014.563/18,	121002_2.0014.564/4,	121002_2.0014.564/5,
121002_2.0014.564/12,	121002_2.0014.564/13,	121002_2.0014.564/18,
121002_2.0014.564/19,	121002_2.0014.565/1,	121002_2.0014.565/2,
121002_2.0014.565/3,	121002_2.0014.565/4,	121002_2.0014.565/7,
121002_2.0014.565/8,	121002_2.0014.565/12,	121002_2.0014.565/15,
121002_2.0014.565/16,	121002_2.0014.565/18,	121002_2.0014.565/19,
121002_2.0014.565/20,	121002_2.0014.565/22,	121002_2.0014.565/23,
121002_2.0014.565/24,	121002_2.0014.565/25,	121002_2.0014.565/26,
121002_2.0014.565/32,	121002_2.0014.565/34,	121002_2.0014.565/37,
121002_2.0014.565/38,	121002_2.0014.565/40,	121002_2.0014.568/1,
121002_2.0014.568/5,	121002_2.0014.568/9,	

#### **Obręb Rdziostów:**

121002_2.0018.93,	121002_2.0018.101/5,	121002_2.0018.101/6,
121002_2.0018.101/7,	121002_2.0018.106/5,	121002_2.0018.107/9,
121002_2.0018.107/10,	121002_2.0018.107/12,	121002_2.0018.109/3,
121002_2.0018.109/12,	121002_2.0018.136/5,	121002_2.0018.136/8,
121002_2.0018.136/11,	121002_2.0018.136/21,	121002_2.0018.138/13,
121002_2.0018.138/14,		

## **Spis zawartości:**

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI .....	3
3.	SPIS RYSUNKÓW .....	3
4.	OPIS TECHNICZNY .....	4
4.1	Podstawa opracowania.....	4
4.2	Przedmiot i zakres opracowania .....	4
4.3	Opis stanu istniejącego .....	4
4.4	Bilans ścieków .....	4
4.5	Rozwiązanie projektowe.....	4
4.5.1	Trasa kanału.....	4
4.5.2	Roboty ziemne – wykopy .....	5
4.5.3	Roboty montażowe .....	5
4.5.3.1	Rurociągi .....	5
4.5.3.2	Studzienki rewizyjne .....	6
4.5.4	Zasypka wykopów .....	7
4.5.5	Przekroczenia przeszkód terenowych .....	7
4.5.5.1	Przekroczenia i wejścia w pas drogi gminnej .....	7
4.5.6	Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym .....	7
4.5.6.1	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci energetycznych .....	7
4.5.6.2	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci wodociągowych .....	8
4.6	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .....	8
4.7	Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia .....	8
4.7.1	Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji .....	8
4.7.2	Wymagania w zakresie ochrony środowiska .....	9
4.8	Opinia geotechniczna.....	9
4.9	Uwagi końcowe .....	10
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	11

## **Spis rysunków:**

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Strona
1.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanał „A”	Nr 1	12
2.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – ciąg dalszy kanału „A”	Nr 2	13
3.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanał „B”	Nr 3	14
4.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanał „C”	Nr 4	15
5.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - kanał „D”	Nr 5	16
6.	Schemat budowy studzienki rewizyjnej włączowej betonowej Ø1000mm	Nr 6	17
7.	Schemat budowy studzienki inspekcyjnej Ø400mm	Nr 7	18

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAWIERA: .....18 STRON**



## **4. OPIS TECHNICZNY**

### **4.1 Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora,
- podkłady geodezyjne z uzbrojeniem urządzeń podziemnych w skali 1 : 1000,
- przeprowadzona wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z właścicielami posesji,
- wytyczne projektowania sieci kanalizacyjnych,
- wytyczne przekazane przez koordynatora,
- normy i przepisy budowlane

### **4.2 Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej z rur **PVC-U** i **PE100 RC** w zakresie średnic  $\varnothing 225 \div \varnothing 160\text{mm}$  o łącznej długości **3911.0mb**.

Projektowane przedsięwzięcie realizowane będzie w ramach zadania inwestycyjnego pn. **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”**.

Projektowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego **„Chelmiec IV”** w Gminie Chelmiec, zatwierdzonego uchwałą nr IX/61/2003 Rady Gminy Chelmiec z dnia 26 czerwca 2003 roku, który dopuszcza budowę urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych w tym terenie

### **4.3 Opis stanu istniejącego**

W chwili obecnej ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych dla których projektowana jest kanalizacja sanitarna w m. Marcinkowice i Rdziostów, odprowadzane są do indywidualnych zbiorników wybieralnych. Dla uporządkowania gospodarki wodno – ściekowej zostało zlecone niniejsze opracowanie

### **4.4 Bilans ścieków**

Do obliczeń bilansu ścieków dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przyjęto niżej wymienione założenia:

- ilość gospodarstw domowych przewidzianych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej – **45 gosp.**
- ilość osób przypadająca na budynek – **4 osób**
- max. dobowe zużycie wody przypadające na mieszkańca –  **$130\text{dm}^3/\text{dobę}/\text{os.}$**

a więc:  $Q_{\text{max. dob.}} = 45\text{gosp.} \times 4\text{osoby} \times 130\text{dm}^3/\text{dobę} = 23400\text{dm}^3/\text{dobę} = 23,4\text{m}^3/\text{dobę}$

### **4.5 Rozwiązanie projektowe**

#### **4.5.1 Trasa kanału**

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano cztery kolektory o symbolach: „A”, „B”, „C”, „D” z rur **PVC-U Klasy S typ SDR34 SN8** i **PE 100 RC SDR11** o średnicach  $\varnothing 225\text{mm}$ ,  $\varnothing 200\text{mm}$  i  $\varnothing 160\text{mm}$  o łącznej długości 3911,0mb.

Projektowana nowa sieć kanalizacji sanitarnej, zostanie włączona do istniejącej

kanalizacji sanitarnej Ø200mm w miejscowości Marcinkowice na działce ew. nr 314 oraz w miejscowości Rdziostów na działce nr ew. 93.

Trasa kanałów przebiega głównie po gruntach prywatnych właścicieli oraz będących własnością Gminy Chelmec.

#### 4.5.2 Roboty ziemne – wykopy

Wykopy pod kanalizację na trasie przebiegającej przez grunty orne jak i użytki zielone oraz ogródki przydomowe przewiduje się, że wykonywane będą jako szeroko przestrzenne skarpowe. Wykopy w poboczach dróg jak i placach utwardzonych wykonywać o ścianach pionowych z zabezpieczeniem szalunkami ażurowymi. W miejscach wystąpienia wody gruntowej, może nastąpić osuwanie się ścian wykopu pod naporem wody, w takim przypadku należy koniecznie zastosować szalunek pełny oraz odpompowywanie wody z wykopu. Roboty ziemne w większości prowadzone będą sposobem mechanicznym (90%). Na skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi (5m na każdym skrzyżowaniu), na skrzyżowaniu z trwałymi ogrodzeniami przewiduje się prowadzenie wykopów ręcznie o skarpach pionowych zabezpieczonych szalunkami. Ponadto na całej trasie kanalizacji przewiduje się dokop ręczny warstwy grubości 20cm, jako ręczne wyprofilowanie spadków dna wykopów.

Rurociąg kanalizacyjny na odcinku gdzie wystąpi grunt nawodniony układać na podsypce o grubości 20cm z kruszywa naturalnego gruboziarnistego o średnicy frakcji od  $10 \div 20\text{mm}$ , zaś w gruntach suchych rurociąg układać na podsypce piaskowej z piasku średniego o grubości 20cm. Obsypkę rurociągów w gruntach nawodnionych do wysokości pachwin należy wykonać z kruszywa naturalnego gruboziarnistego (jak podsypka), a pozostałą część obsypki tj. do wysokości 20cm ponad wierzch rur można wykonać z piasku średniego średnio zagęszczonego. W gruntach suchych całość obsypki w strefie ochronnej rurociągu tj. do wysokości 20cm ponad wierzch rur, wykonać z piasku średniego średnio zagęszczonego.

#### 4.5.3 Roboty montażowe

##### 4.5.3.1 Rurociągi

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej, zaprojektowano z rur **PVC-U** łączone na uszczelki gumowe na wcisk, klasy SN8 ze ścianką litą jednorodną zgodne z normą PN-EN 1401:2009 o średnicach Ø200 x 5,9mm i Ø160 x 4,7mm, oraz z rur **PE HD-100 RC SDR11** średnicy Ø225 x 20,5mm.

Kanał poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN – 92/B – 10735 „Przewody kanalizacyjne, wymagania i badania przy odbiorze”.



#### 4.5.3.2 Studzienki rewizyjne

Sieć kanalizacji sanitarnej należy wyposażyć w studzienki kanalizacyjne, które umożliwią dostęp do rur ułożonych pod ziemią i wykonanie, w miarę potrzeby, czynności eksploatacyjnych (np. czyszczenia, płukania). Studzienki należy montować w węzłach połączeniowych kanałów bocznych, przy zmianach kierunku kanalizacji, na zakończeniu odcinków wprowadzanych na działkę, a także na długich odcinkach w odległości nie przekraczającej 50m. Studnie zlokalizowane na terenach zalewowych wynieść min. 50cm ponad istniejący teren (nie dotyczy dróg). Wyniesione pokrywy włazów obsypać gruntem rodzimym, ze spadkiem nasypu nie mniejszym niż 1:1,5. Nasyp wzmocnić geowłókniną.

Studnie inspekcyjne zaprojektowano w technologii z tworzywa sztucznego tj. dno studzienki (kineta z **PP** lub **PE**) z płaskim dnem gdzie zmiana kierunku odbywa się wewnątrz kinety oraz rura trzonowa gładkościenna z **PP** (SN4), zgodne z normą PN-EN 13598-2, zapewniających 100% szczelności. Studnie inspekcyjne, zaprojektowano o średnicy Ø400mm, które należy zakończyć włazem w 100% żeliwnym klasy D400 na obciążenie do 40T w jezdniach dróg, utwardzonych poboczach i placach przejazdowych oraz klasy B125 na obciążenie 12T w terenach zielonych.

Studnie rewizyjne włazowe projektuje się o średnicy Ø1000mm betonowe dla głębokości studni > 2,0m p.p.t. zgodne z normą PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001.

Studnie betonowe należy stosować jako prefabrykowane z elementów betonowych, składające się z podstawy studni (dennicy) z kinetą, wykonanej w technologii typu „Perfect”, „Monoblok” lub równoważnym, jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, formowane wraz z przejściami szczelnymi, spocznikiem i kinetą w jednym cyklu produkcyjnym, z dokładnością posadowienia przejść do 1mm po obwodzie (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne). Spadek kinety dostosować do spadku kanału zgodnie z Dokumentacją Projektową. Połączenie studni z rurociągiem zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-EN 1916 i PN-EN 1917.

Beton stosowany do produkcji elementów studni musi spełniać wymagania techniczne:

- klasa betonu C45/55 – wg PN-EN 206-1,
- wodoszczelność W-8,
- nasiąkliwość do 5%,
- podwyższona odporność chemiczna, w tym na korozję siarczanową – klasa ekspozycji odporności na agresję chemiczną XA3,
- mrozoodporność F150

Studnie należy wyposażyć w stopnie lub klamry złazowe stalowe powlekane w całości tworzywem sztucznym (wg PN-EN 13101:2005). Zaleca się stosowanie stopni pokrytych tworzywem w jaskrawym kolorze. Studnie należy zakończyć włazem kanałowym o średnicy Ø600mm klasy **D400** w wykonaniu żeliwnym.

Dla włazów D400 montowanych w jezdniach dróg, utwardzonych poboczach

i placach przejazdowych należy stosować żelbetowe pierścienie odciążające. Do regulacji wjazdów względem niwelety jezdni, należy stosować pierścienie wyrównawcze z tworzyw sztucznych. Włazy żeliwne klasy B125 montowane w terenach zielonych wyposażać w rury teleskopowe z uszczelką.

Włazy muszą być wykonane zgodnie z normą PN – EN 124/2000.

Po zakończeniu robót montażowych kanały wraz z zamontowanymi studniami poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN – 92/B – 10735 „Przewody kanalizacyjne, wymagania i badania przy odbiorze”.

#### 4.5.4 Zasyпка wykopów

Po wykonaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, przystąpić do zasyпки pozostałej części wykopu. Zasyпку wykonać gruntem rodzimym nie zamarzniętym i nie zawierającym kamieni o wielkości ponad 30cm. Zasyпку należy prowadzić warstwami z dokładnym zagęszczeniem mechanicznym do uzyskania stopnia zagęszczenia min. 95% w skali „Proctora”. Zasyпку gruntem /zagęszczalnym/ w drogach i przejazdach prowadzimy do wysokości 0,5m od niwelety drogi lub przejazdu. Pozostałą część zasyпки w drogach i przejazdach wykonać kruszywem łamanym jako odtworzenie podbudowy i nawierzchni.

#### 4.5.5 Przekroczenia przeszkód terenowych

##### 4.5.5.1 Przekroczenia i wejścia w pas drogi gminnej

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują przekroczenia i wejścia w pas dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej, betonowej i żwirowej na działkach ew. nr 314, 360/2, 565/20 w m. Marcinkowice oraz działkach ew. nr 93, 106/5, 136/5, 138/13 w m. Rdziosłów. Przekroczenia drogi należy wykonać metodą przewiertu bez naruszania korpusu drogi, z zabezpieczeniem rurociągu rurą ochronną PE SDR17. Długość i średnice rur ochronnych zostały podane na załączonych rysunkach. Posadowienie projektowanego rurociągu na przejściu pod drogą, projektuje się na głębokości min. 1,5m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej oraz 0,6m pod dnem rowu. Komory przepychowe należy lokalizować poza granicami pasa drogowego. Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż pasa dróg gminnych o nawierzchniach asfaltowych i betonowych należy wykonać przewiertem rurą przewodową PE HD 100-RC SDR11 o średnicy Ø225mm zgodnie z załączonymi rysunkami.

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w uzyskanej decyzji znak: **ZGKiM.7141.116.2023** z dnia 14.07.2022r..

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni należy wykonać w następujący sposób:

- warstwa ścierna – 4cm (na całej szerokości jezdni),
- warstwa wyrównawcza – gr. 6cm (na całej szerokości jezdni),



- kruszywo łamane – gr. 20cm (na całej szerokości jezdni),
- stabilizacja cementem – gr 30cm RM=1,5MPA (na całej szerokości jezdni),

Układanie warstw odtworzeniowych dopuszcza się dopiero po uprzednim skontrolowaniu wskaźnika zagęszczenia warstwy niżej położonej. Przed wbudowaniem masy bitumicznej zniszczone i obłupane krawędzie istniejącej nawierzchni asfaltowej należy równo dociąć. Styki nawierzchni zasmarować emulsją asfaltową. Powierzchnię warstwy należy skropić emulsją asfaltową przed ułożeniem następnej w celu połączenia się warstw (wiązanie międzywarstwowe). Materiał z wykopu oraz rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania należy wykorzystać do stabilizacji poboczy i wykonania warstwy podbudowy.

Po zakończeniu robót prace należy zgłosić do odbioru w Urzędzie Gminy Chełmiec, teren w obrębie wykonywanych robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

#### 4.5.6 Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

##### 4.5.6.1 Skrzyżowania i zbliżenia do sieci energetycznych

Roboty ziemne w obrębie skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli energetycznych wykonywać ręcznie i pod nadzorem upoważnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie.

Przy równoległym prowadzeniu rurociągu kanalizacji sanitarnej do istniejącej linii energetycznej jak i przy zbliżeniach, zachować odległość minimum **1,0m**. Przy zbliżeniach do napowietrznych sieci energetycznych, zachować odległość minimum **2,0m** od istniejących słupów linii energetycznych SN.

##### 4.5.6.2 Skrzyżowania i zbliżenia do sieci wodociągowych

Na trasie projektowanej kanalizacji występują skrzyżowania z gminnymi, osiedlowymi oraz indywidualnymi sieciami wodociągowymi.

W większości są to sieci naniesione przy pomocy wykrywacza lub wskazań właścicieli, a zatem ich lokalizacja jest przybliżona. Mogą też wystąpić nie zinwentaryzowane sieci. Ze względu na przybliżoną trasę istniejących wodociągów, przewiduje się możliwość wystąpienia kolizji.

#### 4.6 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133) Inwestor jest zobowiązany do sporządzenia mapy z inwentaryzacją powykonawczą sieci, oraz wniesienie zmian na mapę zasadniczą, do ewidencji gruntów i budynków oraz do ewidencji sieci uzbrojenia terenu w ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przez uprawnionego geodetę.

## **4.7 Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia**

### **4.7.1 Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji**

- prowadząc wykopy w terenach zielonych należy wierzchnią warstwę gleby (humusu) zmagazynować odrębnie, a następnie użyć do jej odtworzenia po zasypaniu wykopów,
- nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości powodowanej dodatkowym ruchem komunikacyjnym na drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni,
- po zakończeniu inwestycji teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego, a powstałe i składowane odpady podczas realizacji inwestycji, należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach,
- transport wytworzonych odpadów może odbywać się jedynie na podstawie ważnego zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie,
- wykorzystanie lub unieszkodliwianie wytworzonych odpadów może odbywać się jedynie na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania dla tego rodzaju odpadów.

### **4.7.2 Wymagania w zakresie ochrony środowiska**

- prace z użyciem maszyn budowlanych należy prowadzić w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów jakości środowiska, w tym dopuszczalnych wartości poziomu hałasu na terenach mieszkaniowych,
- w trakcie prowadzenia robót budowlanych, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych, substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu oraz maszyn budowlanych,
- prace prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni powinny być prowadzone w sposób jak najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
- stosowane materiały budowlane nie mogą wpływać na pogorszenie stanu środowiska i jakości wód,
- należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej w obszarze objętym zamierzeniem,
- w trakcie realizacji działań inwestycyjnych należy przedsięwziąć rozwiązania techniczne i organizacyjne poza wymienionymi powyżej, pozwalające na uniemożliwienie powstania szkodliwego wpływu prowadzonych prac na zdrowie ludzi oraz stwarzające warunki do ograniczenia uciążliwego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze.



#### 4.8 Opinia geotechniczna

Na podstawie opracowanych geotechnicznych warunków posadowienia, projektowany obiekt budowlany zaliczono do **II kategorii geotechnicznej – o prostych warunkach wodno – gruntowych** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. Nr 81/12, poz. 463).

Geotechniczne warunki posadowienia w formie opinii geotechnicznej, dokumentacji badań podłoża gruntowego oraz projektu geotechnicznego dołączono do niniejszego opracowania.

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
.....  
/pieczętka i podpis projektanta/

#### 4.9 Uwagi końcowe

- Całość robót montażowych należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami oraz „*Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych*” – część II,
- W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania niezmiennych właściwości i parametrów technicznych tych urządzeń,
- Wszystkie urządzenia i armatura muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania wydane przez instytucje krajowe zgodne z prawem budowlanym,
- Instalacje powinny być wykonane przez firmy branżowe z uprawnieniami.

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
.....  
/pieczętka i podpis sprawdzającego/

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
.....  
/pieczętka i podpis projektanta/

## 5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wzór)

mgr inż. Paweł Marcisz  
(imię i nazwisko)

MAP/0247/PWOS/14  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0532/15  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

inż. Mirosław Marciniak  
(imię i nazwisko)

MAP/0457/PWOS/11  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0101/12  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682, z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zadania pn:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdzistów i Marcinkowice etap IIA na działkach ew. nr 311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/6, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 - obręb ew. nr 0014 Marcinkowice oraz działkach ew. nr 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14 - obręb ew. nr 0018 Rdzistów, jednostka ew. nr 121002\_2 Chelmiec**

.....  
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w: ..... **LISTOPAD 2023r.** .....

**Inwestor:**            **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej**  
                             **ul. Papieska 2**  
                             **33 – 395 CHELMIEC**

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
(pieczęć i podpis)

**PROJEKTANT**  
**inż. Mirosław Marciniak**  
**upr. nr MAP/0457/PWOS/11**  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
(pieczęć i podpis)















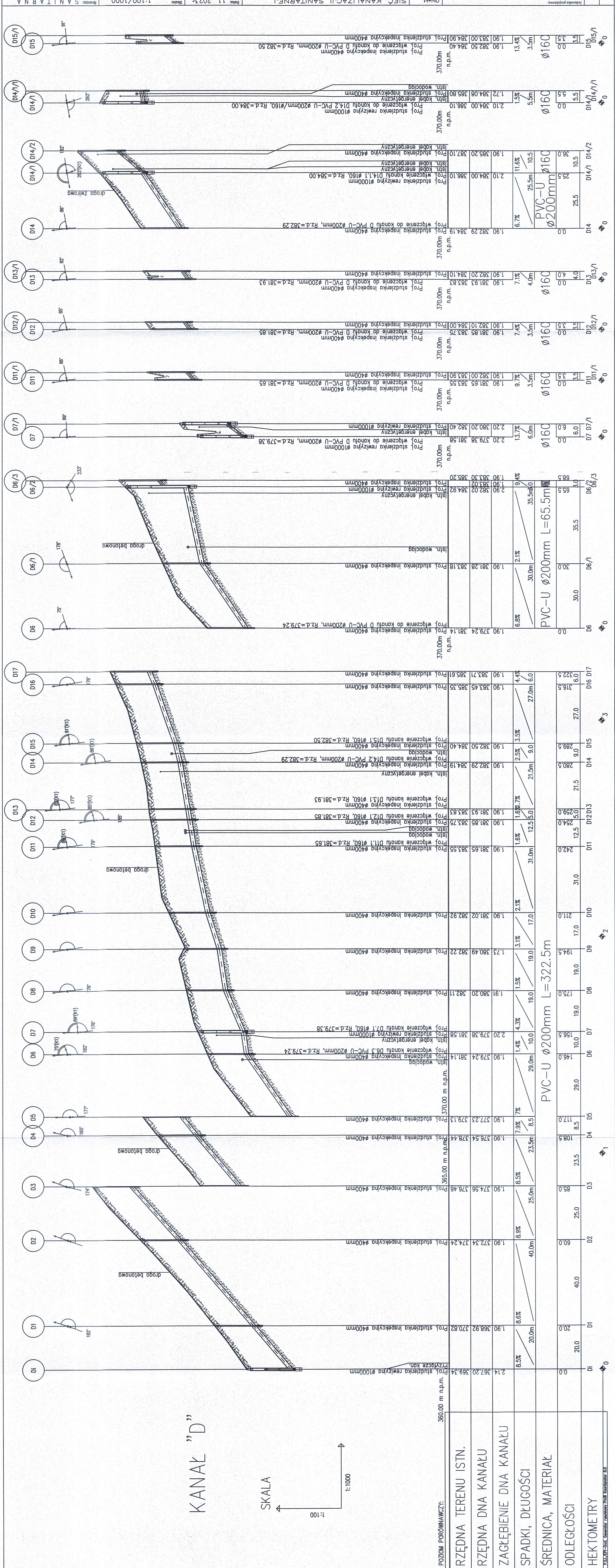
[illegible]



Instal - Projekt  
inż. Mirosław Marciniak  
NIP: 737-144-75-26 REGON: 121318873  
ul. 34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A  
tel. 18 337-49-49, fax 18 333-92-98, kom. 506-190-169



Obiekt: Sieć Kanalizacji Sanitarnej  
Nazwa Budowlanego Przedsięwzięcia: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RZDZOSTÓW I MARCINKOWICIE ETAP IIA  
Rysunek: PROFIŁ PODUZIŹNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - KANAL "D"Lokalizacja: OBRĘB EW. NR 0014-MARCINKOWICE, 0018-RZDZOSTÓW, GMINA CHELMIEC  
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO I MIESZKANOWIEC  
Adres: 33 - 395 CHELMIEC, ul. PAPIESKA 2

SPRAWDZAJĄCY:   
PROJEKTANT:   
Data: 11. 2023r.   
Skala: 1:100/1000   
nr upr. proj. MAF/0457/PWOS/11  
inż. Mirosław Marciniak  
w specjalności: Instalacyjnej  
Podpis:   
nr upr. proj. MAF/0247/PWOS/14  
inż. Paweł Marciniak  
w specjalności: Instalacyjnej  
Podpis:   
Branża: SANITARNA



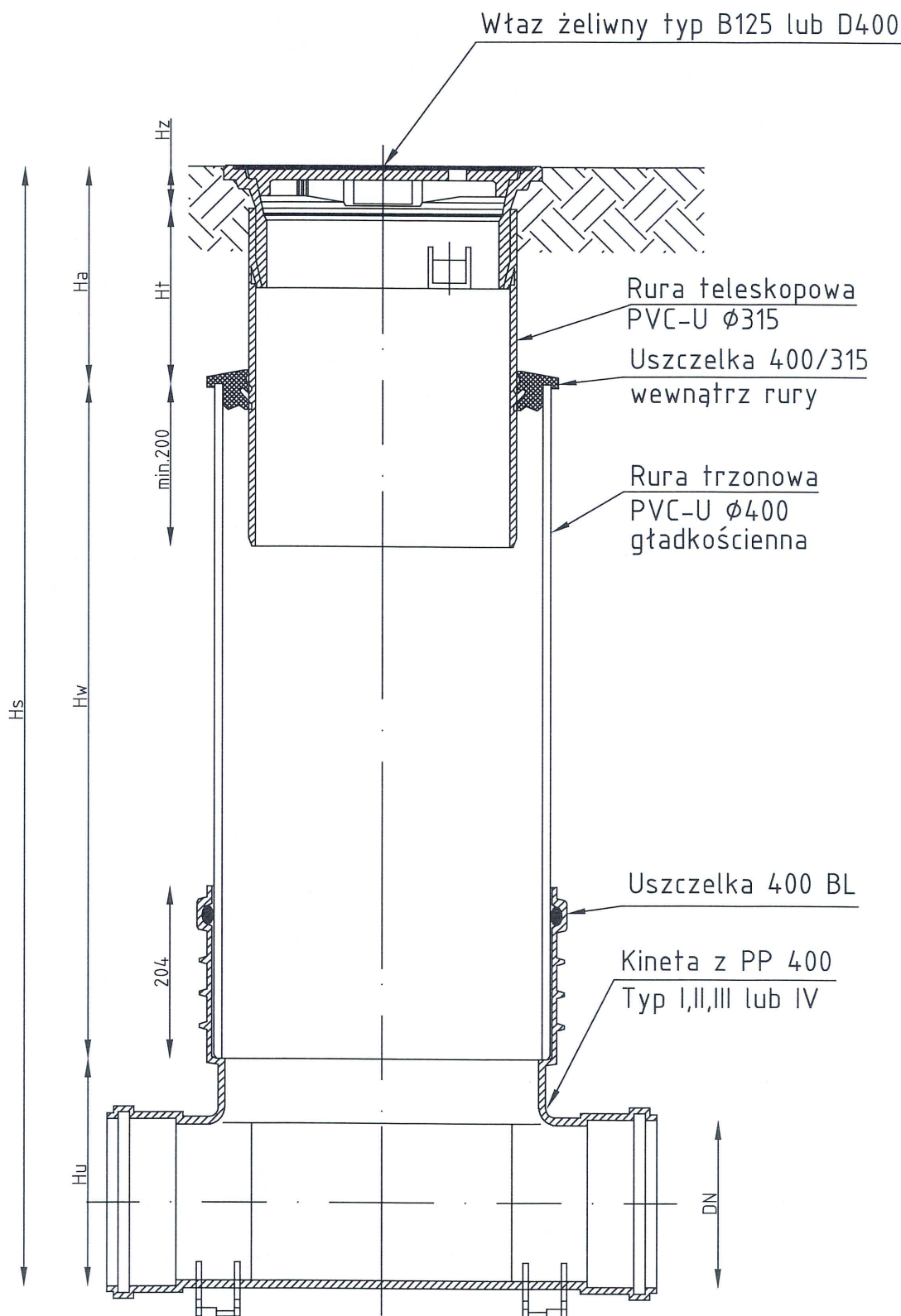


[illegible]

Jednostka projektowa:		Instal - projekt		Rys. Nr 6	
inż. Mirosław Marciniak NIP: 737-144-75-26 REGON: 121318837 34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A tel. 18 337-49-49, fax. 18 333-92-98, kom. 506-190-169		Str. Nr 17		Str. Nr 17	
Objekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RDZIOSTÓW I MARCHINKOWICE ETAP IIA				
Rysunek	SCHEMAT BUDOWY STUDZIENKI REWIZYJNEJ WŁAZOWEJ BETONOWEJ Ø1000MM				
Lokalizacja	OBREB EW. NR 0014-MARCHINKOWICE, 0018-RDZIOSTÓW; GMINA CHELMIEC				
Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ				
Adres	33-395 CHFT MFC: ul. PAPIEŃSKA 2				
Data: 11. 2023r.	Skala: b / s		Brzozo: S A N I T A R N A		
PROJEKTANT:		inż. Mirosław Marciniak nr upr. proj. MAP/0457/PWOS/11 w specjalności Instalacyjnej		Podpis: 	
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Paweł Marcisz nr upr. proj. MAP/0247/PWOS/14 w specjalności Instalacyjnej		Podpis: 	



# STUDZIENKA INSPEKCYJNA $\phi 400\text{mm}$ GŁADKOŚCIENNA



Jednostka projektowa:

**INSTAL - PROJEKT**

inż. Mirosław Marciniak

NIP: 737-144-75-26 REGON: 121318837

34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A

tel. 18 337-49-49, fax. 18 333-92-98, kom. 506-190-169

Rys. Nr 7

Str. Nr 1.8

Data: 11. 2023r.

Skala:

b / s

Brutto: S A N I T A R N A

Podpis:

inż. Mirosław Marciniak  
nr upr. proj. WAP/0457/PWOS/11  
w specjalności instalacyjnej

PROJEKTANT:

Objekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Nazwa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RDZIOSTÓW I MARCINKOWICE ETAP IIA  
Rysunek: SCHEMAT BUDOWY STUDZIENKI INSPEKCYJNEJ  $\phi 400\text{MM}$   
Lokalizacja: OBRĘB EW. NR 0014-MARCINKOWICE, 0018-RDZIOSTÓW; GMINA CHELMIEC  
Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
Adres: 33 - 395 CHELMIEC; ul. PAPIESKA 2

Podpis:

mgr inż. Paweł Marcisz  
nr upr. proj. WAP/0247/PWOS/14  
w specjalności instalacyjnej

SPRAWDZAJĄCY:



**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI** **INSTAL – PROJEKT**

34 - 600 Limanowa ul. Tadeusza Kościuszki 81A  
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169

**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI  
RDZIOSTÓW I MARCINKOWICE ETAP IIA**

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**XXVI**

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

**ADRES:**

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:**

**CHEŁMIEC [121002\_2]**

**OBRĘB EWIDENCYJNY:**

**MARCINKOWICE [0014]  
RDZIOSTÓW [0018]**

**IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:**

121002_2.0014.311/2,	121002_2.0014.312/1,	121002_2.0014.312/2,
121002_2.0014.312/3,	121002_2.0014.312/4,	121002_2.0014.313,
121002_2.0014.314,	121002_2.0014.353/2,	121002_2.0014.353/3,
121002_2.0014.353/4,	121002_2.0014.354,	121002_2.0014.355/2,
121002_2.0014.356/2,	121002_2.0014.360/2,	121002_2.0014.542/1,
121002_2.0014.542/2,	121002_2.0014.554/1,	121002_2.0014.555/2,
121002_2.0014.555/3,	121002_2.0014.555/4,	121002_2.0014.555/5,
121002_2.0014.555/6,	121002_2.0014.556/1,	121002_2.0014.556/2,
121002_2.0014.556/3,	121002_2.0014.556/4,	121002_2.0014.556/5,
121002_2.0014.556/7,	121002_2.0014.556/11,	121002_2.0014.556/12,
121002_2.0014.556/13, ... - ciąg dalszy na następnej stronie		

**INWESTOR:**

**ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ  
UL. PAPIESKA 2  
33 – 395 CHEŁMIEC**





### **Identyfikatory działek:**

#### **Obręb Marcinkowice:**

121002_2.0014.556/14,	121002_2.0014.556/15,	121002_2.0014.556/17,
121002_2.0014.556/18,	121002_2.0014.556/20,	121002_2.0014.557,
121002_2.0014.558/5,	121002_2.0014.558/7,	121002_2.0014.558/8,
121002_2.0014.558/18,	121002_2.0014.558/21,	121002_2.0014.558/22,
121002_2.0014.558/36,	121002_2.0014.558/37,	121002_2.0014.558/39,
121002_2.0014.558/42,	121002_2.0014.558/43,	121002_2.0014.558/44,
121002_2.0014.558/45,	121002_2.0014.560/4,	121002_2.0014.560/5,
121002_2.0014.560/6,	121002_2.0014.560/7,	121002_2.0014.560/8,
121002_2.0014.563/2,	121002_2.0014.563/9,	121002_2.0014.563/10,
121002_2.0014.563/12,	121002_2.0014.563/14,	121002_2.0014.563/15,
121002_2.0014.563/18,	121002_2.0014.564/4,	121002_2.0014.564/5,
121002_2.0014.564/12,	121002_2.0014.564/13,	121002_2.0014.564/18,
121002_2.0014.564/19,	121002_2.0014.565/1,	121002_2.0014.565/2,
121002_2.0014.565/3,	121002_2.0014.565/4,	121002_2.0014.565/7,
121002_2.0014.565/8,	121002_2.0014.565/12,	121002_2.0014.565/15,
121002_2.0014.565/16,	121002_2.0014.565/18,	121002_2.0014.565/19,
121002_2.0014.565/20,	121002_2.0014.565/22,	121002_2.0014.565/23,
121002_2.0014.565/24,	121002_2.0014.565/25,	121002_2.0014.565/26,
121002_2.0014.565/32,	121002_2.0014.565/34,	121002_2.0014.565/37,
121002_2.0014.565/38,	121002_2.0014.565/40,	121002_2.0014.568/1,
121002_2.0014.568/5,	121002_2.0014.568/9.	

#### **Obręb Rdziostów:**

121002_2.0018.93,	121002_2.0018.101/5,	121002_2.0018.101/6,
121002_2.0018.101/7,	121002_2.0018.106/5,	121002_2.0018.107/9,
121002_2.0018.107/10,	121002_2.0018.107/12,	121002_2.0018.109/3,
121002_2.0018.109/12,	121002_2.0018.136/5,	121002_2.0018.136/8,
121002_2.0018.136/11,	121002_2.0018.136/21,	121002_2.0018.138/13,
121002_2.0018.138/14.		



## Spis zawartości:

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI .....	3
3.	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW .....	3
4.	Informacja BIOZ .....	4
4.1	Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji .....	5
4.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	5
4.3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	5
4.4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	5
4.5	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	5
4.6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .....	6

## Spis załączników:

1.	Geotechniczne warunki posadowienia.....	7 ÷ 22
2.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: <b>6630/1234/2023</b> z dnia 22.11.2023r.....	23 ÷ 25
3.	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: <b>WBG.6220.12.2023</b> z dnia 26.06.2023r..	26 ÷ 32
4.	Decyzja zezwalająca na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym drogi gminnej znak: <b>ZGKiM.7141.116.2023</b> wydana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu z dnia 14.07.2022r.....	33 ÷ 34
5.	Opinia sanitarna nr <b>151/23</b> znak: <b>NNZ.90831.2.178.2023.MKK</b> z dnia 12.12.2023r.....	35 ÷ 37
6.	Informacja o braku podstaw do wydania pozwolenia wodnoprawnego znak: <b>KR.ZUZ.3.4218.177.2023.JD</b> z dnia 21.07.2023r. ....	38
7.	Oświadczenie w sprawie zgodności z rozporządzeniem dotyczącym dróg publicznych wydane przez ZGKiM w Chełmcu z dnia 08.01.2024r. ....	39

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAWIERAJĄ: .....39 STRON



#### **4. Informacja BIOZ**

## **INFORMACJA**

### **dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

**Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej**

**Temat: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”**

**Lokalizacja:**

**działka ew. nr: 311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/6, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 - obręb ew. nr 0014 Marcinkowice, jednostka ew. nr 121002\_2 Chełmiec 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14 - obręb ew. nr 0018 Rdziostów, jednostka ew. nr 121002\_2 Chełmiec**

**Nazwa i adres inwestora:**

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
ul. Papieska 2  
33 – 395 CHEŁMIEC**

**Nazwa i adres jednostki projektowej:**

**Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji  
INSTAL - PROJEKT  
34 – 600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A**

**Imię i nazwisko sprawdzającego:**

**mgr inż. Paweł Marcisz**

**Nr rejestru MOIIB:**

**MAP/IS/0532/15**

**Uprawnienia budowlane nr:**

**MAP/0247/PWOS/14**

**Adres zamieszkania:**

**34-602 Laskowa**

**Laskowa 506**

**Imię i nazwisko projektanta:**

**inż. Mirosław Marciniak**

**Nr rejestru MOIIB:**

**MAP/IS/0101/12**

**Uprawnienia budowlane nr:**

**MAP/0457/PWOS/11**

**Adres zamieszkania:**

**34-600 Limanowa**

**ul. Kościuszki 81a**



#### 4.1 Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie robót ziemnych i montażowych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur **PVC-U** i **PE100 RC** w zakresie średnic  $\varnothing 225 \div \varnothing 160\text{mm}$ .

Roboty będą realizowane w następującej kolejności: roboty ziemne, roboty montażowe, odtworzenie nawierzchni dróg i przejazdów oraz rekultywacja gruntów.

#### 4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje kolizja z istniejącą siecią energetyczną i wodociągową oraz przekroczenia i wejścia w pas drogi gminnej o nawierzchni ulepszonej asfaltowej.

#### 4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej brak jest elementów zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### 4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Roboty ziemne jak i montażowe, prowadzone podczas realizacji sieci kanalizacyjnej mają charakter typowy dla robót inżynierskich uzbrojenia terenu, i nie należą do szczególnie niebezpiecznych.

Wykonywanie kanalizacji sanitarnej w pasie dróg jak i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwarza zagrożenie tak dla użytkowników drogi jak też dla pracowników wykonujących te roboty. Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy zachować szczególną ostrożność, zaleca się prowadzenie części prac ziemnych ręcznie lub przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego.

#### 4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy wykonujący roboty przy budowie sieci kanalizacyjnej, powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów **bhp** jakie obowiązują wszystkich pracowników w budownictwie tj. kurs **bhp I stopnia** dla pracowników fizycznych, oraz kurs **bhp II stopnia** dla kadry technicznej. Ponadto pracownicy fizyczni powinni otrzymać szczegółowy instruktaż dla poszczególnych stanowisk: jak roboty w głębokich wykopach, roboty na drogach, roboty przy próbach szczelności. Pracownicy powinni zapoznać się ze sprzętem **bhp** występującym na budowie w zakresie jego obsługi.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować pracowników o istniejącym przebiegu uzbrojenia podziemnego.



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

Przed rozpoczęciem robót, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej t.j. ubranie robocze, rękawice. Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

mgr inż. Paweł Marcisz  
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
/pieczęć i podpis sprawdzającego/

**PROJEKTANT**  
inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
/pieczęć i podpis projektanta/



# **GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA**

**OPINIA GEOTECHNICZNA**

**DOKUMENTACJA BADAŃ  
PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

**PROJEKT GEOTECHNICZNY**

**OBIEKT :** ustalenie geotechnicznych warunków realizacji  
projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Rdziosłów i Marcinkowice

Miejscowość : Rdziosłów i Marcinkowice

Gmina : Chełmiec

Lokalizacja : powiat Nowosądecki

Województwo : małopolskie

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MS VII - 1357



## **Spis treści:**

1. Wstęp.
2. Materiały archiwalne i literalne
3. Ogólna charakterystyka terenu badań
  - 3.1 Położenie administracyjne
  - 3.2 Zagospodarowanie i morfologia terenu
  - 3.3 Budowa geologiczna analizowanego obszaru
4. Ogólna charakterystyka inwestycji.
5. Ocena przydatności podłoża gruntowego dla potrzeb posadowienia obiektu
  - 5.1 Charakterystyka warunków wodnych.
  - 5.2 Charakterystyka warunków geotechnicznych.
  - 5.3 Określenie kategorii geotechnicznej obiektu
6. Wnioski.

## **Spis załączników:**

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Mapa SOPO w skali 1 : 10 000
3. Wycinek mapy geologicznej  
w skali 1 : 50 000
4. Mapa sytuacyjna w skali 1 : 1000

## **I. OPINIA GEOTECHNICZNA**

## **II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia



## 1. Wstęp.

Celem niniejszej opinii jest określenie warunków geotechnicznych, gruntowo-wodnych, fizycznych i mechanicznych w rejonie projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice, gm. Chełmiec.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia warunków geotechnicznych dla posadowienia przedmiotowej kanalizacji sanitarnej.

## 2. Materiały archiwalne i literatura

Dokumentację badań podłoża gruntowego wykonano na podstawie:

- wizji lokalnej terenu badań,
- sondowania w głębnego
- mapy topograficznej w skali 1 : 10 000,
- mapy geologicznej w skali 1 : 50 000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000,
- analizy geotechnicznej
- literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

## 3. Charakterystyka terenu badań

### 3.1 Położenie administracyjne.

Projektowane posadowienie w tym opinia geotechniczna dla podłoża gruntowego zlokalizowane jest na terenie miejscowości Rdziostów i Marcinkowice gmina Chełmiec w powiecie Nowosądeckim.

### 3.2 Zagospodarowanie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję kanalizacji sanitarnej położony jest w obrębie granic administracyjnych miejscowości Rdziostów i Marcinkowice powiat Nowosądecki, województwo małopolskie. Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej przebiegać będzie wzdłuż istniejących terenów z budynkami mieszkalnymi oraz gospodarczymi i działek budowlanych, praktycznie bezpośrednio wzdłuż drogi powiatowej.

Przedmiotowe działki położone są w północno wschodniej części miejscowości Rdziostów i Marcinkowice, praktycznie wzdłuż dróg gminnych i lokalnych, przebiegających wzdłuż wciętej doliny potoku, w górnym biegu oraz w obszarze nachylonego zbocza zalegającego w rejonie analizowanego osiedla mieszkaniowego.

Pod względem morfologicznym projektowana kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami zlokalizowana zostanie w górnym biegu potoku oraz na nachylonym zboczu górskim wchodzącym w skład rozległego wzniesienia. Teren na którym projektowana jest lokalizacja wykazuje morfologiczne więc zróżnicowane nachylenie od 4 % i dochodzące do nawet 24 %. W miejscu projektowanej lokalizacji kanalizacji sanitarnej teren jest praktycznie naturalnie ukształtowany. Jedynie w obszarze dróg dojazdowych występują nasypy będące typowymi nasypami drogowymi.

Analizowany obszar projektowanego posadowienia obiektu położony poza obszarami zarejestrowanymi na mapach SOPO. W terenie brak jest bezpośrednich jakichkolwiek przesłanek występowania ruchów o charakterze ruchów masowych oraz procesów osuwiskowych w miejscu projektowanego posadowienia.

### 3.3 Budowa geologiczna analizowanego obszaru

Rdziostów i Marcinkowice i okolice położone są w obrębie płaszczowiny magurskiej strefy raczańskiej. Utwory czwartorzędowe na badanym terenie w dolinie potoku wykształcone są jako żwiry oraz ropy i gliny holocénskie ze zlodowacenia północno-polskiego. Na stokach



wzniesień utwory czwartorzędowe wykształcone są jako gliny i ły z rumoszem piaskowcowym.

Utwory trzeciorzędowe wykształcone są jako:

- **warstwy magurskie** / eocen – oligocen / - są to gruboławicowe piaskowce z wkładkami łupków ilastych
- **warstwy podmagurskie** / eocen / - to kompleks średnio i cienko ławicowych piaskowców z łupkami marglistymi
- **warstwy hieroglifowe** / eocen / - wykształcone są jako flisz drobnorytmiczny, piaskowce i łupki cienkoławicowe
- **łupki pstre** / eocen / - są to łupki ilaste barwy wiśniowej i zielonej miejscami z wkładkami piaskowców hieroglifowych – cienkoławicowych
- **warstwy z Kaniny** / kreda górna – paleocen / - są to piaskowce zbite, średnio ławicowe, łupki i margle

Budowę geologiczną omawianego obszaru przedstawia wycinek mapy geologicznej w skali 1: 50 000 arkusz Nowy Sącz / Rys. nr 3 /.

#### 4. Ogólna charakterystyka Inwestycji

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od projektanta, projektowana budowa kanalizacji sanitarnej obejmuje wykonanie kolektora sanitarnego wraz z przyłączami.

#### 5. Ocena przydatności podłoża gruntowego dla potrzeb posadowienia obiektu

##### 5.1 Charakterystyka warunków wodnych

Wody powierzchniowe na badanym terenie reprezentowane są przez potok bez nazwy stanowiące dopływ potoku Smolnik. Koryto potoku bez nazwy jest najniżej usytuowanym miejscem na badanym terenie, w wyniku czego prowadzi on tutaj działalność drenującą okoliczne tereny.

Warunki hydrogeologiczne są w rejonie działki ściśle związane z jego budową geologiczną. Występują tutaj typowe dwa Karpackie horyzonty wód gruntowych :

- płytki czwartorzędowy
- głęboki trzeciorzędowy

Woda gruntowa horyzontu trzeciorzędowego zawarta jest w piaskowcowo – łupkowych utworach fliszu karpackiego, głównie w szczelinach spękań piaskowca. Jej ilość zależy przede wszystkim od ilości i wielkości szczelin kontaktujących się ze sobą, tj. od tak zwanej szczelinowości czynnej. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Woda gruntowa horyzontu płytkiego, czwartorzędowego, na terenie zboczy górskich nie posiada swobodnego zwierciadła, występuje bowiem w postaci sączeń w obrębie rumoszowo – gliniastych utworów pokrywy zwietrzelinowej. Sączenia te w normalnych okresach roku grupują się w pobliżu spągu warstwy zwietrzelinowej, w okresach bardziej obfitych w opady deszczu lub w czasie roztopów wiosennych występują praktycznie w całym profilu gruntowym czwartorzędu zboczowego a ich ilość i wydajność wielokrotnie się zwiększa. Z uwagi na ewentualne wahania poziomu wody w obrębie utworów czwartorzędowych należy przypuszczać, że będą występować wahania poziomu wody gruntowej. Rejon wykonanego sondowania potwierdza występowanie wody gruntowej w obrębie rumoszu gliniastego i sączenie wody , będące wynikiem migracji wody gruntowej w tych utworach.

##### 5.2 Charakterystyka warunków geotechnicznych podłoża gruntowego

Na podstawie obowiązujących norm :

PN – 86/B – 02480, PN – 74/B – 04452, PN – 81/B – 03020,



oraz uwzględniając genezę i stratygrafię oraz budowę geologiczną, jak również badań polowych zalegające w podłożu grunty zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych.

Występujące grunty zaliczono do wietrzelin gliniastych i gliniastych rumoszków zboczowych, zapiaszczonych oraz zwietrzałe partie fliszu piaskowcowo łupkowego występujące na zmiennej głębokości od 2 do 2,5 metra, posiadających następujące parametry geotechniczne:

Uogólniony stopień plastyczności  $I_L = 0,24$  dla gruntów spoistych

Stopień zagęszczenia  $I_D = 0,63$  dla gruntów sypkich

Wilgotność naturalna średnio 18,0 %

Gęstość objętościowa  $2,05 \text{ g/cm}^3$

Kąt tarcia wewnętrznego ok.  $16^\circ$

Spójność ok. 18 kPa

Moduł odkształcenia pierwotnego 22 000 kPa

Edometryczny moduł ścisłości 35 000 kPa

Zwietrzałe partie piaskowcowo łupkowe charakteryzują się wytrzymałością - do 40 MPa

### 5.3 Określenie kategorii geotechnicznej obiektu

W poziomie posadowienia w obrębie lokalizacji projektowanego obiektu występują proste warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych. Jednocześnie w poziomie posadowienia brak jest ciągłego poziomu wodonośnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych / Dz. U. Poz. 463 / projektowany obiekt z uwagi na rozmiary oraz głębokość posadowienia oraz rodzaj konstrukcji należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

## 6. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Analiza warunków geotechnicznych i hydrogeologicznych miejsca posadowienia obiektu wskazują na występowanie **prostych warunków gruntowych** / wg rozporządzenia /.
2. Warunki gruntowe w poziomie posadowienia należy określić jako proste głównie z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych oraz brak niekorzystnych zjawisk i procesów.
3. W terenie brak jest bezpośrednich jakichkolwiek przesłanek występowania ruchów o charakterze ruchów masowych oraz procesów osuwiskowych
4. Z uwagi na głębokość posadowienia sieci kanalizacyjnej przedmiotowy obiekt należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej, zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku opracowanie projektu geotechnicznego.
5. W związku z zaliczeniem przedmiotowego obiektu do II kategorii geotechnicznej, opinia niniejsza zawiera dokumentację badań podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny.
6. Z uwagi na zaliczenie obiektu do II kategorii geotechnicznej i występowaniu prostych warunków gruntowych nie jest konieczne opracowanie dokumentacji geologiczno inżynierskiej dla ustalenia warunków przedmiotowego posadowienia.
7. Przeprowadzone obserwacje terenowe oraz przeprowadzona analiza geotechniczna wskazuje, że możliwe jest posadowienie sieci kanalizacji sanitarnej.

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MS VII - 1357



### III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia sieci kanalizacyjnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice ustala się poniższe warunki dla projektowania posadowienia przedmiotowego obiektu.

#### 1. Prognoza zmian własności podłoża gruntowego w czasie

Zaleganie w podłożu gruntów zwietrzelinowych jak również głównie spoistych i skalistych pozwala na przyjęcie stabilnych własności gruntów w czasie i brak możliwości wystąpienia istotnych zmian właściwości tych gruntów w czasie. Zasadniczą podstawą pozwalającą na przyjęcie powyższej stabilności gruntów w czasie jest ich trwałość chemiczna jak również fizyczna uniemożliwiająca zmianę struktury i tym samym istotnych parametrów geotechnicznych. Niewielkie zmiany mogą zachodzić wyłącznie w stropowej partii zwietrzałych piaskowców i głównie łupków, które mogą ulegać częściowej plastyczności pod wpływem migracji wód opadowych i roztopowych infiltrujących w podłoże gruntowe.

#### 2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Parametry geotechniczne występujących warstw geotechnicznych określono w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych, zgodnie z pkt. 2.4.6.2 należy dokonać przeliczenia zgodnie z formułą :

$$X_d = X_k / \gamma_M$$

Z uwagi na zakres projektowanej inwestycji obejmującej wykonanie sieci kanalizacyjnej bez konieczności wykonywania fundamentu oraz wymiany lub stabilizacji gruntu nie zachodzi konieczność określenia parametrów geotechnicznych jak również określenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

#### 3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B przedmiotowej normy, uwzględniając przyjmowane założenia :

$$\gamma_F = \gamma_{S;d} * \gamma_F \text{ dopuszczając } \gamma_{S;d} * \gamma_F \text{ jako jedno } F_k = \gamma_G \\ \text{określony z tabeli A.1 i A.3}$$

#### 4. Określenie oddziaływań od gruntów

W istniejących warunkach in situ oraz występujących warunkach gruntowo wodnych uwarunkowanych strefą klimatyczną występujące w podłożu grunty nie będą oddziaływać na posadowienie projektowanej sieci kanalizacyjnej. W bezpośrednim sąsiedztwie nie występują grunty pęczniejące oraz inne uwarunkowania geotechniczne mające wpływ na sposób i zakres posadowienia obiektu w tym oddziaływania na poziom posadowienia. Ponadto w



bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego posadowienia nie przewiduje się wykonywania nasypów jak również innych robót zmiennych w tym wymiany gruntów mogących mieć wpływ posadowienie i ewentualne oddziaływanie gruntów przyległych w tym parcie lub oddziaływanie wód porowych.

Jedynie z uwagi na strefę przemarzania należy bezwzględnie dostosować głębokość posadowienia do strefy przemarzania, która zgodnie z normą wynosi min 1,2 m ppt.

#### **5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.**

Zgodnie z rozporządzeniem w prostych przypadkach posadowienia wystarczające jest opracowanie rozpoznania geotechnicznego, który został dołączony do Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Z wykonanego rozpoznania geotechnicznego wynika, że struktura gruntu w poziomie posadowienia jest względnie jednorodna i pozwala na przyjęcie prostego modelu obliczeniowego dla wyznaczalnych w każdym punkcie parametrów geotechnicznych.

#### **6. Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności**

Określenie nośności podłoża gruntowego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami i wytycznymi w tym zakresie dla przyjętego sposobu fundamentowania projektowanego obiektu. Zaleca się określenie oporu podłoża na podstawie analitycznych metod obliczania oporu podłoża zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku D normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1.

Analizę osiadań i metody szacowania osiadań należy wykonać zgodnie z załącznikiem F normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1.

Z ustalonych parametrów geotechnicznych w projektowanym poziomie posadowienia obiektu wynika, że występujące grunty są nośne i mało ściśliwe.

#### **7. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów**

W analizowanym przypadku posadowienia sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się wykonywania fundamentów jak również wymiany lub stabilizacji gruntów.

#### **8. Specyfikacja badań niezbędnych dla zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.**

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-0650. Biorąc pod uwagę możliwość rozmakania wietrzelin wykopy należy wykonywać w porze suchej oraz nie dopuścić do ich zalania wodami opadowymi lub gruntowymi.

#### **9. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom**

Brak jednolitej warstwy wodonośnej oraz występowanie wyłącznie okresowych wód sączeniowych pozwala na stwierdzenie, że warunki wodne nie będą w istotnym stopniu utrudniać prac związanych z ułożeniem sieci kanalizacyjnej. Okresowe sączenia wody nie wpłyną znacząco na nośność gruntu.

#### **10. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego**

Z uwagi na wielkość obiektu budowlanego nie przewiduje się szczegółowego i specjalistycznego monitoringu w zakresie posadowienia obiektu budowlanego.

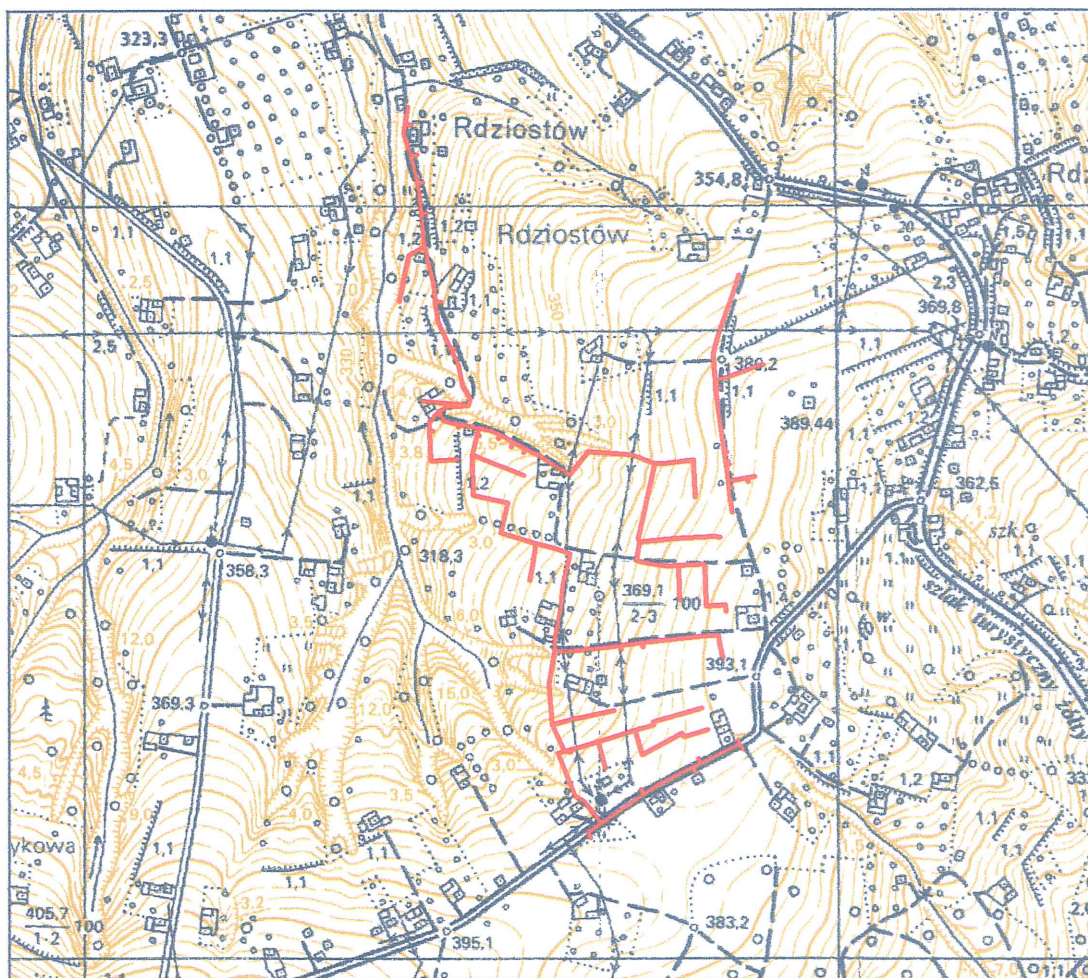
mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLÓG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357



# Mapa Topograficzna

Arkusz 173.444 / 183.222

skala 1 : 10 000



## Objaśnienia:

— - przebieg kanalizacji sanitarnej

## Opinia Geotechniczna Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego Projekt Geotechniczny

Opracował:

mgr inż. Wiesław Florek

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz  
warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

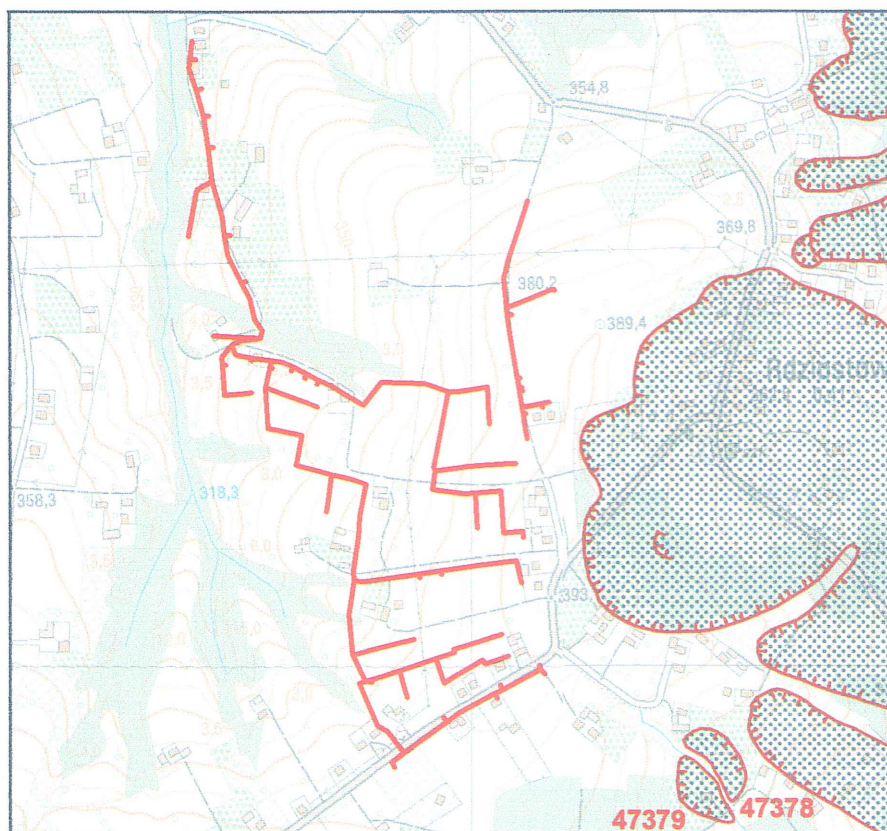
Rys. 1



# Mapa SOPO

Arkusz M 34-89-A-a-1

skala 1 : 10 000





## Objaśnienia:

— - przebieg sieci kanalizacji sanitarnej

### Aktywność osuwisk




Osuwiska (> 5 arów)

Stopień aktywności

-  aktywne ciągle
-  aktywne okresowo
-  nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stopień aktywności

-  aktywne ciągle
-  aktywne okresowo
-  nieaktywne



Tereny zagrożone ruchami masowymi

### Numeracja

**25** numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

**11** numer identyfikacyjny terenu zagrożonego ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

### Granice osuwisk

Typ granicy

-  granica pewna
-  granica przypuszczalna

Opracował :

 mgr inż. Wiesław Florek

## Opinia Geotechniczna

## Dokumentacja Badania Podłoża Gruntowego

## Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

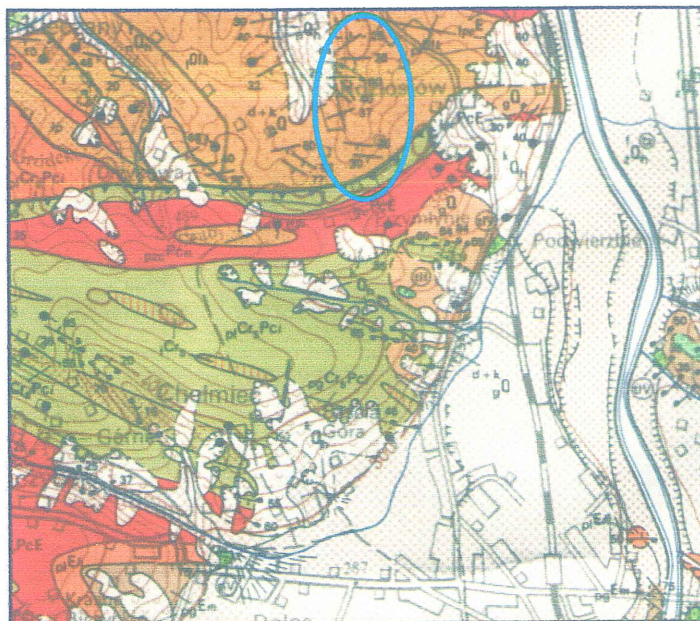
Rys. 2



# MAPA GEOLOGICZNA

Arkusz Nowy Sącz

skala 1 : 50 000



## OBJAŚNIENIA :

holocen		Zwiry i glazy, piaski, gliny i ropy tarasów zalewowych 0,5–3,0 m n.p. rzeki
		Zwiry i glazy rzeczne, piaski, gliny i ropy tarasów erozyjno-akumulacyjnych i akumulacyjnych 6,0–12,0 m n.p. rzeki <sup>1)</sup>
		Zwiry i glazy rzeczne, piaski i gliny tarasów erozyjno-akumulacyjnych 17,0–30,0 m n.p. rzeki <sup>1)</sup>

## SERIA MAGURSKA strefa facjalna bystrzycka / sądecka /

PALEOGEN		Piaskowce gruboławicowe – warstwy magurskie
		Piaskowce cienkoławicowe i łupki – warstwy hieroglifowe
		Piaskowce glaukonitowe, margle, łupki, rogowiec z nieciągłą wkładką łupków czerwonych w stropie (?) – warstwy łuckie
		Piaskowce cienkoławicowe i łupki – warstwy belowskie
		Łupki pstrne

- lokalizacja obszaru badań

Opinia Geotechniczna

Opracował :

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

mgr inż. Wiesław Florek

Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

Rys. 3





## OBJAŚNIENIA :

**M-1**

● - punkt rozpoznania geotechnicznego

## Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357

## Opinia Geotechniczna

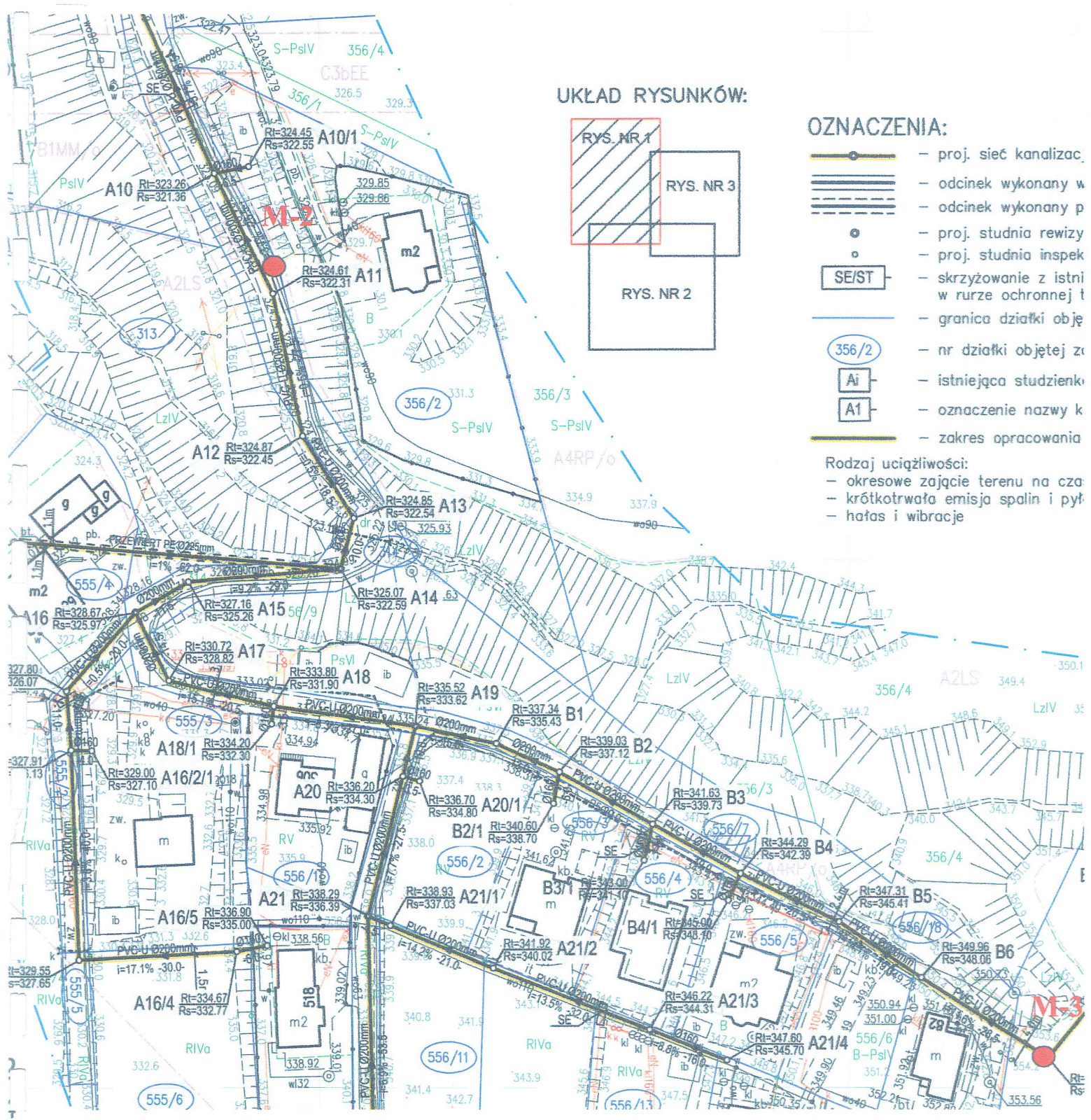
## Projekt Badań Podłoża Gruntowego

## Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz  
warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

**Rys. 4a**





## OBJAŚNIENIA :

**M-1**

• - punkt rozpoznania geotechnicznego

## Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357

## Opinia Geotechniczna

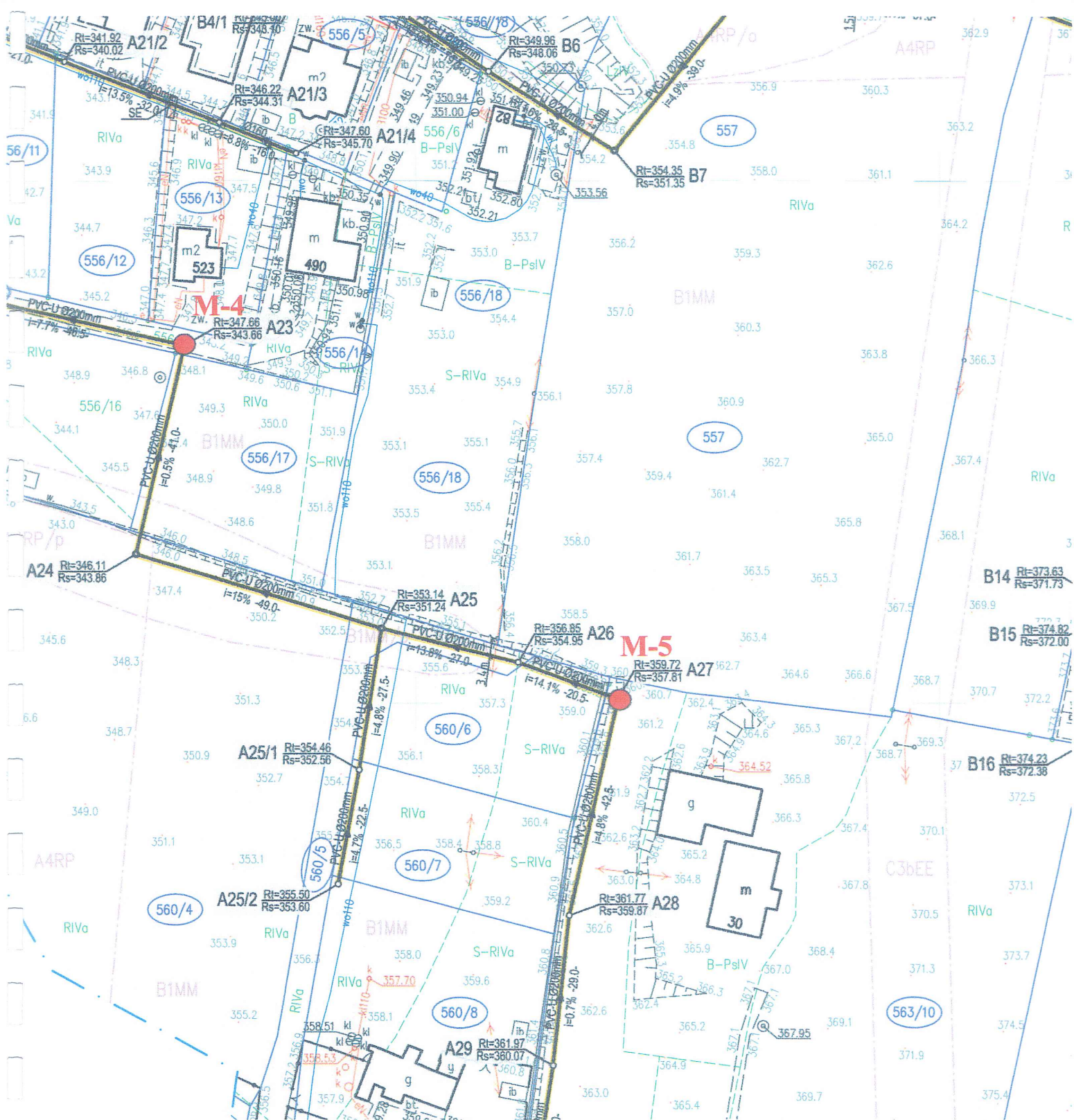
## Projekt Badań Podłoża Gruntowego

## Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz  
warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

**Rys. 4b**





## OBJAŚNIENIA :

**M-1**

- - punkt rozpoznania geotechnicznego

## Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357

## Opinia Geotechniczna

## Projekt Badań Podłoża Gruntowego

## Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz  
warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

**Rys. 4c**





## OBJAŚNIENIA :

**M-1**

- - punkt rozpoznania geotechnicznego

## Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357

## Opinia Geotechniczna

## Projekt Badań Podłoża Gruntowego

## Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz  
warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji  
sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

**Rys. 4d**





## OBJAŚNIENIA :

**M-1**

- - punkt rozpoznania geotechnicznego

## Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek  
UPRAWNIONY GEOLOG  
w zakresie ustalania i opracowywania  
warunków geotechnicznych  
dokumentacji geologiczno-inżynierskich  
Nr upr. MŚ VII - 1357

## Opinia Geotechniczna

### Projekt Badań Podłoża Gruntowego

### Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice

**Rys. 4e**







Nowy Sącz, dn. 22.11.2023 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/1234/2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 22.11.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z WYJŚCIAMI NA DZIAŁKI - ETAP IIA
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Marcinkowice, dz.: 312/4, 353/2, 557, 563/18 i inne, Obręb: Rdziostów, dz.: 93, 107/10, 109/3, 136/6 i inne
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI INSTAL-PROJEKT INŻ. MIROSŁAW MARCINIEC ul. Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Danuta Prusak
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	21.11.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

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

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
3	TAURON Dystrybucja S.A.,	Stanowisko pozytywne z uwagami	Szymon Marek

Dokument wygenerował(a): Ewelina Marczyk, dn. 12-12-2023 11:14:43

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><b>Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny</b></p>	<p>-Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obw. przepisami i normami.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,</li> <li>- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</li> <li>- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linii NN -1 m,</li> <li>- linii SN - 2 m,</li> <li>- linii WN - 5 m</li> </ul> <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>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.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur osłonowych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p>	
4	<p><b>Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu</b> <b>ul. Papieska 2</b> <b>33-395 Chełmiec</b> elektroniczny</p>	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>- Decyzja ZGKIM.7141.116.2023</p> <p>- Uzgodniono bez uwag trasę budowy sieci kanalizacji sanitarnej z wyjściami na działki -etap IIA</p>	- / Natalia Boguszewska
	<p><b>Wnioskodawca</b></p>		<p><b>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI</b> <b>INSTAL-PROJEKT INŻ.</b> <b>MIROSLAW MARCINIEC</b></p>

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi

Dokument wygenerował(a): Ewelina Marczyk, dn. 12-12-2023 11:14:43

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



przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 183.222-14213, 183.222-14214, 183.222-15101, 183.222-15102, 183.222-15103.

**Zup. STAROSTY**  
  
**mgr inż. Danuta Prusak**  
**SPECJALISTA**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

**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.).
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.).



## D E C Y Z J A

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2022 roku poz. 1029 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839) w zw. z art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 roku poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec w imieniu którego działa Pan Mirosław Marciniak ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA” oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu

### s t w i e r d z a m

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”.
- II. Określam następujące warunki realizacji tego przedsięwzięcia:
  1. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyny i urządzeń oraz miejsce do tankowania należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnym oraz wyposażać w odpowiednią ilość materiału sorpcyjnego.
  2. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
  3. Odcinki przewodów kanalizacyjnych przebiegające wzdłuż rowów należy przeprowadzić w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od korony rowu. Natomiast każde zbliżenie do cieków naturalnych należy rozpatrywać indywidualnie pod kątem skłonności cieków do procesów erozyjnych. W miejscach ewentualnego zbliżenia do małych cieków lub cieków mało erozyjnych należy zachować odległość nie mniejszą niż 10m od brzegu, lub należy wykonać zabezpieczenie brzegu. W miejscach ewentualnego zbliżenia do większych cieków lub cieków bardziej erozyjnych odległość powinno się odpowiednio zwiększyć lub wykonać zabezpieczenie brzegu.
  4. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, wody z odwodnienia przed odprowadzeniem do odbiornika należy oczyścić w osadnikach. Odprowadzenie wód z wykopów budowlanych wymaga zgłoszenia wodnoprawnego.
  5. Zaplecze budowy należy wyposażać w sanitariaty umożliwiające gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach.
  6. Odpady powstające w trakcie budowy należy magazynować selektywnie do czasu przekazania ich odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie.
- III. Charakterystykę planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.



## uzasadnienie

Do Wójta Gminy Chelmec w dniu 14 kwietnia 2023 r. wpłynął wniosek inwestora tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w imieniu którego działa Pan Mirosław Marciniak ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”.

Wnioskodawca przedłożył kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przedmiotowy teren.

Wnioskowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie kanalizacji sanitarnej które zostało zaliczone do grupy wymienionej w § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Chelmec, uchwała nr IX/61/2003 Rady Gminy Chelmec z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „CHELMIEC IV” w gminie Chelmec realizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami w/w planów zagospodarowania przestrzennego.

Zawiadomieniem z dnia 2 maja 2023 r. znak: WBG.6220.12.2023 Wójt Gminy Chelmec wszczął postępowanie administracyjne w/w sprawie.

W związku z powyższym, organ prowadzący postępowanie działając zgodnie z art. 64 ust.1, art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022r, poz. 1029 ze zm.) w dniu 2 maja 2023 roku wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Wójt Gminy Chelmec obwieszczeniem z dnia 2 maja 2023 r. znak: WBG.6220.12.2023 poinformował strony o wszczęciu w/w postępowania oraz o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Wynikiem wystąpień do tych organów są nadesłane:

- opinia nr 25/23 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z dnia 15 maja 2023 roku znak: NNZ.90831.1.26..2023.BP w której stwierdza, iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu znak: ST.II.4220.48.2023.AR z dnia 15 maja 2023 r., w którym wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiskowa dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”.
- opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu z dnia 16 maja 2023 r., znak: KR.ZZŚ.3.4901.84.2023.WR w której wyraża opinie, że przedsięwzięcie pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA” nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków zawartych w w/w opinii.



Projektowane przedsięwzięcie przewiduje wykonanie nowej sieci kanalizacji sanitarnej, celem umożliwienia odprowadzenia ścieków z budynków położonych w miejscowościach Marcinkowice oraz Rdziostów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zakończonej na terenie miejscowości Marcinkowice na działkach ew. nr 314 oraz na działce ew. nr 93 obręb ewidencyjny Marcinkowice.

Ścieki bytowo – gospodarcze ujęte z terenu objętego n/n inwestycją, odprowadzane będą na istniejącą gminną oczyszczalnię ścieków w miejscowości Wielogłowy. Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 ÷ 160mm – max. 7,0 km

Ilość ścieków odprowadzanych do istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Wielogłowy z obszaru objętego analizowanym przedsięwzięciem, przy następujących założeniach wynosić będzie: Ilość budynków mieszkalnych objętych projektowanym zadaniem - 110 szt., Ilość mieszkańców przypadająca na jeden budynek - 4 osoby, Ilość ścieków przypadająca na jednego mieszkańca - 130 dm<sup>3</sup>/M d

Oczyszczalnia ścieków w m. Wielogłowy, do której planowane jest odprowadzenie ścieków z obszaru objętego przedsięwzięciem posiada maksymalną przepustowość równą  $Q_{dMAX} = 1786 \text{ m}^3/\text{d}$ . Na dzień dzisiejszy wykorzystuje się ok 31,6% tj. 564 m<sup>3</sup>/d, co daje możliwość przyjęcia ścieków z obszaru objętego zakresem projektu.

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez: tereny prywatne tj. grunty orne, użytki zielone oraz ogródki przydomowe, drogi gminne o nawierzchni asfaltowej, żwirowej oraz gruntowej,

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej usytuowana będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe czy archeologiczne. Na trasie kanalizacji sanitarnej nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także siedliska łąkowe i ujścia rzek.

Projektowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową obejmującą budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. Obszar na którym realizowana będzie inwestycja to ok. 22 ha.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się wycinki drzew, a więc brak będzie negatywnego wpływu na środowisko flory. Prace w pobliżu istniejących drzew i krzewów prowadzone będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie lub bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego, z zachowaniem bezpiecznej odległości od systemu korzeniowego. Pnie drzew zabezpieczone zostaną przed uszkodzeniem poprzez obłożenie ich na całym obwodzie deskami i owinięcie drutem. Odsłonięte korzenie zabezpieczone zostaną przed wysychaniem poprzez okrycie matami słomianymi i folią.

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się zastosowanie rur tworzywowych z PVC-U o litej jednorodnej strukturze ścianki klasy min. SN8 oraz z PE RC SDR17 w zakresie średnic Ø200 ÷ 160mm. Jako metodę łączenia, przyjęto zgrzewanie doczołowe. Kształtki i rury łączone doczołowo muszą odpowiadać tej samej klasie PE i SDR.

Jako wymagane uzbrojenie sieci przewiduje się studnie rewizyjne włączowe o średnicy Ø1000mm tworzywowe i betonowe oraz studnie inspekcyjne w zakresie średnic Ø400 ÷ 600/200 ÷ 160mm tworzywowe i betonowe wyposażone we włazy żeliwne.

W trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej woda zużywana będzie w niewielkich ilościach (około 2,5 m<sup>3</sup>/miesiąc) do przygotowania zaprawy cementowej do mocowania np. włączów do studzienek betonowych, słupków ogrodzenia itp. Próba szczelności kanałów grawitacyjnych wraz ze studzienkami odbędzie się metodą wodną, przy czym woda nie musi odpowiadać wymaganiom wody pitnej. Zużycie wody do wykonania próby to około: 100 m<sup>3</sup>. Woda ta, po przeprowadzeniu prób szczelności kanałów trafi ostatecznie na oczyszczalnię ścieków.

Próba ciśnieniowa szczelności przewodów tłocznych odbędzie się z użyciem sprężonego powietrza (metoda „L”), nie wymagającym zużycia wody.

Budowa kanalizacji sanitarnej jest przedsięwzięciem pozytywnym, przyczyniającym się do poprawy środowiska naturalnego, które po zrealizowaniu wyeliminuje niekontrolowany odpływ ścieków do ziemi a także wód powierzchniowych, co znacząco wpłynie na poprawę ich jakości.

Mając na uwadze cały okres budowy i skalę przedsięwzięcia, stwierdza się że emisja substancji do powietrza będzie marginalnie mała, odwracalna i w dodatku całkowicie ustępująca po zakończeniu robót, przez co nie będzie wpływu na stan czystości powietrza.

Uciążliwości związane z emisją hałasu będą ograniczone w czasie, chwilowe i nieciągłe oraz występujące wyłącznie w porze dnia. Nie stwierdza się przeszkód w realizacji przedsięwzięcia z uwagi na emisję hałasu w fazie budowy.



Na etapie budowy powstawać będą ścieki socjalno – bytowe. Wstępnie szacuje się, że emisja ścieków sanitarnych przy pracach związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji wyniesie maksymalnie ok. 30 dm<sup>3</sup>/dobę na 1 pracownika, czyli ok. 150 dm<sup>3</sup>/dobę (przy zatrudnieniu 5 osób). Jeżeli okres realizacji inwestycji wyniesie 90 dni, to maksymalna ilość ścieków wytworzonych w trakcie jej realizacji będzie równa 13,5 m<sup>3</sup> i w całości będzie odprowadzana w sposób bezpieczny dla środowiska do przenośnej toalety. Zgromadzone ścieki w toaletach, będą okresowo opróżniane przez specjalistyczną firmę i wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Powstające w fazie budowy różnego rodzaju odpady będą selektywnie gromadzone w zamykanych kontenerach i sukcesywnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do ich odbioru.

Na obszarze analizowanego przedsięwzięcia brak jest takich form ochrony przyrody jak: rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, czy tereny ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

Planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie będzie oddziaływać negatywnie na chronione obszary ze względu na lokalizację inwestycji oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji. Inwestycja przyczyni się do rozwoju i poprawy spójności systemu wodno - kanalizacyjnego na terenie gminy, co będzie miało pozytywny wpływ na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Regionu Wodnego Górnej Wisły, w zlewni rzeki Dunajec, w granicach jednolitych części wód powierzchniowych: Dunajec od Obidzkiego Potoku do zb. Rożnów (kod RW200008214599) oraz Biczyczanka (kod RW200007214352). Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300): JCWP Dunajec od Obidzkiego Potoku do zb. Rożnów RW200008214599 – jest naturalną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: umiarkowany stan ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. JCWP Biczyczanka RW200007214352 – jest silnie zmienioną częścią wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: umiarkowany potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie planowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000166 z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarem głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne

Wójt Gminy Chelmiec obwieszczeniem z dnia 18 maja 2023 r. znak: WBG.6220.12.2023 poinformował o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o przysługującym stronom prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 14 dni od daty wywieszenia obwieszczenia. W ustalonym terminie nie wniesiono żadnych uwag, zastrzeżeń i wniosków.

Zgodnie z art. 85 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2022 roku poz. 1029 ze zm.), organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podał do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wodny Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Mając na uwadze powyższe oraz opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wodny Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora



Sanitarnego w Nowym Sączu w pełni uzasadnione jest stwierdzenie, iż odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od jej otrzymania.

#### Pouczenie:

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2023 poz. 775 ze. zm.):

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

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

Z up. Wójta Gminy  
*mgr Jakub Potoczek*  
Inspektor Wydziału Budownictwa,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – Pan Mirosław Marciniec ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
2. **Pozostałe strony** – w drodze obwieszczenia w trybie art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 i 3a z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku [t.j. Dz. U 2022r., poz. 1029 ze. zm.] poprzez obwieszczenie umieszczone na tablicach ogłoszeń w miejscowości: Rdziostów i Marcinkowice a także w siedzibie Urzędu Gminy Chelmiec)
3. A/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu, ul. Daszyńskiego 3, 33-340 Stary Sącz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu ul. St. Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz

#### Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięci

#### **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 Kodeksu postępowania administracyjnego zaświadczam, że wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała/o się ona/o ostateczna/e/ z dniem

31.07.2023 r. podlega wykonaniu.

Chelmiec, dnia 21.11.2023

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

Z up. Wójta Gminy  
*mgr Jakub Potoczek*  
Inspektor Wydziału Budownictwa,  
Geodezji i Ochrony Środowiska



**Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:**  
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA”

Projektowane przedsięwzięcie przewiduje wykonanie nowej sieci kanalizacji sanitarnej, celem umożliwienia odprowadzenia ścieków z budynków położonych w miejscowościach Marcinkowice oraz Rdziostów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zakończonej na terenie miejscowości Marcinkowice na działkach ew. nr 314 oraz na działce ew. nr 93 obręb ewidencyjny Marcinkowice.

Ścieki bytowo – gospodarcze ujęte z terenu objętego n/n inwestycją, odprowadzane będą na istniejącą gminną oczyszczalnię ścieków w miejscowości Wielogłowy. Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 ÷ 160mm – max. 7,0 km

Ilość ścieków odprowadzanych do istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Wielogłowy z obszaru objętego analizowanym przedsięwzięciem, przy następujących założeniach wynosić będzie: Ilość budynków mieszkalnych objętych projektowanym zadaniem - 110 szt., Ilość mieszkańców przypadająca na jeden budynek - 4 osoby, Ilość ścieków przypadająca na jednego mieszkańca - 130 dm<sup>3</sup>/M d

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez: tereny prywatne tj. grunty orne, użytki zielone oraz ogródki przydomowe, drogi gminne o nawierzchni asfaltowej, żwirowej oraz gruntowej. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej usytuowana będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe czy archeologiczne. Na trasie kanalizacji sanitarnej nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także siedliska łąkowe i ujścia rzek.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się wycinki drzew, a więc brak będzie negatywnego wpływu na środowisko flory. Prace w pobliżu istniejących drzew i krzewów prowadzone będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie lub bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego, z zachowaniem bezpiecznej odległości od systemu korzeniowego. Pnie drzew zabezpieczone zostaną przed uszkodzeniem poprzez obłożenie ich na całym obwodzie deskami i owinięcie drutem. Odsłonięte korzenie zabezpieczone zostaną przed wysychaniem poprzez okrycie matami słomianymi i folią.

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się zastosowanie rur tworzywowych z PVC-U o litej jednorodnej strukturze ścianki klasy min. SN8 oraz z PE RC SDR17 w zakresie średnic Ø200 ÷ 160mm. Jako metodę łączenia, przyjęto zgrzewanie doczołowe. Kształtki i rury łączone doczołowo muszą odpowiadać tej samej klasie PE i SDR.

Jako wymagane uzbrojenie sieci przewiduje się studnie rewizyjne włączowe o średnicy Ø1000mm tworzywowe i betonowe oraz studnie inspekcyjne w zakresie średnic Ø400 ÷ 600/200 ÷ 160mm tworzywowe i betonowe wyposażone we włazy żeliwne.

W trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej woda zużywana będzie w niewielkich ilościach (około 2,5 m<sup>3</sup>/miesiąc) do przygotowania zaprawy cementowej do mocowania np. włączów do studzienek betonowych, słupków ogrodzenia itp. Próba szczelności kanałów grawitacyjnych wraz ze studzienkami odbędzie się metodą wodną, przy czym woda nie musi odpowiadać wymaganiom wody pitnej. Zużycie wody do wykonania próby to około: 100 m<sup>3</sup>. Woda ta, po przeprowadzeniu prób szczelności kanałów trafi ostatecznie na oczyszczalnię ścieków.

Próba ciśnieniowa szczelności przewodów tłocznych odbędzie się z użyciem sprężonego powietrza (metoda „L”), nie wymagającym zużycia wody.

Mając na uwadze cały okres budowy i skalę przedsięwzięcia, stwierdza się że emisja substancji do powietrza będzie marginalnie mała, odwracalna i w dodatku całkowicie ustępująca po zakończeniu robót, przez co nie będzie wpływu na stan czystości powietrza.

Uciążliwości związane z emisją hałasu będą ograniczone w czasie, chwilowe i nieciągłe oraz występujące wyłącznie w porze dnia. Nie stwierdza się przeszkód w realizacji przedsięwzięcia z uwagi na emisję hałasu w fazie budowy.

Na etapie budowy powstawać będą ścieki socjalno – bytowe. Wstępnie szacuje się, że emisja ścieków sanitarnych przy pracach związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Chelmiec z siedzibą w Urzędzie Gminy Chelmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec, tel. 18 548-02-10, e-mail: gmina@chelmiec.pl. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych można się kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych, dostępnym pod adresem e-mail: iod@chelmiec.pl. Z treścią ogólnej klauzuli informacyjnej wynikającej z Artykułu 13 rozporządzenia o ochronie danych: RODO można się zapoznać na stronie BIP Urzędu Gminy Chelmiec w zakładce RODO pod adresem: <https://bip.malopolska.pl/ugchelmiec>



wyniesie maksymalnie ok. 30 dm<sup>3</sup>/dobę na 1 pracownika, czyli ok. 150 dm<sup>3</sup>/dobę (przy zatrudnieniu 5 osób). Jeżeli okres realizacji inwestycji wyniesie 90 dni, to maksymalna ilość ścieków wytworzonych w trakcie jej realizacji będzie równa 13,5 m<sup>3</sup> i w całości będzie odprowadzana w sposób bezpieczny dla środowiska do przenośnej toalety. Zgromadzone ścieki w toaletach, będą okresowo opróżniane przez specjalistyczną firmę i wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Powstające w fazie budowy różnego rodzaju odpady będą selektywnie gromadzone w zamykanych kontenerach i sukcesywnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do ich odbioru.

Na obszarze analizowanego przedsięwzięcia brak jest takich form ochrony przyrody jak: rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, czy tereny ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

Przedsięwzięcie planowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000166 z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarem głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne



Z up. Wójta Gminy  
*Jakub Potoczek*  
mgr Jakub Potoczek  
Inspektor Wydziału Budownictwa,  
Geodezji i Ochrony Środowiska



ZGKiM.7141.116.2023

Chełmiec 14.07.2023<sup>3r.</sup>

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022, poz. 1693 tj.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 tj.) - po rozpatrzeniu wniosku Biuro Projektów i realizacji Inwestycji INSTAL - PROJEKT inż. Mirosław Marciniak, ul. T. Kościuszki 81a, 34-600 Limanowa reprezentujący ZGKiM w Chełmcu - występujący w imieniu ZGKiM w Chełmcu

### zezwalam

Na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 314, 360/2, 565/20 w miejscowości Marcinkowice oraz w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 93, 106/5, 136/5, 138/13 w miejscowości Rdziostów w celu realizacji inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap II A, ”, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunku:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego,
- 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.

### Uzasadnienie

Biuro Projektów i realizacji Inwestycji INSTAL - PROJEKT inż. Mirosław Marciniak reprezentujący ZGKiM w Chełmcu - występujący w imieniu ZGKiM w Chełmcu złożył wniosek do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu o uzgodnienie lokalizacji urządzeń sieci kanalizacyjnej w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 314, 360/2, 565/20



w miejscowości Marcinkowice oraz w pasie drogi gminnej nr ew. dz. 93, 106/5, 136/5, 138/13 w miejscowości Rdziostów

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

W zezwoleniu, zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Z up. WÓJTA GMINY  
*Kudcuł*  
mgr Katarzyna Dudczyk  
DYREKTOR ZAKŁADU  
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA

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

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

Z up. WÓJTA GMINY  
*Kudcuł*  
mgr Katarzyna Dudczyk  
DYREKTOR ZAKŁADU  
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Wobec nie zaskarżenia decyzji w trybie  
obowiązujących przepisów, decyzja ta  
z dniem 29.07.2023 staje się  
ostateczna i wykonalna  
Chelmiec, dnia 21.11.2023

Otrzymują:

1. Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji INSTAL – PROJEKT  
inż. Mirosław Marciniak ul. T. Kościuszki 81a, 34-600 Limanowa

2. a/a





## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

Nowy Sącz, dnia 12 grudnia 2023r.

NNZ.90831.2.178.2023.MKK

**Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
ul. Papieska 2  
33-395 Chelmec  
reprezentowany przez  
pełnomocnika:  
Pan Mirosław Marciniak  
prowadzący działalność  
gospodarczą pn.: Mirosław Marciniak  
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji  
„Instal-Projekt” inż. Mirosław Marciniak  
ul. Kościuszki 81A  
34-600 Limanowa**

### OPINIA SANITARNA Nr 151/23

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 2023r. poz. 338 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 2023r. poz. 682 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.11.2023r., znak: Pb/ks/MR/01/11/2023, złożonego przez: Pana Mirosława Marciniaka prowadzącego działalność gospodarczą pn. Mirosław Marciniak Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „Instal-Projekt” inż. Mirosław Marciniak pełnomocnika Inwestora: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn.:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rdziostów i Marcinkowice etap IIA” na dz. ew. nr: 311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/5, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 obr. Marcinkowice oraz na dz. ew. nr: 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14 obr. Rdziostów gm. Chelmec [121002\_2]

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

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19  
www.gov.pl/web/psse-nowy-sacz e-mail: psse.nowysacz@sanepid.gov.pl  
adres skrytki na ePUAP: /PSSENS/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



## UZASADNIENIE

W dniu 21 listopada 2023r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu wpłynął wniosek z dnia 21.11.2023r. /uzupełniony w dniu 12.12.2023r./, znak: Pb/ks/MR/01/11/2023, złożony przez: Pana Mirosława Marciniac prowadzącego działalność gospodarczą pn. Mirosław Marciniac Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „Instal-Projekt” inż. Mirosław Marciniac pełnomocnika Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, sporządzonego przez: inż. Mirosława Marciniac /Listopad 2023r./.

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

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacyjnej na dz. ew. wymienionych w sentencji Opinii.

Dla przedmiotowej inwestycji przeprowadzona została procedura w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z decyzją Wójta Gminy Chełmiec z dnia 26.06.2023r., znak: WBG.6220.12.2023 stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie głównie przez działki prywatne /ogrody, działki budowlane, pola uprawne/ oraz działki gminne /droga gminna, gdzie kanał będzie prowadzony w pasie drogowym wzdłuż i w poprzek/.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej zostanie włączony do istniejącej kanalizacji sanitarnej na dz. ew. nr 314 w miejscowości Marcinkowice oraz na dz. ew. nr 93 w miejscowości Rdzistów.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie z rur PVC SN8 litych oraz rur PE100RC SDR11 o średnicach  $\varnothing 160\text{mm} \div \varnothing 225\text{mm}$  o łącznej długości ok. 3911m. Rurociąg układany będzie na głębokości od 1,0m p.p.t. do 4,0m p.p.pt na 20cm podsypce piaskowej oraz zasypany będzie do wysokości 20cm ponad wierzch rury.

Uzbrojeniem nowoprojektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej będą studzienki PP lub PE o średnicach 400mm oraz studzienki betonowe o średnicy 1000mm.

Rury projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej po ułożeniu w wykopie zostaną poddane próbie szczelności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku wykop zostanie zasypany.

Projektowana sieć kanalizacyjna krzyżować się będzie z istniejącą infrastrukturą podziemną m.in.: siecią wodociągową, energetyczną. W miejscach kolizji prace prowadzone będą ręcznie i pod nadzorem właścicieli poszczególnych przewodów. W miejscach przejścia pod drogą gminną projektowanej sieci kanalizacyjnej wykonane będą metodą przepychu/przewiertu w rurze osłonowej.

Po zakończeniu prac budowlanych teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego.

Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonane będą zgodnie z m.in. projektem, obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi.

Realizacja inwestycji nie wpłynie na dotychczasowy sposób wykorzystania terenu oraz nie zmniejszy pokrycia szaty roślinnej. Projektowana rozbudowa sieci kanalizacyjnej zapewni zbiorowe odprowadzanie ścieków - dla istniejących i planowanych obiektów na terenie objętym inwestycją.

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 2023r. poz. 775 z późn. zm./ jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi /Dz. U. z 2023r. poz. 259/.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu  
Zap. *Gorwin*  
mgr inż. *Gorwin*owska  
Zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu

Załączniki:

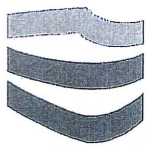
- 1) Projekt budowlany – 1 egzemplarz
- 2) Klauzula obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych - <https://www.gov.pl/web/psse-nowy-sacz/klauzula-informacyjna>

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

Wyk: M.KK tel. 18 443-54-64 wew. 21





KR.ZUZ.3.4218.177.2023.JD

Pan Mirosław Marciniak  
ul. T. Kościuszki 81a  
34-600 Limanowa  
Pełnomocnik:

Odpowiadając na pismo z dnia 05.07.2023 r., znak: Pb/ks-D/1/07/2023, dotyczące udzielenia informacji czy na lokalizowanie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr 542/1 oraz nr 554/1 obręb 0014 Marcinkowice, gmina Chełmiec wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, informuję, iż ustawa Prawo wodne nie nakłada na nas obowiązku, ani nie uprawnia nas do wyrażania opinii i interpretacji przepisów Prawa wodnego.

Na przedmiotowych działkach zlokalizowany jest rów odprowadzający wodę z drogi do zagłębienia stokowego. Stosownie do art. 389 pkt 9 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625, z późn. zm.), pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych. Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, woda w rowie nie jest zaliczana do śródlądowych wód płynących, a tym samym brak jest podstaw do wydania pozwolenia wodnoprawnego w myśl art. 389 pkt 9.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.

Z up. Dyrektora  
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu  
*Magdalena Serafin*  
Magdalena Serafin  
Główny Specjalista  
w Dziale Zgód Wodnoprawnych





Chelmiec, 08.01.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

### w sprawie zgodności z rozporządzeniem dotyczącym dróg publicznych

Z uwagi na trudne warunki terenowe występujące wzdłuż pasa drogowego na działkach nr 314, 360/2, 565/20 w miejscowości Marcinkowice oraz na działce nr 93 w miejscowości Rdziostów tj. uzbrojenie terenu (podziemne sieci eN, infrastruktura wodociągowa), ogrodzenia oraz zagospodarowane i wybrukowane działki prywatne – sieć kanalizacyjną usytuowano pod jezdnią oraz częścią pobocza. Prowadzenie sieci zlokalizowano poza pasem przejazdu kół pojazdów. Lokalizacja oraz głębokość posadowienia zapewniają bezpieczeństwo ruchu, stateczność drogi jak i uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi. Inwestor uzgodnił pozytywnie lokalizację sieci w pasie drogowym oraz pod jezdnią.

Przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymogi §97 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. Z 2022 r. poz. 1518).

Z poważaniem,

**DYREKTOR**  
  
mgr Katarzyna Dudczyk

ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
33-395 CHELMIEC  
ul. Papieska 2, tel. 18 548 02 27, 28, 31, 56  
-490752163-