

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:

**ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO  
W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...**

STAROSTA NOWOSĄDECKI

-5-

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Załącznik do decyzji o zaopiniowaniu

z dnia 15 MAJ 2023

znak: BUD.6443.1150.2023

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXVI**

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz  
Przewodniczący Wydziału Budownictwa

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

**CHEŁMIEC [121002\_2]**

OBRĘB EWIDENCYJNY

**TRZETRZEWINA [0020]**

NUMERY DZIAŁEK:

**488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637,  
639/1, 1034, 1038**

INWESTOR:

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



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**BRANŻA SANITARNA**

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. Edyta Szymańska**

PROJEKTANT

**inż. Mirosław Marciniak**

NUMER UPRAWNIEN

**MAP/0361/PWBS/21**

**MAP/0457/PWOS/11**

SPECJALNOŚĆ

**INSTALACYJNA**

**INSTALACYJNA**

PODPIS

PODPIS

*mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, zimnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

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

Data opracowania: MAJ 2023r.

EGZ.NR3

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### CZĘŚĆ OPISOWA

1.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	3
1.1.	Przedmiot inwestycji .....	3
1.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	3
1.3.	Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
1.4.	Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej .....	3
1.5.	Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej na środowisko naturalne .....	4
1.6.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....	4
1.7.	Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników .....	4
1.8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	4
1.9.	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	5
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	6
3.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	7
4.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....	8

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Strona
1	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 1 000	Nr 1	10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAWIERA: .....10 STRON



## **1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1.1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej z rur **PE 100 RC SDR11 (PN16)** w zakresie średnic  $\varnothing 90 \div \varnothing 40 \text{mm}$  o długości 347,0mb w miejscowości Trzetrzewina, gmina Chełmec w ramach zadania inwestycyjnego pn. „**Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina do dz. 612/1, 612/2...**”.

### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W chwili obecnej na działkach inwestycyjnych występują następujące elementy zagospodarowania terenu:

- istniejące budynki mieszkalne i gospodarcze,
- sieć energetyczna,
- droga o nawierzchni betonowej,
- droga o nawierzchni asfaltowej,
- użytki zielone.

### **1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę pitną, projektuje się rozbudowę istniejącego systemu zasilania w wodę dla miejscowości Trzetrzewina, poprzez wykonanie rurociągu sieci wodociągowej z rur PE HD 100-RC w zakresie średnic  $\varnothing 90 \div \varnothing 40 \text{mm}$ .

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania. Planowana budowa sieci wodociągowej, nie ma wpływu na zmianę układu przestrzennego miejscowości. W pasie montażowym projektowanego wodociągu 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.

Włączenie nowo projektowanego rurociągu sieci wodociągowej zaprojektowano do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE  $\varnothing 90 \text{mm}$  na działce ew. nr 488/4 w miejscowości Trzetrzewina. Należy je wykonać w sposób przedstawiony na rysunku. Na projektowanej sieci wodociągowej należy zamontować zasuwy odcinające dn80mm oraz dn32mm.

Jako zabezpieczenie na wypadek pożaru zaprojektowano montaż hydrantów nadziemnych DN 80mm. Hydranty umieszczono na działce nr ew. 635 (węzeł 2,0) i na działce nr ew. 613 (węzeł 4,0) oznaczone „HP80” na projekcie zagospodarowania.

### **1.4. Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej**

Sieć wodociągową projektuje się z rur **PE HD 100-RC** o średnicach:

- $\varnothing 90 \times 8,2 \text{mm SDR11 (PN16)}$  – długość: 283,0mb
- $\varnothing 63 \times 5,8 \text{mm SDR11 (PN16)}$  – długość: 42,0mb

- Ø40x3,7mm SDR11 (PN16) – długość: 22,0mb.

### **1.5. Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej 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 Chełmiec, co będzie miało pozytywny wpływ na środowisko. Projektowana inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, §3 ust. 1 pkt. 79) w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, projektowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia takiej oceny.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest poza obszarem chronionego krajobrazu oraz 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 wodociągowej 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.).

### **1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

### **1.7. Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników**

W trakcie budowy i eksploatacji sieci wodociągowej, nie występują zjawiska których natężenie i zasięg będą uciążliwe dla środowiska. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu ani robót rozbiórkowych. 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.

### **1.8. 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
488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637, 639/1, 1034, 1038 - obręb nr 0020 Trzetrzewina, gmina Chełmiec	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Art. 5 Prawo budowlane oraz Wymagania techniczne Cobot Instal: Zeszyt 3. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”	_____

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

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „**Chełmiec VI**” w Gminie Chełmiec, zatwierdzonego uchwałą Nr XXXIX/354/2005 Rady Gminy Chełmiec z dnia 31 sierpnia 2005 r., z wprowadzonymi zmianami XXXVII(425)2009, XLIII(718)2014, XXIV\_558\_2021, które dopuszczają budowę urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych w tym terenie.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, §3 ust. 1 pkt. 79) w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, projektowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia takiej oceny.

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).

Projektowana inwestycja według „Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” opracowanej w ramach projektu SOPO w większej części zlokalizowana jest w obszarze nieaktywnego osuwiska nr 47472.

W przedmiotowym obszarze nie występują tereny okresowo zalewane wodami powodziowymi.

Projektowana sieć wodociągowa objęta niniejszym opracowaniem, spełnia warunki określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie w protokole z narady koordynacyjnej z dnia 19.10.2022r. oraz z dnia 22.02.2023r.

*mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

/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, wodociagowych i kanalizacyjnych  
/pieczęć i podpis projektanta/



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wzór)

mgr inż. Edyta Szymańska  
(imię i nazwisko)

inż. Mirosław Marciniak  
(imię i nazwisko)

MAP/0361/PWBS/21  
(nr uprawnień)

MAP/0457/PWOS/11  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0484/21  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

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 2021r. poz. 2351, z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn:

**„ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO  
W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...”  
obręb ewidencyjny nr 0020 Trzetrzewina,  
jednostka ewidencyjna nr 121002\_2 Gmina Chelmieć**

(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w:

MAJ.....2023r.....

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

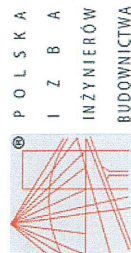
*mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, zimnych i gazowych,  
wodociągów i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

(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 ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacyjnych

(pieczęć i podpis)

## 2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



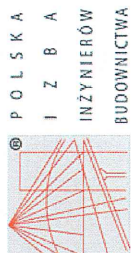
**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-T9I-3SJ-HZK \*

Pani Edyta Szymańska z domu Mianiak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0484/21  
adres zamieszkania Wałowa Góra 14, 34-600 Limanowa  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-16 roku przez:  
Mirosław Boryczko, Przewodniczącą 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, Przewodniczącą 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.



### 3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Kraków, 15 lipca 2021 r.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Sygn. akt MAP/OIB/KK/0051-0295/21

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Edyta Maniak  
*magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska*  
ur. dnia 02.09.1993 r. w Limanowej  
otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0361/PWBS/21

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

1) projektowania, sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,

2) kierowania budową lub inżynierem budowlanym,

3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,

wykonywania nadzoru inwestorskiego,

specjalizacji w zakresie kontroli technicznej urządzania obiektów budowlanych.

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: siecią i instalacją ciepłą, wentylacyjną, gazową, wodociągową i kanalizacyjną.

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

Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.



MAP OIB/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 2001 r. Nr 5 poz. 42, 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 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 3 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że

Pan 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 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, 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.

Od niniejszej decyzji skargi odwołuje do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Stwierdza  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zdzisław Rębiś
- Członek Stalowy Ordynujący  
inż. Stanisław Chwałak
- Członek Stalowy Ordynujący  
mgr inż. Maria Duma



## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), zwaną dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

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

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

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Marian Fudnicki

2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobał

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

Otrzymał:

1. inż. Edyta Maniak  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. #/4

## Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity:

Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną

specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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

Zgodnie z § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Bawęda

2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobał

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

Otrzymał:

1. Pan Miroslaw Mircaniec  
34-600 Limanowa  
34-600 Limanowa  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. #/4







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:

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO  
W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...

STAROSTA NOWOSADECKI

-5-

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Załącznik do decyzji - zaświadczanie

z dnia 15 MAJ 2023

znak: BUD 6443 1150 2023

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Janusz  
Przewodniczący Wydziału Budownictwa

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

OBRĘB EWIDENCYJNY

CHEŁMIEC [121002\_2]

TRZETRZEWINA [0020]

NUMERY DZIAŁEK:

488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637,  
639/1, 1034, 1038

INWESTOR:

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



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA SANITARNA

SPRAWDZAJĄCY

PROJEKTANT

mgr inż. Edyta Szymańska

inż. Mirosław Marciniak

NUMER UPRAWNIEN

MAP/0361/PWBS/21

MAP/0457/PWOS/11

SPECJALNOŚĆ

INSTALACYJNA

INSTALACYJNA

PODPIS

PODPIS

mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepła i wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

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

Data opracowania: MAJ 2023r.

EGZ.NR3



## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### CZĘŚĆ OPISOWA

1.	OPIS TECHNICZNY .....	3
1.1.	Podstawa opracowania .....	3
1.2.	Przedmiot i zakres opracowania .....	3
1.3.	Opis stanu istniejącego .....	3
1.4.	Opis przyjętych rozwiązań projektowych - sieć wodociągowa .....	3
1.4.1.	Wykonanie sieci wodociągowej .....	3
1.4.2.	Roboty ziemne .....	3
1.4.3.	Roboty montażowe .....	6
1.4.4.	Zabezpieczenie antykorozyjne .....	6
1.4.5.	Próba szczelności .....	6
1.4.6.	Płukanie i dezynfekcja rurociągów .....	7
1.5.	Przekroczenia przeszkód terenowych .....	7
1.5.1.	Przekroczenie drogi powiatowej nr 1548K .....	7
1.5.2.	Przekroczenia dróg gminnych .....	7
1.6.	Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym .....	7
1.6.1.	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci energetycznych .....	7
1.7.	Ochrona przeciwpożarowa .....	8
1.7.1.	Podstawa prawna .....	8
1.7.2.	Projektowane rozwiązania .....	8
1.8.	Oznakowanie trasy rurociągu .....	8
1.9.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .....	9
1.10.	Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia .....	9
1.10.1.	Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji .....	9
1.10.2.	Wymagania w zakresie ochrony środowiska .....	10
1.11.	Opinia geotechniczna .....	10
1.12.	Uwagi końcowe .....	11
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	12

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Strona
1	Profil podłużny sieci wodociągowej w skali 1:100/500	Nr 1	13
2	Profil wykopu pod wodociąg	Nr 2	14
3	Rysunek montażowy włączenia sieci wodociągowej	Nr 3	15
4	Schemat podłączenia hydrantu HP80	Nr 4	16

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAWIERA: .....16 STRON

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. 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 wodociągowych,
- wytyczne przekazane przez koordynatora,
- normy i przepisy budowlane.

### **1.2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej z rur **PE HD 100-RC SDR11 (PN16)** w zakresie średnic  $\varnothing 90 \div \varnothing 40 \text{ mm}$  i długości 347,0mb w miejscowości Trzetrzewina, gmina Chełmec, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina do dz. 612/1, 612/2...”.

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „**Chełmec VI**” w Gminie Chełmec, zatwierdzonego uchwałą nr XXXIX/354/2005 Rady Gminy Chełmec z dnia 31 sierpnia 2005 r, z wprowadzonymi zmianami XXXVII(425)2009, XLIII(718)2014, XXIV\_558\_2021.

### **1.3. Opis stanu istniejącego**

W chwili obecnej na działkach inwestycyjnych budynki mieszkalne i gospodarcze zasilane są przez lokalne sieci wodociągowe z prywatnych ujęć wody. Projektowana budowa sieci wodociągowej zapewni bezpieczeństwo dostaw wody do celów socjalno-bytowych.

### **1.4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych - sieć wodociągowa**

#### **1.4.1. Wykonanie sieci wodociągowej**

W ramach niniejszego opracowania, projektuje się budowę rurociągu sieci wodociągowej z rur **PE HD 100-RC SDR 11 (PN16)** w zakresie średnic  $\varnothing 90 \div \varnothing 32 \text{ mm}$  i długości 347,0mb.

Włączenie nowo projektowanej sieci wodociągowej projektuje się do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE  $\varnothing 90 \text{ mm}$  na działce ew. nr 488/4 w miejscowości Trzetrzewina. Na sieci zaprojektowano 2 hydranty nadziemne „HP80” umieszczone na działce nr ew. 635 (węzeł 2,0) i na działce 613 w rejonie węzła (4,0).

#### **1.4.2. Roboty ziemne**

- a) wykopy pod rurociąg

W celu ułożenia rurociągu należy wykonać wykop liniowy. Szerokość dna wykopu,

jest zależna od średnicy rurociągu oraz technologii robót i wynosi:

Tab. Nr1 Wymagane szerokości dna wykopu.

Średnica nominalna rurociągu [mm]	Szerokość dna wykopu	
	Odeskowanego [m]	Nieodeskowanego [m]
32 - 50	0,5 – 0,6	0,3 – 0,5
63 – 90	0,6 – 0,7	0,4 – 0,6
110 – 250	0,7 – 0,9	0,5 – 0,7

Wykonanie wykopów:

- roboty ziemne można prowadzić ręcznie lub mechanicznie,
- dno wykopu winno być wykonane ze spadkiem podanym na rysunku szczegółowym,
- dno winno być równe, pozbawione elementów o ostrych krawędziach,
- zaleca się pozostawienie na dnie wykopu warstwy gruntu o grubości 5 do 10cm, powyżej projektowanej rzędnej dna wykopu przy ręcznym wykonaniu i 20cm przy mechanicznym wykonywaniu wykopu, a następnie pogłębienie ręczne do projektowanej rzędnej i wyprofilowanie,
- w trakcie wykonywania robót ziemnych, wszystkie napotkane kolizje z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- na trasie budowy rurociągu należy przewidzieć konieczność przykrycia wykopu, w celu wykonania przejść dla pieszych lub przejazdów,
- na czas budowy wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1m, oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi

b) podłoże pod rurociąg

W zależności od występujących warunków gruntowych, rurociągi z PE należy posadzić:

- na gruncie rodzimym w przypadku nienaruszonego gruntu sypkiego, w terenach:
  - piaszczystym (grubo-, średnio- i drobnoziarnistym),
  - żwirowo – piaszczystym,
  - piaszczysto – gliniastym,
  - gliniasto – piaszczystym,
- na podsypce o gr. 10cm w normalnych warunkach gruntowych,
- na podsypce o gr. 15cm, w przypadku gruntów skalistych i twardych.

W sytuacji gdy nośność dna wykopu jest niewystarczająca, np.: w gruntach niestabilnych, do których zalicza się torf, lub kurzawkę, powinno być stosowane podłoże wzmocnione,



takie jak: piasek, żwir, beton lub konstrukcje wykonane z pali z belkami poprzecznymi. Podłoże pod rurociągiem powinno spełniać wymagania pkt.5 normy PN-B-10736.

Materiał na podsypkę winien spełniać następujące wymagania:

- nie może być zmrożony
- nie powinien zawierać kamieni ani materiałów o ostrych krawędziach,
- nie powinny w nim występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm.

c) zasypywanie wykopów

Zasypkę rurociągu należy wykonać po uprzednim posadowieniu rurociągu, przeprowadzonej próbie szczelności, oraz jego odbiorze.

Zasypka rurociągu składa się z następujących faz:

1. – podłoże naturalne lub wzmocnione,
2. – warstwa wyrównawcza,
3. – obsypka /zasypka wstępna/  $\geq 15\text{cm}$  ponad wierzch rury,
4. – zasypka główna do poziomu terenu.

Obsypkę rurociągu jako jedną z faz zasypki, wykonujemy przed dokonaniem próby szczelności w celu jego obciążenia, pomijając miejsca połączeń. Materiał przeznaczony na obsypkę rurociągu, powinien spełniać analogiczne wymagania jak materiał użyty do podsypki.

Obsypkę wykonujemy warstwami o grubości do  $1/3$  średnicy rury (lub  $0,1\div 0,3\text{m}$ ), zagęszczając każdą warstwę. Obsypkę należy zagęszczać w tym samym czasie po obu stronach przewodu, w celu uniknięcia przemieszczania się rurociągu. Zalecany stopień zagęszczenia obsypki zależy od przeznaczenia terenu nad rurociągiem i powinien być nie mniejszy niż 95% zmodyfikowanej wartości modułu Proctora dla przewodów umieszczonych pod drogami, 90% dla głębokich wykopów powyżej 4,0m i 85% dla pozostałych przypadków.

W trakcie obsypki grunt należy podawać z możliwie najmniejszej wysokości. Nie wolno spuszczać mas kruszywa bezpośrednio na rurę.

Całkowitą zasypkę rurociągu do poziomu terenu, możemy rozpocząć po wykonaniu pełnej obsypki. W trakcie wykonywania zasypki, bezpośrednio nad rurociągiem należy umieścić taśmę ostrzegawczą z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym, w celu umożliwienia łatwiejszej identyfikacji przewodu.

Dalszą zasypkę wykopu, wykonujemy warstwami co 20cm z dokładnym zagęszczeniem. Jako materiał użyty do wykonania zasypki, możemy zastosować grunt pochodzący z wykopu lub innych źródeł, lecz spełniający następujące wymogi:

- średnica ziaren materiału użytego do zasypywania wykopu, nie powinna przekraczać

300mm,

- do wykopu nie powinno się wrzucać kamieni i odłamków skał, gruzu o ostrych krawędziach i większych rozmiarach,
- grunt nie może być zmarznięty i zbrylony.

#### 1.4.3. Roboty montażowe

Z uwagi na właściwości materiału, istnieją dwie metody montażu rurociągów:

- montaż odcinków rurociągu na powierzchni terenu i opuszczenie do wykopu,
- montaż odcinków rurociągu w wykopie.

Montaż rurociągów, powinien spełniać następujące wymagania:

- rury w wykopie powinny być ułożone w osi projektowanego przewodu oraz z zachowaniem zalecanych spadków,
- rury na całej długości, powinny ściśle przylegać do podłoża na co najmniej  $\frac{1}{4}$  obwodu,
- włączenie nowego przewodu wodociągowego /projektowanego przyłącza/, do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonywać przy temperaturze otoczenia zbliżonej do temperatury wody w przewodzie,
- proces zgrzewania przewodów, należy prowadzić przy dodatnich temperaturach otoczenia,
- procesu zgrzewania nie należy wykonywać podczas występowania dużej wilgotności powietrza np. mgły.

Łączenie rur i kształtek, może odbywać się przy zastosowaniu następujących technik montażowych:

- zgrzewanie doczołowe,
- połączenia mechaniczne zaciskowe, za pomocą odpowiednich kształtek,
- połączenia kołnierzone z wykorzystaniem tulei do łączenia rur PE z rurami i elementami stalowymi lub żeliwnymi.

#### 1.4.4. Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi wykonane z PE nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Wszystkie wbudowane elementy stalowe i żeliwne należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez szczelne owinięcie taśmą izolacyjną DENSO.

#### 1.4.5. Próba szczelności

Po ułożeniu przewodu na podsypce piaskowej i podbiciu rur z obu stron piaszczystym gruntem, należy przeprowadzić próbę szczelności rurociągów w oparciu o **PN-81/B-10725** „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodu”.



#### **1.4.6. Płukanie i dezynfekcja rurociągów**

Zmontowane rurociągi **PE** przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą. Na wniosek Inwestora może być przeprowadzona dezynfekcja przy użyciu wody chlorowej powstałej z rozpuszczenia podchlorynu sodu /wapnia/ zawierającego, co najmniej  $50\text{mg.Cl}_2/\text{dm}^3$  przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić max.  $0,3\text{mg Cl}_2/\text{dm}^3$ . Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód wodociągowy należy ponownie przepłukać wodą wodociągową. Później należy dokonać analizy bakteriologicznej wody w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej.

### **1.5. Przekroczenia przeszkód terenowych**

#### **1.5.1. Przekroczenie drogi powiatowej nr 1548K**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje kolizja z drogą powiatową nr 15488K Trzetrzewina – Podrzecze w km 1+810 (na dz. nr ew. 1034, 1038 w m. Trzetrzewina).

Przekroczenie projektowanej sieci wodociągowej pod drogą powiatową projektuje się wykonać metodą przewiertu sterowanego bez naruszania korpusu drogi, z zabezpieczeniem rurociągu rurą ochronną. Posadowienie projektowanego rurociągu na przejściu pod drogą, projektuje się na głębokości min. 1,6m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej. Komory przepychowe należy lokalizować poza granicami pasa drogowego. Po zakończeniu robót zajęty teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **1.5.2. Przekroczenia dróg gminnych**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują przekroczenia drogi gminnej o nawierzchni betonowej. Przekroczenia należy wykonać w rurze osłonowej PE 100-RC w zakresie średnic  $\text{Ø}160\div\text{Ø}63\text{mm}$ . Sieć wodociągową zlokalizowaną w pasie drogowym należy posadowić na głębokości min 1,0m. Teren w obrębie prac montażowych należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **1.6. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym**

#### **1.6.1. 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. Skrzyżowanie projektowanego wodociągu z kablem energetycznym należy wykonać zabezpieczając kabel dzieloną rurą osłonową typu AROT o średnicy  $\text{Ø}110\text{mm}$  wychodzącą po 0,5m poza oś obiektu liniowego.

Przy równoległym prowadzeniu wodociągu 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.

## **1.7. Ochrona przeciwpożarowa**

### **1.7.1. Podstawna prawna**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030).

### **1.7.2. Projektowane rozwiązania**

W ramach projektowanej inwestycji, projektuje się rozbudowę gminnej sieci wodociągowej rozdzielczej poprzez ułożenie rurociągów sieci wodociągowej dla budynków mieszkalnych położonych w miejscowości Trzetrzewina, gm. Chełmiec.

Hydranty nadziemne DN80mm umieszczono na działce nr 635 (węzeł 2,0) i na końcu projektowanej sieci w rejonie węzła (4,0) na rurociągu PE o średnicy Ø90mm. Projektowana sieć wodociągowa obsługiwać będzie jednostkę osadniczą o liczbie mieszkańców do 50 osób (ok. 25osób) – wymagana wydajność nominalna wodociągu nie mniejsza niż 5dm<sup>3</sup>/s przez okres co najmniej 2 godzin.

Zasilanie z istniejących ujęć wody zapewnia ciągłość poboru wody w ilości co najmniej 5dm<sup>3</sup>/s z dwóch hydrantów przez okres 2 godzin.

Zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą o następujących parametrach:

- 1. Lokalizację hydrantów dostosowano do istniejącej i planowanej zabudowy, a w szczególności na częściach sieci przebiegającej przy drogach (wzdłuż dróg), zachowując odległość między hydrantami **do 150m**.*
- 2. Ciśnienie w każdym punkcie sieci nie jest mniejsze niż **0,10MPa**.*
- 3. Wydajność najniekorzystniej położonego pod względem hydraulicznym hydrantu, nie jest mniejsza niż **5dm<sup>3</sup>/s** przy jednoczesnym poborze wody z dwóch hydrantów.*
- 4. Istniejące ujęcia wody (z uwzględnieniem zapasu wody w zbiorniku wyrównawczym) zapewniają ciągłość poboru wody w ilości co najmniej **5dm<sup>3</sup>/s** z dwóch hydrantów przez okres 2 godzin.*
- 5. Zapas wody z ujęć i zbiorników wyrównawczych jest większy niż wymagają to przepisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca.2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030).*
- 6. Hydranty montowane na sieciach wodociągowych powinny posiadać: Aprobatek techniczną, Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny, Świadectwo dopuszczenia CNBOP do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej.*

## **1.8. Oznakowanie trasy rurociągu**

Oznakowaniu podlegają takie elementy sieci wodociągowej jak:



- trasa sieci wodociągowej,
- lokalizacja zasuw odcinających,
- lokalizacja hydrantów p.poż.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi sieci wodociągowej należy zasypać układając jednocześnie nad nimi taśmę znacznikową z tworzywa sztucznego z wkładką metalową oraz napisem „**UWAGA WODOCIĄG**”, umożliwiającą późniejsze zlokalizowanie przewodu wodociągowego przy pomocy wykrywacza. Taśmę znacznikową należy układać nad rurociągiem na wysokości 30cm (nad obsypką). Odcinki taśmy znacznikowej muszą być połączone ze sobą (wkładka metalowa musi zapewniać ciągłość metaliczną) oraz wyprowadzone przy każdej zasuwie dla umożliwienia podłączenia wykrywacza. Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek znaczeniowych wg PN-86/B-09700 umocowanych na obiektach stałych lub na słupkach. Nie należy umieszczać tabliczek znaczeniowych na drewnianych płotach, drzewach, słupach elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz w miejscach zaciemnionych. Słupki betonowe o wymiarach 150x100x1500mm należy umieszczać na załamaniach trasy wodociągowej. W przypadku braku możliwości lokalizacji słupka nad rurociągiem (np. droga, działka rolna itp.) należy na słupku umieścić tabliczkę z podaniem domiarów do punktu załamania rurociągu. Opis należy wykonać techniką twardą – tabliczki wciskane FP wytłaczane. Na każdym słupku betonowym należy umieścić trwale informację o rodzaju wbudowanych rur i ich średnicy np. PE 110. Główki słupków betonowych na długości 20cm należy pomalować farbą olejną w kolorze niebieskim.

### **1.9. 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.

### **1.10. Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia**

#### **1.10.1. 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.

#### 1.10.2. 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.

#### 1.11. Opinia geotechniczna

Na podstawie „Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” wykonanej w ramach projektu Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej (SOPO) dla gminy Chełmiec oraz Karty Rejestracyjnej Osuwiska (KRO) Nr 12-10-022-047472 większa część trasy sieci wodociągowej (wschodni i centralny fragment trasy sieci), położona jest w nieaktywnym osuwisku. Wyniki wykonanych prac geologicznych potwierdziły występowanie skomplikowanych warunków gruntowych.



Wg informacji zawartych w karcie wymagań techniczno – budowlanych oraz analizy warunków geologiczno - inżynierskich, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 2012, poz. 463) głębokość posadowienia projektowanej sieci oraz skomplikowane warunki geologiczne terenu (osuwisko), powodują że inwestycję należy zaliczyć do **trzeciej kategorii geotechnicznej**.

Dla pozostałej części sieci wodociągowej biegnącej poza osuwiskiem warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej sieci na głębokości 1,60 - 1,65 m p.p.t. powoduje, że należy zaliczyć ją do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

Powyższe opracowanie w formie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej zostanie umieszczone w projekcie technicznym dla przedmiotowej inwestycji.

**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  
/pieczęć i podpis projektanta/

### 1.12. 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,
- Zastosowane rury i kształtki, muszą posiadać atest higieniczny PZH,
- 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. Edyta Szymańska (Maniak)**  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

.....  
/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, wodociagowych i kanalizacyjnych  
.....  
/pieczęć i podpis projektanta/

## 2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wzór)

mgr inż. Edyta Szymańska  
(imię i nazwisko)

inż. Mirosław Marciniak  
(imię i nazwisko)

MAP/0361/PWBS/21  
(nr uprawnień)

MAP/0457/PWOS/11  
(nr uprawnień)

MAP/IS/0484/21  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

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 2021r. poz. 2351, z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zadania pn:

### „ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...”

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

sporządzony w:

.....MAJ.....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. Edyta Szymańska (Maniak)  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21



.....  
(pieczęć i podpis)

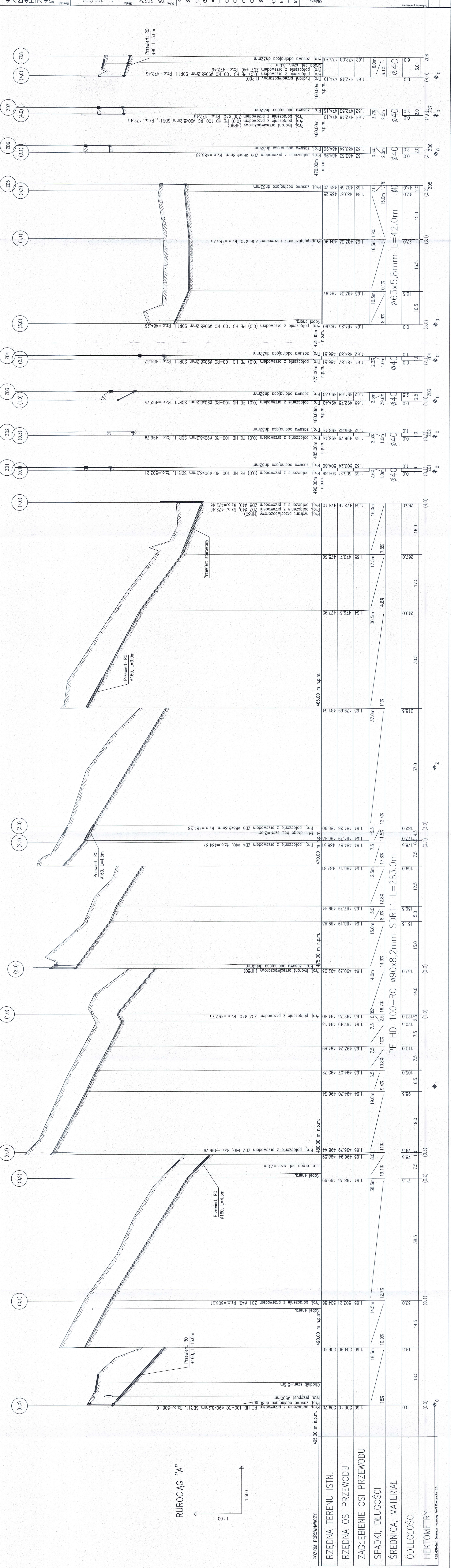
**PROJEKTANT**  
Inż. Mirosław Marciniak  
upr. nr MAP/0457/PWOS/11  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
(pieczęć i podpis)



INSTAL - PROJEKT  
inż. Mirosław Marciniak  
NIP: 737-144-75-26 REGON: 12118837  
34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A  
tel. 18 337 49-49, fax. 18 333 92-98, kom. 506-190-169

zamawiający	ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSKOŚCI TRZETEWNA PD. 612/1, 612/2...	zamawiający	PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Kucharski nr wp. proj. 0453/PMS/11 w szczególności (inaczej)	Podpis:	
wykonawca	OBREB NR 0020 - TRZETEWNA, GMINA CHEMIEC	wykonawca	SPRZĄDAJĄCY:	mgr inż. Egoła Szymańska nr wp. proj. 0361/PMS/21 w szczególności (inaczej)	Podpis:	



"RUROCIAG" A



Przykrycie rury min 1,20mb

50cm

15cm

d

5-10cm

Nawierzchnia

Grunt rodzimy

Nasypka piaskowa 15cm

Podsyпка piaskowa 5-10cm

1

2

Smin

$S_{min} = d + 25cm$

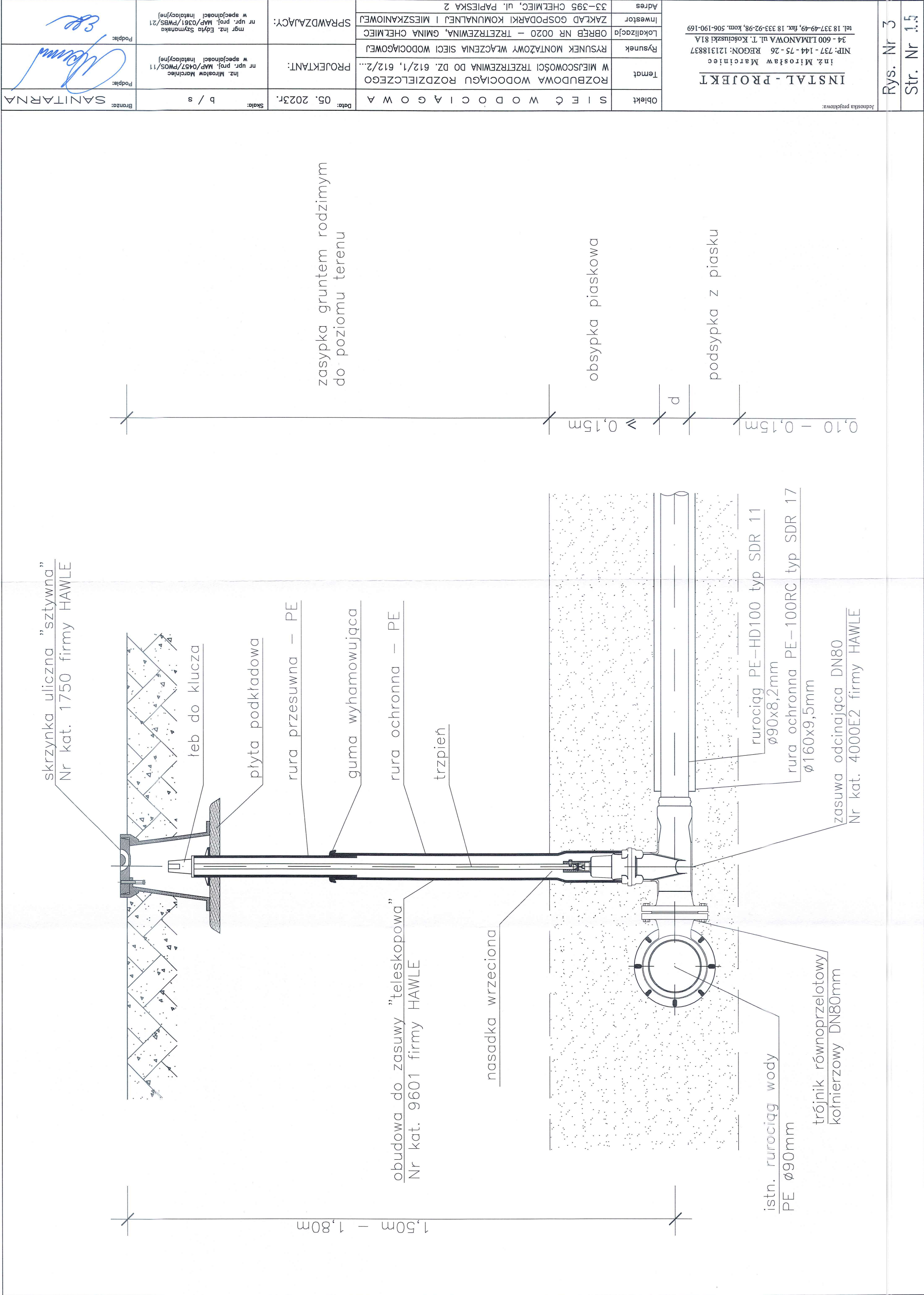
- 1 – Projektowany przyłącz wodociągowy – rura przewodowa PE
- 2 – Taśma ostrzegawcza z foli ( PE, PVC ) szer. min. 20cm koloru niebieskiego z metalową wkładką lokalizacyjną

Rys. Nr 2

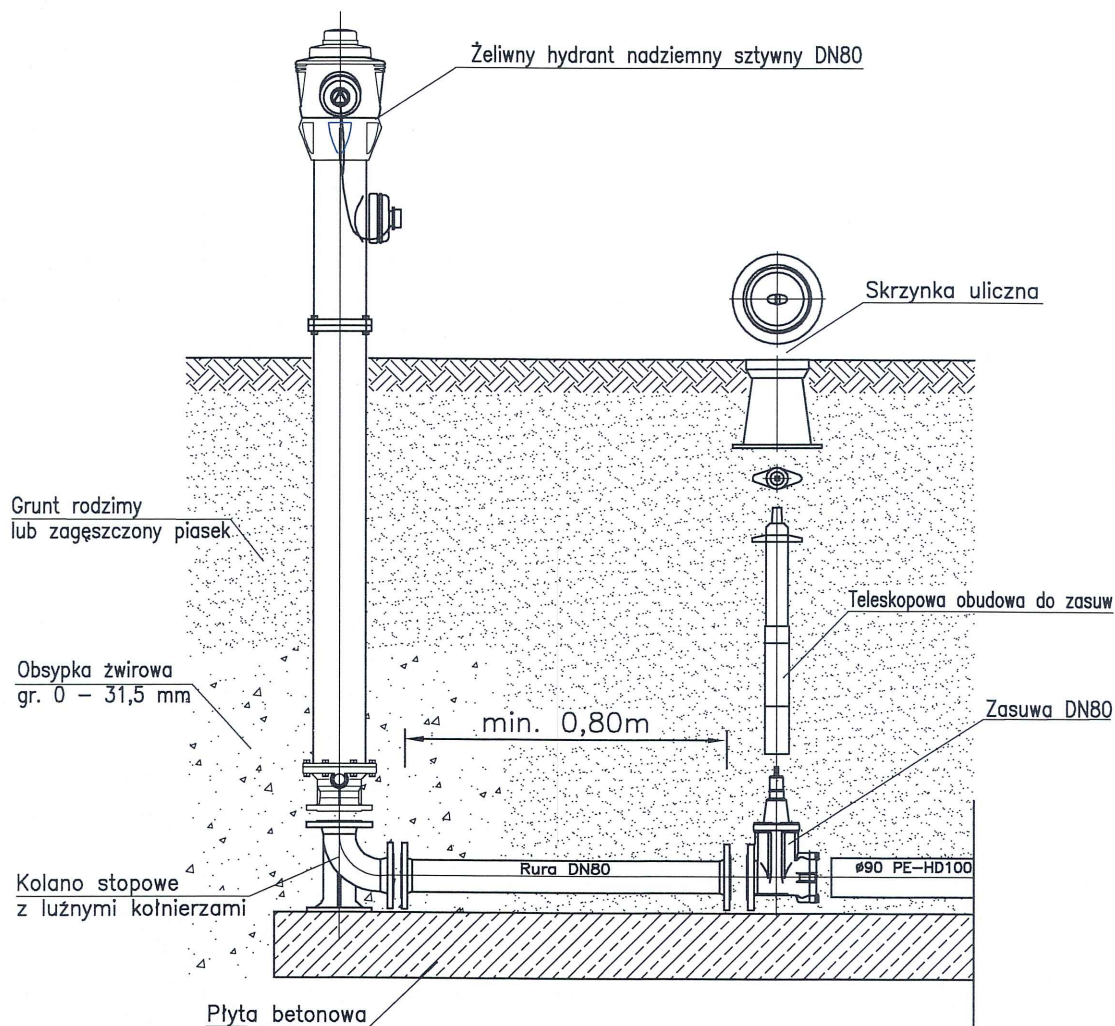
---

Str. Nr 1.4





# SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTU Hp80



<p>Jednostka projektowa:</p> <p><b>INSTAL - PROJEKT</b></p> <p>inż. Mirosław Marciniak  NIP: 737-144-75-26 REGON: 121318837  34-600 LIMANOWA ul. T. Kościuszki 81A  tel. 18 337-49-49, fax. 18 333-97-98, kom. 506-190-169</p>	Obiekt	S I E Ć W O D O C I A G O W A	Data:	05. 2023r.	Skł.: b / s	Brzoza: SANITARNA
	Temat	ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...	PROJEKTANT:		inż. Mirosław Marciniak nr upr. proj. MAP/0457/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej	Podpis:
	Rysunek	SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTU HP80	SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Edyta Szymańska nr upr. proj. MAP/0361/PWBS/21 w specjalności instalacyjnej	Podpis:
	Lokalizacja	OBREB NR 0020 - TRZETRZEWINA, GMINA CHELMIEC				
	Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ				
	Adres	33-395 CHELMIEC, ul. PAPIESKA 2				
	Rys. Nr 4					
	Str. Nr 1.6					



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

### ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO  
W MIEJSCOWOŚCI TRZETRZEWINA DO DZ. 612/1, 612/2...**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**SIEĆ WODOCIĄGOWA**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXVI**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

OBRĘB EWIDENCYJNY

**CHEŁMIEC [121002\_2]**

**TRZETRZEWINA [0020]**

NUMERY DZIAŁEK:

**488/4, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 634, 636,  
639/1, 1034, 1038**

INWESTOR:

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



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**BRANŻA SANITARNA**

SPRAWDZAJĄCY

PROJEKTANT

**mgr inż. Edyta Szymańska**

**inż. Mirosław Marciniak**

NUMER UPRAWNIEŃ

**MAP/0361/PWBS/21**

**MAP/0457/PWOS/11**

SPECJALNOŚĆ

**INSTALACYJNA**

**INSTALACYJNA**

PODPIS

PODPIS

*mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
**MAP/0361/PWBS/21**

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

Data opracowania: MAJ 2023r.

EGZ.NR3

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Informacja BIOZ .....	3÷5
2.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: <b>6630/1137/2022</b> z dnia 19.10.2022r .....	6÷9
3.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: <b>6630/177/2023</b> z dnia 22.02.2023r.....	10÷13
4.	Opinia sanitarna nr 33/23 wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu znak: <b>NNZ.90831.2.28.2023.WS</b> z dnia 03.04.2023r. ....	14÷16
5.	Decyzja zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1548K Trzetrzewina - Podrzecze znak: <b>PZD-ZP.441.251.2022.BS</b> wydana przez <b>Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu</b> z dnia 10.10.2022r.....	17
6.	Pismo zezwalające na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej znak: <b>ZGKiM.7141.188.2022</b> wydana przez <b>Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu</b> z dnia 21.09.2022.....	18

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAWIERAJĄ: .....18 STRON



## **INFORMACJA**

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

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

**Obiekt: Sieć wodociągowa**

**Temat: „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina do dz. 612/1, 612/2...”**

**Lokalizacja:**

**Jednostka ewidencyjna nr 121002\_2 Gmina Chelmec,  
obręb ewidencyjny nr 0020 Trzetrzewina dz. ew. nr: 488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2,  
612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637, 639/1, 1034, 1038**

**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. Tadeusza Kościuszki 81A**

**Imię i nazwisko sprawdzającego:**

**mgr inż. Edyta Szymańska**

**Nr rejestru MOIIB:**

**MAP/IS/0484/21**

**Uprawnienia budowlane nr:**

**MAP/0361/PWBS/21**

**Adres zamieszkania:**

**34-600 Limanowa**

**Walowa Góra 14**

**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**

### **1.1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji**

Zakres robót obejmuje wykonanie robót ziemnych i montażowych rurociągów sieci wodociągowej w miejscowości Trzetrzewina, gmina Chelmec, odtworzenie nawierzchni dróg i przejazdów oraz rekultywację gruntów. Roboty będą realizowane w następującej kolejności: roboty ziemne, przekroczenia dróg, roboty montażowe, odtworzenie nawierzchni dróg i przejazdów, rekultywacja gruntów.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują skrzyżowania z istniejącym kablem energetycznym.

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

Wykonywanie sieci wodociągowej w pasie dróg jak i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwarza zagrożenie tak dla użytkowników drogi jak też dla pracowników wykonujących te roboty.

### **1.4. 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 inwestycji mają charakter typowy dla robót inżynierskich uzbrojenia terenu, i nie należą do szczególnie niebezpiecznych.

Wykonywanie sieci wodociągowej w pasie dróg jak i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwarza zagrożenie tak dla użytkowników drogi jak też dla pracowników wykonujących te roboty. Sieć elektryczna kablowa oraz sieć gazowa, przy skrzyżowaniach i przy zbliżeniach stanowi duże zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. 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.

### **1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy wykonujący roboty przy budowie rurociągów, 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.



**1.6. 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.

Roboty w pasie dróg nie wyłączonych z ruchu na czas robót należy prowadzić w okresach najmniejszego natężenia ruchu tj. w godzinach popołudniowych, a nawet nocnych. Skrzyżowania z istniejącymi kablami elektrycznymi NN należy wykonywać przy wyłączonym napięciu.

*mgr inż. Edyta Szymańska (Maniak)*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
MAP/0361/PWBS/21

/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/

Nowy Sącz, dn. 19.10.2022 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/1137/2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 19.10.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z WYJŚCIAMI NA DZ.
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Trzetrzewina, dz.: 612/1, 612/2, 613 i inne
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI INSTAL-PROJEKT INŻ. MIROSLAW MARCINIEC ul. Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	17.10.2022 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	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu	- Decyzja PZD-ZP.441.251.2022.BS	
3	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
4	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji	Stanowisko pozytywne z uwagami - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie	Michał Świdorski



	elektroniczny	<p>z obowiązującymi normami. 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>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. 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. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: 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> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać 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: - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m</p> <p>- Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.</p> <p>- Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p>	
5	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>- Pismo ZGKiM.7141.188.2022</p> <p>- Uzgodniono bez uwag trasę rozbudowy sieci wodociągowej wraz z lokalizacją sieci w pasie drogi gminnej stanowiąca działkę nr 628</p>	-/ Bogumiła Aszklar-Lelito
	Wnioskodawca		<b>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI INSTAL-PROJEKT INŻ. MIROSLAW MARCINIEC</b>

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Damian Tokarczyk*  
DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI  
GEODETA POWIATOWY

.....  
*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.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018 414 58-68** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Nowy Sącz, dn. 22.02.2023 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/177/2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 22.02.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	ZMIANA TRASY SIECI WODOCIĄGOWEJ. - ZMIANA DO PROT. 6630/1137/2022
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Trzetrzewina, dz.: 632, 634, 635 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:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	20.02.2023 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	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  - Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
2	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b>  - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. 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.  - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej	Michał Świdorski



		<p>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 ochronnych:          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> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:          - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,          - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,          - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN          należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.          Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.          Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać 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:          - linii NN - 1 m,          - linii SN - 2 m,          - linii WN - 5 m.</p> <p>- Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A.          Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.</p> <p>- Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p>	
3	<b>Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu</b> ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>- Pismo ZGKiM.7141.188.2022</p> <p>- Uzgodniono bez uwag projektowaną sieć wodociagową zgodnie z zał. graficznym wraz z lokalizacją w liniach rozgraniczających pas drogowy.</p>	
	<b>Wnioskodawca</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI</b> <b>INSTAL-PROJEKT INŻ.</b> <b>MIROSLAW MARCINIEC</b>

**Z up. STAROSTY**

mgr inż. *Damian Tokarczyk*  
 DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI  
 GEODETA POWIATOWY

.....  
 Podpis przewodniczącego rady

**POUCZENIE:**

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









## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

NNZ.90831.2.28.2023.WS

Nowy Sącz, dnia 3 kwietnia 2023r.

**Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej w Chełmcu  
ul. Papieska 2  
33-395 Chełmiec  
reprezentowany przez  
Pełnomocnika:  
Pan Mirosław Marciniak  
prowadzący działalność  
gospodarczą pn.:  
MIROSŁAW MARCINIEC BIURO  
PROJEKTÓW I REALIZACJI  
INWESTYCJI "INSTAL-PROJEKT"  
INŻ. MIROSŁAW MARCINIEC  
ul. T. Kościuszki 81a  
34-600 Limanowa**

### **OPINIA SANITARNA Nr 33/23**

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), 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 2021r. poz. 2351 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.03.2023r., znak: Pb/SW-T/01/03/2023, złożonego przez: Pana Mirosława Marciniaka prowadzącego działalność gospodarczą pn.: MIROSŁAW MARCINIEC BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "INSTAL-PROJEKT" INŻ. MIROSŁAW MARCINIEC, ul. T. Kościuszki 81a, 34-600 Limanowa, pełnomocnika Inwestora /pełnomocnictwo w aktach sprawy/: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn.:

„Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina do dz. ew. nr: 488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637, 639/1, 1034, 1038 obr. ew. Trzetrzewina [0020], jednostka ewidencyjna Chełmiec [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 7 marca 2023r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu wpłynął wniosek z dnia 07.03.2023r., znak: Pb/SW-T/01/03/2023, złożony przez: Pana Mirosława Marcinię prowadzącego działalność gospodarczą pn.: MIROSŁAW MARCINIEC BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "INSTAL-PROJEKT" INŻ. MIROSŁAW MARCINIEC, ul. T. Kościuszki 81a, 34-600 Limanowa, pełnomocnika Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, sporządzonego przez: inż. Mirosława Marcinię.

Przedmiotowy projekt budowlany został zaopiniowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu Opinią Sanitarną Nr 160/22 z dnia 27 października 2022r. znak NNZ.90831.168.2022.MKK. Wniosek o ponowne uzgodnienie projektu złożono w związku z koniecznością częściowej korekty trasy przebiegu projektowanej sieci wodociągowej.

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 uzgodnienia jest projekt budowlany pn.: „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina do dz. ew. nr: 488/4, 606, 607, 608, 612/1, 612/2, 612/4, 612/5, 613, 628, 631, 632, 634, 635, 636, 637, 639/1, 1034, 1038” obr. ew. Trzetrzewina [0020], jednostka ewidencyjna Chełmec [121002\_2].

Projektowany w ramach budowy odcinek sieci wodociągowej o łącznej długości ok. 347m wykonany będzie z rur PE 100 HDRC SDR11 /PN16/ o średnicach 40mm, 63mm i 90mm. Nowoprojektowana sieć wodociągowa włączona zostanie do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce ew. nr 488/4 w miejscowości Trzetrzewina.

Rurociąg układany będzie w wykopie na minimalnej głębokości ok. 1,6m p.p.t. na ok. 10cm podsypce piaskowej oraz zasypyany będzie gruntem sypkim (piaskiem) do wysokości 15cm ponad wierzch rury.

Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w hydranty nadziemne DN80mm oraz w zasuwy odcinające DN80mm oraz DN32mm. Wszystkie zasuwy w gruncie montowane będą z obudowami teleskopowymi oraz żeliwnymi skrzynkami ulicznymi.

Po ułożeniu rurociągów w wykopie odcinek sieci wodociągowej zostanie poddany próbie szczelności, a następnie po zasypaniu, przed ich oddaniem do eksploatacji podlegać będzie dokładnemu przepłukaniu, dezynfekcji oraz pobrana zostanie próbka wody do badania. W trakcie wykonywania zasypki nad rurociągiem na wysokości 30cm ułożone zostanie oznakowanie taśmą znacznikową koloru niebieskiego z wkładką metalową. Projektowany wodociąg będzie wykonany z materiałów posiadających Atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują przekroczenia drogi powiatowej oraz dróg gminnych, przekroczenia te będą wykonywane metodą przewiertu lub przepychu w rurze ochronnej. Ponadto projektowana sieć wodociągowa krzyżować się będzie z istniejącymi kablami energetycznymi. W miejscach kolizji wykopy prowadzone będą ręcznie i pod nadzorem upoważnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonane będą zgodnie z m.in. normami, prawem budowlanym oraz przepisami BHP.

Projektowana budowa sieci wodociągowej zapewni zbiorowe zaopatrzenie w wodę na cele bytowo-gospodarcze - dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych na terenie objętym opracowaniem.

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.

**Niniejsza Opinia Sanitarna anuluje Opinię Sanitarną nr 160/22 z dnia 27 października 2022r. znak NNZ.90831.168.2022.MKK**

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 2000 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 2022r. poz. 329).

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Nowym Sączu -2-  
*mgr inż. Beata Słaska*

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: W.S. tel. 18 443-54-64 wew. 21



Nowy Sącz, dnia 10 października 2022 r.

PZD-ZP. 441.251.2022.BS

### DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1768) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 września 2022r. Pana Mirosława Marciniaka, działającego z upoważnienia Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu

#### zezwalam

na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1548 K Trzetrzewina – Podrzecze, projektowanej w ramach zadania „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina:

- przekroczenie poprzeczne drogi w km 1+808, pomiędzy istniejącym wodociągiem na działce nr 488/4 a dz. nr 606 w miejscowości Trzetrzewina, zgodnie z załączoną do wniosku mapą do celów projektowych w skali 1:1000, z naniesioną trasą sieci wodociągowej, przy zachowaniu warunków:

1. Przejście siecią wodociągową pod drogą powiatową należy przewidzieć metodą przewiertu w rurze ochronnej, bez naruszania istniejącej nawierzchni jezdni, poboczy, rowów oraz skarp.
2. Końce rury ochronnej należy wyprowadzić poza granice pasa drogowego.
3. Głębokość posadowienia sieci winna wynosić min. 1,5 m licząc od rzędnej niwelety jezdni do wierzchu rury ochronnej oraz 0,8m pod dnem rowu.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor (właściciel sieci wodociągowej) jest zobowiązany do:
  - uzgodnienia z zarządcą drogi, projektu sieci,
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzeń kanalizacji sanitarnej.

#### Uzasadnienie

Pan Mirosław Marciniak działając z upoważnienia Wójta Gminy Nawojowa, złożył wniosek do Powiatowego Zarządu Dróg o wyrażenie zgody na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1548 K Trzetrzewina – Podrzecze, projektowanej w ramach zadania „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina

Z uwagi na ukształtowanie terenu, projekt rozbudowy sieci wodociągowej wymaga lokalizacji jej odcinka w pasie drogowym (przekroczenie poprzeczne drogi powiatowej).

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie w pasie drogowym 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.

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.

#### ZASWIADCZENIE

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu  
33-395 Chelmelec  
ul. Papieska 2.

Do wiadomości:

2. Pan  
Mirosław Marciniak  
34-600 Limanowa  
ul. Tadeusza Kościuszki 81A.  
A/a.

Na podstawie art. 217 Kpa zaświadczam, że  
wobec nie zastrzeżenia niniejszej decyzji (postanowienia)  
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stał(ła) się  
ona(ono) ostateczna z dniem 26.10.2022 r.

i podlega wykonaniu

Nowy Sącz, dnia 16.11.2022 r.

**Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU  
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO**

**mgr inż. Adam Czerwiński**  
Dyrektor

**Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU  
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO**  
**mgr inż. Adam Czerwiński**  
Dyrektor  
Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

Sprawę prowadzi: Barbara Sikora tel. (18) 448 40 66, mail: [biuro@pzd.nowy-sacz.pl](mailto:biuro@pzd.nowy-sacz.pl)

Zawiadamy, że klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych jest dostępna na oficjalnym portalu Powiatowego Zarządu Dróg ([www.pzd.nowy-sacz.pl](http://www.pzd.nowy-sacz.pl)) w zakładce Ochrona Danych Osobowych. Wymóg przekazania informacji wynika z art. 13 i art. 14 RODO.

Zwolnione z opłaty  
e podlega opłacie skarbowej  
na podstawie art. 17 ustawy  
o opłacie skarbowej.

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

Tel. (018) 548 02 27  
fax. (018) 548 02 43  
e-mail: zgkim@chelmiec.pl

ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ZGKiM 7141/188/2022  
ul. Papieska 2, tel. 18 548 02 27, 28, 31, 56  
-490752163-

Chełmiec, dnia 21.09.2022 r.

**Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji  
INSTAL – PROJEKT inż. Mirosław Marciniak  
ul. T. Kościuszki 81a  
34-600 Limanowa  
reprezentujący ZGKiM Chełmiec -  
występujący w imieniu ZGKiM Chełmiec**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 15.09.2022r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu informuje, iż wyraża zgodę na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej niepublicznej nr ew. dz. 628 w miejscowości Trzetrzewina w celu realizacji zadania pn.: „Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Trzetrzewina” oraz uzgadnia bez uwag przedstawioną na załączniku graficznym trasę sieci wodociągowej w drodze gminnej niepublicznej nr ew. 628 w miejscowości Trzetrzewina.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

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

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

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

**DYREKTOR**  
  
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito