

Pracownia Projektowa Marcin Golonka  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 58 pok.102  
 tel. kom.: 604 757 158  
 e-mail: ppmg@wp.pl, NIP: 734-261-80-66

| PROJEKT TECHNICZNY  |                             |  | Egz.1  |
|---|-----------------------------|--|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego   |                             | Sieć wodociągowa   |  |
| Kategoria obiektu budowlanego   |                             | XXVI   |  |
| Adres obiektu budowlanego   |                             | Woj, Małopolskie,<br>Gmina Szczawnica, Obręb Szczawnica [0001]   |  |
| - nazwa jednostki ewidencyjnej,<br>- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,<br>- numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany |                             | Gmina Szczawnica [121102_4]<br>Obręb [0001]<br>Działki nr 3935, 3983/1   |  |
| Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora, adres inwestora  |                             | Miasto i Gmina Szczawnica<br>ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica  |  |
| Nazwa zadania:  |                             | Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy  |  |
| Zakres opracowania  | Pełniona funkcja projektowa | Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych   | Data opracowania i podpis  |
| Sieć wodociągowa  | Projektant                  | <b>mgr inż. Marcin Golonka</b>   | 7.04.2022 r.   |
|   | Spec. uprawnień             | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. | <b>mgr inż. Marcin Golonka</b><br>Uprawnienia budowlane Nr Ewid. MAP/0211/PWOS/09      |
|   | numer uprawnień             | MAP/0211/PWOS/09   |  |
| Sieć wodociągowa  | Projektant sprawdzający     | <b>mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek</b>  | 7.04.2022 r.   |
|   | Spec. uprawnień             | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. | <b>mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek</b><br>Uprawnienia budowlane Nr Ewid. MAP/0237/PWOS/09 |
|   | numer uprawnień             | MAP/0237/PWOS/09   |  |

Uzgodniono w Miejskim Zakładzie  
 Gospodarki Komunalnej

Szczawnica, ul. Zawodzie 19c

14.04.2022 r. 14.04.2022 r.

14.04.2022 r. podpis

| SPIS ZAWARTOŚCI           |   |
|---------------------------|---|
| Strona tytułowa           |   |
| Spis treści               |   |
| <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> |   |
| 1                         | DANE OGÓLNE   |
| 1.1                       | Nazwa obiektu   |
| 1.2                       | Nazwa opracowania   |
| 1.3                       | Zleceniodawca   |
| 1.4                       | Charakterystyka obszaru opracowania   |
| 2                         | OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH   |
| 2.1                       | Ogólna charakterystyka inwestycji   |
| 2.2                       | Stan istniejący   |
| 2.3                       | Projektowane zagospodarowanie terenu  |
| 3                         | ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI  |
| 4                         | WARUNKI GEOLOGICZNE I WODNE   |
| 5                         | UWAGI OGÓLNE  |
| 6                         | ZAŁĄCZNIKI  |
| a)                        | Oświadczenie Projektanta i Projektanta Sprawdzającego   |
| b)                        | Kopia uprawnień budowlanych Projektanta + zaświadczenie o przynależności do OIIB<br>Kopia uprawnień budowlanych Projektanta Sprawdzającego + zaświadczenie o przynależności do OIIB |
| 6.1                       | OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA   |
| a)                        | Warunki MZGK w Szczawnicy, znak: RW.50.11.2022.MM z dnia 17.02.2022 r.  |
| b)                        | Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica, znak: RIOŚ.7230.1.3.2022.WP z dnia 24.02.2022 r.  |
| c)                        | Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie nr GK.6630.105.2022 z dnia 22.03.2022 r.  |
| d)                        | Geotechniczne warunki posadowienia  |
| e)                        | Uzgodnienie MZGK w Szczawnicy znak: RW.50.11.2022.MM z dnia 14.04.2022 r.   |
| f)                        | Opinia sanitarna  |
| g)                        | Uzgodnienie geologiczno-górnictwa nr 29/2022 Uzdrowiska Szczawnica S. A.  |
| 6.2                       | INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE  |
| 7                         | RYSUNKI - spis  |
| a)                        | Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania Terenu   |
| b)                        | Rys. nr 2 Profil sieci wodociągowej   |

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1 Nazwa obiektu:**

Sieć wodociągowa rozdzielcza.

### **1.2. Nazwa opracowania:**

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy.

### **1.3. Zleceniodawca:**

Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica

### **1.4. Charakterystyka obszaru opracowania**

Teren objęty opracowaniem położony jest w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy. Dla terenu objętego inwestycją jest uchwalony Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego („Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczawnica” przyjęty uchwałą Rady Miasta Szczawnica dnia 26.07.2004r. Nr XVII/100/2004 wraz z uchwałami zmieniającymi. Rozpatrywany teren jest uzbrojony w sieć energetyczną, wodociągową, kanalizacji deszczowej. Inwestycja przebiega prawie w całości w pasie drogi gminnej nr 364901K. Przez obszar objęty opracowaniem nie przepływają ciekły wodne.

## **2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:**

### **2.1. Ogólna charakterystyka inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej na działkach nr 3935 i 3983/1 w obr. 0001 w Szczawnicy.

### **2.2. Stan istniejący**

W części ul. Pod Sadami biegnie istniejący wodociąg, który kończy się na wysokości działki ew. nr 3984. Od tego miejsca planuje się rozbudowę sieci wodociągowej w kierunku północno-zachodnim celem zaopatrzenia w wodę wyżej położonych nieruchomości.

### **2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Budowa sieci wodociągowej rozpocznie się na dz. ew. nr 3935 od demontażu istniejącego hydrantu zlokalizowanego na końcowym odcinku istniejącej sieci oraz połączenie projektowanego wodociągu z istniejącą zasuwą poprzez zabudowanie trójnika równoprzelotowego dn90/90. Na odejściu trójnika należy zamontować hydrant technologiczny DN90 (Hn1) wraz z zasuwą odcinającą DN80. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm. Na sieci projektowane są dodatkowe hydranty technologiczne nadziemne DN80 mm (Hn2, Hn3) wraz z odejściami z rur PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm, na których należy zamontować zasuwy odcinające DN80mm.

Zgodnie z warunkami technicznymi, ciśnienie w miejscu włączenia do istniejącej sieci wynosi ok. 5,6 bar.

Rury, armatura i kształtki stosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atest PZH dopuszczające do kontaktu z wodą pitną. Jakość wody dostarczanej do odbiorców musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Inwestycja spełnia wymagania sanitarne i zdrowotne.



Rury należy łączyć metodą zgrzewania doczołowego. Rury z PE zastosowane do realizacji inwestycji należy w wykopie układać na wyrównanym podłożu na głębokości zgodnej z załączonymi profilami bez konieczności stosowania obsypki piaskowej. Wykop do poziomu terenu wypełnić gruntem dobrze zagęszczalnym, uzyskując normatywne wskaźniki zagęszczenia. Całość robót wykonać zgodnie z PN-EN 805: „Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania", PN-B-06050 "Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne". Przed zasypaniem wykopu należy przeprowadzić próbę szczelności wodociągu (zgodnie z PN-B-10725), a po zakończeniu prac płukanie i dezynfekcję przewodów wodociągowych.

Przy realizacji sieci metodą bezwykopową zweryfikować lokalizację i zagłębienie innego uzbrojenia terenu.

### **Oznaczenie sieci i armatury**

Na sieci wodociągowej wykonanej z rur PE należy w wykopie nad rurociągiem na wysokości 40–50cm ułożyć oznakowanie folią ostrzegawczo-sygnalizacyjną szerokości 20cm w kolorze biało-niebieskim z wtopioną taśmą metalową. Uzbrojenie na sieci należy oznaczyć tabliczkami zgodnie z Polską Normą. Opisy na tabliczkach wykonać w sposób trwały.

### **Próba ciśnień**

Zgodnie z PN-EN 805 *Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych*, pkt. 11.3

### **Dezynfekcja**

Zgodnie z PN-EN 805 *Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych*, pkt. 12

Sieć wodociągowa po ułożeniu należy przepłukać strumieniem wody o szybkości 1,5 m/s. Płukanie przewodów należy prowadzić do czasu stwierdzenia całkowitego usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych i uzyskania na wypływie czystej wody. Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji, należy przeprowadzić dezynfekcję 3% roztworem podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego. Po 24 godzinach woda zachlorowana powinna być usunięta przez doprowadzenie czystej wody i przepłukanie przewodów. Po dezynfekcji i płukaniu przewodów, wodę należy poddać analizie bakteriologicznej w tutejszym oddziale Terenowej Stacji "Sanepid" i w przypadku pozytywnych wyników, wodociąg może być przekazany do eksploatacji. Płukanie przewodów i dezynfekcję przeprowadzać po zasypaniu rurociągów.

### **Roboty w pasie drogowym** drogi gminnej nr 364901K:

- Roboty w obrębie pasa drogowego prowadzić metodą bezwykopową z punktowymi komorami startowymi i odbiorczymi. W miejscach koniecznych komór, nawierzchnie odbudować a wykop zageścić do wskaźników normatywnych.



Szczegółowe dane zawarte w decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica znak: RIOŚ.7230.1.3.2022.WP z dnia 24.02.2022 r.

### **Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i teletechnicznymi**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują skrzyżowania z kablami energetycznymi. W przypadku wykonywania robót metodą rozkopu, w miejscu skrzyżowania istniejący kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną,  $L_{min}=3$  m (wyprowadzić 1,5m poza ścianę projektowanego wodociągu).

### **Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

Z uwagi na to, że istniejąca sieć nie spełnia wymagań odnośnie sieci przeciwpożarowych (zbyt mała średnica), projektowana sieć również nie będzie siecią przeciwpożarową. Nie projektuje się hydrantów przeciwpożarowych, Na sieci zaprojektowano hydranty technologiczne (Hn1-Hn3) o średnicy DN90mm. Przed każdym hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą DN80. Pod hydrantami wykonać poduszkę żwirową umożliwiającą ich odwodnienie.

### **3. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI:**

- sieć wodociągowa
- rury PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm – L=288,5 m

### **4. WARUNKI GEOLOGICZNE I WODNE:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na badanym terenie warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia sieci wodociągowej powoduje, że należy zaliczyć ją do drugiej kategorii geotechnicznej.

Z uwagi na lokalizację inwestycji w granicach terenu i obszaru górniczego „Szczawnica I” uzyskano uzgodnienie geologiczno-górnictwa nr 29 z dnia 18.05.2022 r. Podczas robót należy zachować wszystkie zawarte w nim warunki, a w szczególności:

prace budowlane związane z osłonięciem terenu ze względu na obecność CO<sub>2</sub> w powietrzu glebowym powinny być prowadzone:

- szybko- tak, by czas odsłonięcia gruntu był maksymalnie krótki
- odcinkami- tak, aby odsłonięty teren nie miał zbyt dużej powierzchni
- likwidacja wykonanych wykopów musi być prowadzona z odtworzeniem profilu naruszonych warstw, ze zwróceniem szczególnej uwagi na obecność utworów słabo przepuszczalnych

### **5. UWAGI OGÓLNE:**

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP.

Przed realizacją należy zapoznać się z warunkami, uzgodnieniami, decyzjami.


Materiały zastosowane do realizacji powinny posiadać aktualne Polskie Atesty i Certyfikaty oraz być zgodne z wymaganiami administratora sieci.

Rury, armatura i kształtki stosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atest PZH dopuszczające do kontaktu z wodą pitną.

W trakcie realizacji należy zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż podane w niniejszej dokumentacji pod warunkiem zgodności z wymaganiami administratora sieci oraz za zgodą i wiedzą autora niniejszej dokumentacji.

Po odbiorach i zasypaniu wykopów powierzchnię terenu należy przywrócić do stanu przed rozpoczęciem robót.

  
**PROJEKTANT:**  
mgr inż. Marcin Golonka  
Uprawnienia budowlane Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09



### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Stosownie do art. 34. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dla zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy” dla Inwestora: Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

*mgr inż. Marcin Golonka*

*Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09*

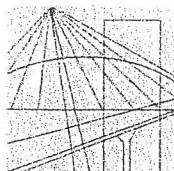
### **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

Stosownie do art. 34. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane, oświadczam, że projekt techniczny dla zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy” dla Inwestora: Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY:

*mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek*

*Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Uprawnienia budowlane Nr ewid. MAP/0237/PWOS/09*



MAP OIIB/KK/0054-0218/09

## 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Bartosz Golonka**  
urodzony dnia 19.02.1974 r. w Nowym Sączu  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0211/PWOS/09

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

### UZASADNIENIE

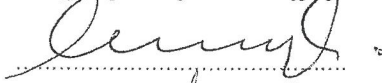

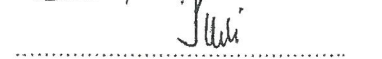
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Golonka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień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

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



### Otrzymują:

1. Pan Marcin Golonka  
ul. Zygmuntowska 5a  
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

podpis: .....  
mgr inż. Marcin Golonka



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

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

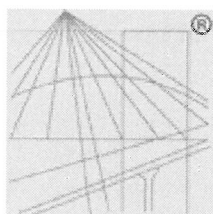
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

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

**II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.*

*Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.*



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4C5-Z9S-V5P \*

Pan Marcin Golonka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0511/09  
adres zamieszkania ul. Kazimierza Przerwy - Tetmajera 4, 33-300 Nowy Sącz  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

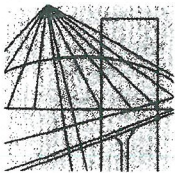
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-13 roku przez:

Mirostaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





MAP OIIB/KK/0054-0030/08

## 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Kinga Agnieszka Zmarzły-Jarek**  
urodzona dnia 29.04.1979 r. w Limanowej  
uzyskała

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0237/PWOS/09

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

### UZASADNIENIE

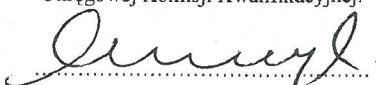
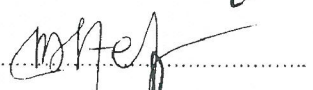

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Kinga Zmarzły-Jarek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pani Kinga Zmarzły-Jarek  
ul. Teligi 19  
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem  
podpis:   
mgr inż. Marcin Gołonka

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

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

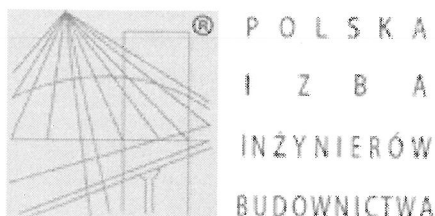
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4)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

**II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.*

*Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-YPG-K8E-E9B \***

Pani Kinga Zmarzły-Jarek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0005/10  
adres zamieszkania ul. Teligi 19, 33-300 Nowy Sącz  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

## **6.1 OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA**



Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczawnicy  
34 – 460 Szczawnica ul. Zawodzie 19c  
Tel.: 18 262 27 68; BDO: 000032020  
www.mzgek.szczawnica.pl; e-mail: mzgek@szczawnica.pl

L.Dz. 65/2022  
Znak: RW.50.11.2022.MM

Szczawnica, 17.02.2022 r.

Miasto i Gmina Szczawnica  
ul. Szalaya 103  
34-460 Szczawnica

### **Warunki rozbudowy sieci wodociągowej w m. Szczawnica ul. Pod Sadami.**

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej informuje iż planowaną rozbudowę sieci wodociągowej w ul. Pod Sadami wykonać należy według następujących zasad:

#### **I. TECHNICZNE WARUNKI ROZBUDOWY:**

1. Miejsce włączenia to istniejący wodociąg z rur PEHD, DN 90 w ul. Pod Sadami, zakończony hydrantem technologicznym. W miejscu wpięcia, zaznaczonym na załączonej mapie, ciśnienie wody wynosi ok 5,6 bar.
2. Przedmiotowy rurociąg należy zaprojektować z rur PEHD DN 90, PN 16 jako zgrzewany doczołowo.
3. Trasę rurociągu należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z infrastrukturą sąsiadującą.
4. Zaprojektować należy hydranty technologiczne DN 80 w odległościach do 150m między sobą. Jeżeli lokalizacja pozwala to hydranty projektować jako nadziemne.

#### **II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ:**

1. Wykonanie wpięcia do miejskiej sieci wodociągowej należy zaprojektować przy użyciu armatury posiadającej atest higieniczny PZH z zasuwą klinową miękko uszczelnianą wyprowadzoną pod powierzchnię nawierzchni obudową stałą lub teleskopową, na której należy umieścić żeliwną skrzynkę do zasuw. Miejsce posadowienia skrzynki do zasuw oznaczyć tabliczką z informacją o średnicy przyłącza.
2. Rozbudowę sieci wykonać należy z rury PEHD DN 90 mm, SDR11, PN16, ułożonej na głębokości min 150 cm i oznakowanej niebieską taśmą z aluminiową wkładką ułożoną 50 cm pod powierzchnią terenu na trasie przyłącza.
3. Zabudowę hydrantów wykonać należy poprzez montaż trójnika metodą zgrzewaną lub przy pomocy łączników kołnierzowo rurowych. Hydranty zamontować należy na kolanie stopowym żeliwnym w miejscu nie stanowiącym utrudnień dla ruchu kołowego i pieszego. Wykonać należy również odwodnienie hydrantów oraz zasuwę odcinającą. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atest



higieniczny PZH. Średnica wewnętrzna zastosowanych materiałów nie może być mniejsza od średnicy montowanego hydrantu.

4. Przed oddaniem do użytkowania sieci wodociągowej należy przeprowadzić jej płukanie, dezynfekcję oraz badanie wody.

### III. INFORMACJE FORMALNO PRAWNE:

1. Projekt sieci należy złożyć w siedzibie MZGK Szczawnica ul. Zawodzie 19c, celem uzgodnienia.
2. Jakiegokolwiek przejście trasy sieci przez działki nie będące w posiadaniu inwestora wymaga pisemnej zgody właściciela tych działek, natomiast roboty wykonywane w drodze wymagają uzgodnienia z zarządcą drogi.
3. Wszystkie prace związane z budową przedmiotowej sieci wykonać w obecności i pod nadzorem MZGK Szczawnica.
4. Po dokonaniu robót montażowych przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą oraz zgłosić sieć wodociągową do odbioru technicznego.
5. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty wydania.

**DYREKTOR**

*Józefa Kaucłerska*

Otrzymują:

1. pełnomocnik: Marcin Golonka Pracownia Projektowa, ul. Kilińskiego 58 pok.102, 33-300 Nowy Sącz,
2. a/a.



## BURMISTRZ MIASTA I GMINY SZCZAWNICA

34-460 Szczawnica ul. Szalaya 103

Szczawnica, dnia 24.02.2022 r.

Znak: RIOŚ.7230.1.3.2022.WP

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 470 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) Burmistrz Miasta i Gminy Szczawnica działając jako zarządca dróg gminnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.02.2022r. uzupełnionego dnia 18.02.2022r., firmy Pracownia Projektowa Marcin Golonka, ul. Kilińskiego 58 pok.102, 33 – 300 Nowy Sącz,

### zezwała

na lokalizację sieci wodociągowej w drodze nr 364901K zlokalizowanej na dz. ewid. nr 3935 obręb 1 miasta Szczawnica, w celu rozbudowy sieci wodociągowej w m. Szczawnica – ul. Pod Sadami, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji pod następującymi warunkami:

1. Sieć wodociągową należy wykonać w sposób zapewniający jak najmniejsze naruszenie konstrukcji jezdni drogi oraz niepowodujący uszkodzenia systemu odwadniającego pas drogowy, (wykopy wąskoprzestrzenne z zabezpieczeniem ścian przed usypywaniem, odcinkowo metodą przepychu/przewiertu);
2. Podczas realizacji inwestycji należy przewidzieć wbudowanie przyłączy i odgałęzień umożliwiających podłączenie budynków zlokalizowanych przy drodze w sposób niepowodujący naruszenia konstrukcji jezdni oraz systemu odwadniającego pas drogowy;
3. zagłębienie sieci wodociągowej na odcinkach o przebiegu poprzecznym do drogi, pod jezdnią, w obrębie nieutwardzonego pobocza winno wynosić min. 1,5m, a pod pozostałymi elementami pasa drogowego min. 1,2m;
4. Hydranty należy zlokalizować poza jezdnią, nieutwardzonym poboczem oraz rowem odwadniającym pas drogowy, w odległości min. 0,75m licząc od górnej krawędzi przeciwskarp rowu odwadniającego;
5. Zawory, zasuwy należy zlokalizować poza jezdnią, nieutwardzonym poboczem oraz rowem odwadniającym pas drogowy, w odległości min. 0,75m licząc od górnej krawędzi przeciwskarp rowu odwadniającego;
6. oznakowania terenu zajętego pod roboty i zabezpieczenie go zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego;
7. przy wykonywaniu robót należy zachować interes osób trzecich, przy wykonywaniu robót i na czas ich prowadzenia należy zabezpieczyć dojazd do posesji znajdujących się na trasie robót;
8. uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej z zarządcami istniejącej bądź projektowanej i uzgodnionej infrastruktury ziemnej;
9. uzyskania stosownego pozwolenia lub przyjęcia zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę przez Starostę Nowotarskiego;

10. przed przystąpieniem do wykonania robót należy uzyskać w tut. urzędzie zezwolenie na zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót, w którym zastaną określone warunki odbudowy nawierzchni.

### UZASADNIENIE

Biorąc pod uwagę informacje zawarte we wniosku, a także kompetencje Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica wynikające z w/w ustaw jako zarządcy dróg gminnych postanowiono jak na wstępie.

Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale Rady Miejskiej nr XVI/100/2019 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30.12.2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Szczawnica.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w obiektu należy wystąpić do tut. Urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na:

1. prowadzenie robót w pasie drogowym
2. umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. BURMISTRZA  
Grzegorz Czaja  
Zastępca Burmistrza

### Załącznik:

Projekt zagospodarowania rozbudowy sieci wodociągowej w ul. Pod Sadami

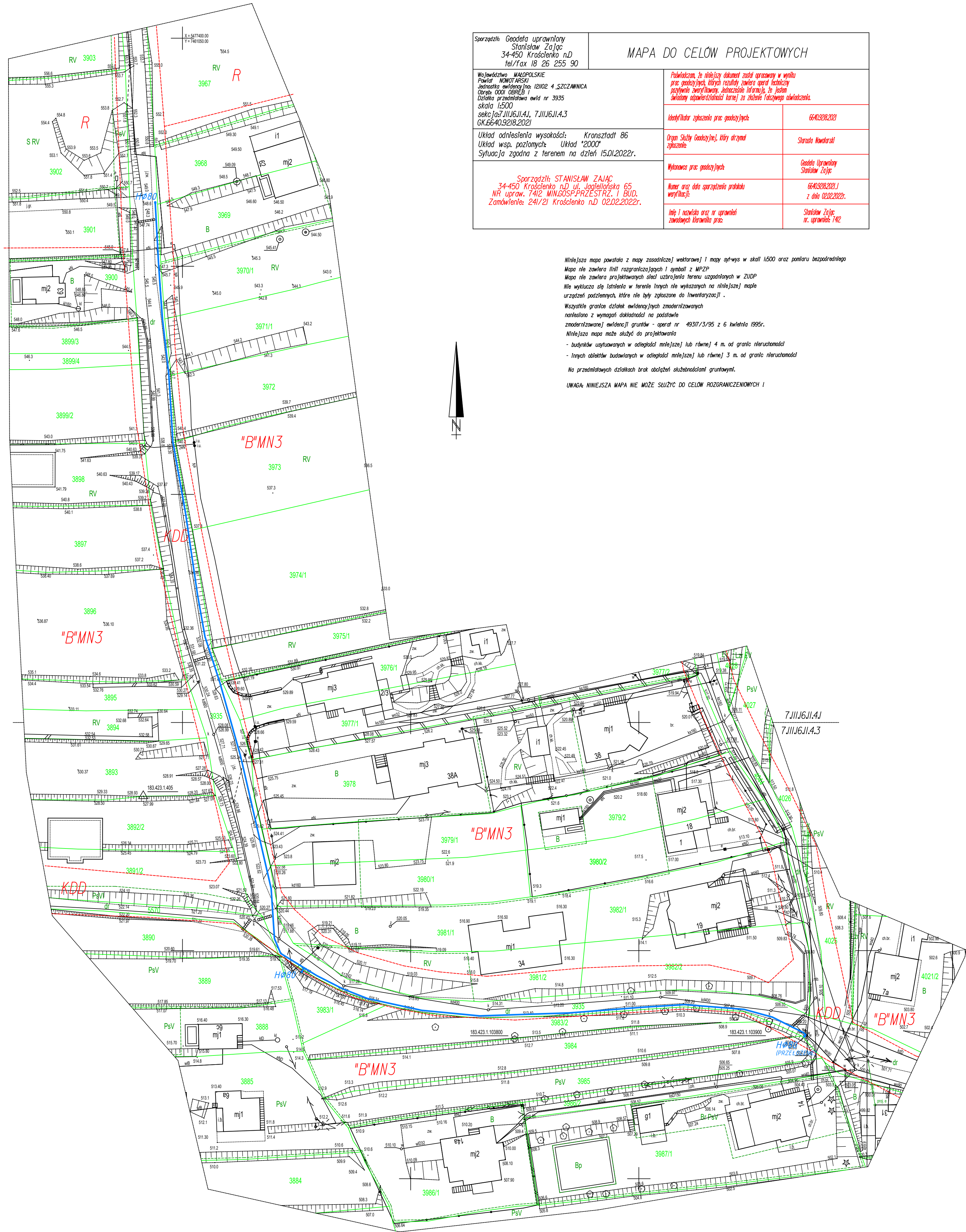
### Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. a/a.

wobec nie zaskarżenia w terminie,  
w trybie ustawowym przypisanym  
niniejszej decyzji, decyzja ta stała się  
z dniem 2022-03-18  
prawomocna i ulega wotum  
Burmistrza  
Tomasz Ciesielka

Sekretarz Miasta i Gminy





|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Sporządził: Geodeta uprawniony<br>Stanisław Zajęc<br>34-450 Krośnice n.D.<br>tel/fax 18 26 255 90   |  | MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |  |
| Województwo MAŁOPOLSKIE<br>Powiat NOWOTARSKI<br>Jednostka ewidencyjna 12102 4 SZCZAWNICA<br>Obręb 000 08463 1<br>Działka przedmiotowa ewid. nr 3935<br>skala 1:500<br>sekcja 7/III.6/II.4.1, 7/III.6/II.4.3<br>GK.6640.92/18.2021 |  | Pobawiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku<br>prace geodezyjne, których rezultatem zawiera opisy techniczne<br>poszczególne działy, jednostki informacyjne, że jest<br>Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |  |
| Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 86<br>Układ wsp. płaskich: Układ "2000"<br>Sytuacja zgodna z terenem na dzień 15.01.2022r.  |  | Identyfikacja zgłoszenia prac geodezyjnych  | 6640.92/18.2021                        |
| Sporządził: STANISŁAW ZAJĘC<br>34-450 Krośnice n.D. ul. Jagiellońska 65<br>NR upraw. 7412 MINGOSP-PRZESTRZ. I BUD.<br>Zamówienie: 241/21 Krośnice n.D. 02.02.2022r.   |  | Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał<br>zgłoszenie  | Starosta Nowotarski                    |
|   |  | Wykonawca prac geodezyjnych   | Geodeta Uprawniony<br>Stanisław Zajęc  |
|   |  | Numer oraz data sporządzenia protokołu<br>weryfikacji   | 6640.92/18.2021<br>z dnia 02.02.2022r. |
|   |  | Imię i nazwisko oraz nr uprawnień<br>zawodowych kierownika prac   | Stanisław Zajęc<br>nr. uprawnień: 7412 |

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej wektorowej i mapy sytuacyjnej w skali 1:500 oraz pomiaru bezpośredniego.  
Mapa nie zawiera linii rozgraniczających i symboli z WPZP.  
Mapa nie zawiera projektowanych śladów zabudowy terenu uzgodnionych w ZUP.  
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji.  
Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmodernizowanych  
na podstawie z wymogów dokładności na podstawie  
zmodernizowanej ewidencji gruntów - operat nr 49317/3/95 z 6 kwietnia 1995r.  
Niniejsza mapa może służyć do projektowania  
- budynków usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic nieruchomości  
- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic nieruchomości  
Na przedmiotowych działkach brak obciążeń służebnościami gruntowymi.  
UWAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH !

Załącznik do decyzji wydanej przez  
Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica  
z dnia 24.02.2022 r.  
znak: 7232.1.3.2022.WP

OZNACZENIA:  
— proj. sieć wodociągowa  
H080 proj. hydranty technologiczne Ø80

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został opracowany w formie elektronicznej na mapie do celów  
projektowych wykonanej przez Stanisława Zajęca i przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego w Nowym Targu dnia 02.02.2022 pod numerem identyfikacyjnym 6640.9218.2021\_1

|          |  |               |   |
|----------|--|---------------|---|
| OBIEKT:  | SIEĆ WODOCIĄGOWA   | PROJEKTANT:   | mgr inż. Marcin Golonka<br>UPRAWNIENIA BUDOWLANE<br>Nr Ewid. MAP0211/PWOS09     |
| ADRES:   | GINA SZCZAWNICA, OBRĘB: SZCZAWNICA [0001],<br>DZIAŁKI NR: 3935, 3983/1 | SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Kinga Zmarzy-Jarek<br>UPRAWNIENIA BUDOWLANE<br>Nr Ewid. MAP0211/PWOS09 |
| TEMAT:   | ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. POD SADAMI<br>W OBRĘBIE SZCZAWNICA  |               |   |
| RYSunek: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  |               |   |
| STADIUM: | DATA:  | SKALA:        | NR RYS.:  |
| PB       | 02.2022  | 1:500         | 1   |





# STAROSTA NOWOTARSKI

ul. Bolesława Wstydliviego 14 34-400 Nowy Targ  
tel./fax.: (018)2610797 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ, dnia 23.03.2022

## PROTOKÓŁ

Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR **GK.6630.105.2022** Z DNIA **22.03.2022**

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu, zespół koordynujący

## UZGADNIA

Przedmiot narady koordynacyjnej: **sieci wodociągowej**

Lokalizacja obiektu: **Szczawnica, dz. 3935**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa Marcin Golonka**

Inwestor: **Miasto i Gmina Szczawnica Szalaya 103 34-460 Szczawnica**

Projektant: **Pracownia Projektowa Marcin Golonka**

Wasz znak: **-**

Data wniosku: **10.03.2022**

Data wpływu: **10.03.2022**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Inspektor mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic**

### Uwagi dodatkowe:

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) Art.28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy 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 o którym mowa art. 28b. ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2020r., poz. 2052 z późn. zm.)).

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 (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)).

| Lp | Nazwa Instytucji                           | Imię i nazwisko uzgadniającego                   | Stanowisko uczestnika   |
|----|--|--|---|
| 1  | TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie | Szymon Marek - Koordynator Wydziału Dokumentacji | <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać 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 KRAKÓW o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprężem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać 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 0,5m poza jezdnię /wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące rednice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</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 1m,</li> <li>linii SN 2m,</li> <li>linii WN 5m</li> </ul> <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 eksploataującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również uycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,</p> <p>Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia</p> |



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 2 | Podhalanskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  | Stanisław Spytkowski - Kierownik Sekcji Utrzymania | uzgodniono z zastrzeżeniem:<br>Zachować odległość od istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnych, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,<br>Wszelkie prace w pobliżu rurociągów kanalizacji sanitarnej wykonywać wyłącznie ręcznie,<br>Przed przystąpieniem prac w pobliżu rurociągów kanalizacji sanitarnej należy wykonywać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia rurociągów kanalizacji sanitarnej, prace należy uzgodnić wcześniej w PPK Sp. z o.o.<br>W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną wykopy należy wykonywać ręcznie |
| 3 | Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu   | Piotr Maciasz                                      | brak uwag   |
| 4 | Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Szczawnica   | Magdalena Mastalska - Referent ds. Rozliczeń       | Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczawnicy uzgadnia projekt sieci wodociągowej, na potrzeby przedmiotowej inwestycji, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi dnia 17.02.2022 r. Znak: RW.50.11.2022.MM oraz załączoną dokumentacją.   |
| 5 | Orange Polska S.A. Zastępcanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie |  | Nie wyrażono stanowiska   |
| 6 | Firma Handlowo-Usługowa KOMPEX Gabriel Sulka  | Gabriel Sulka                                      | brak uwag   |
| 7 | Studio WIK Sp. z o.o.   | Krzysztof Worwa                                    | brak uwag   |
| 8 | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu   |  | Nie wyrażono stanowiska zgodnie z pismem z dnia 12.08.2021 r. znak sprawy KR.3.5.434.130.2020.KB dotyczącym „zawieszenia uczestnictwa w naradach koordynacyjnych dotyczących uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu”.   |
| 9 | Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Targu                           | Stanisław Kocielniak - Mistrz Sieci i Instalacji   | Zgodnie z podziałem terytorialnym temat uzgadniania Gazownia w Limanowej  |

|    |   |  |                       |
|----|---|--|-----------------------|
| 10 | MSS TELEKOM Sp. z o.o.  |  | Nie wyraża stanowiska |
| 11 | Urząd Miasta i Gminy Szczawnica   |  | Nie wyraża stanowiska |
| 12 | Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Limanowej |  | Nie wyraża stanowiska |
| 13 | Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o.                             | Dorota Misiukanis - Specjalista ds. Inwestycji | brak uwag             |

### **Informacja:**

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z naniesioną projektowaną infrastrukturą techniczną







# GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

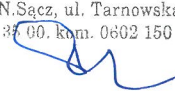
**Temat:** Budowa sieci wodociągowej

**Miejscowość:** Szczawnica, ul. Pod Sadami

**Powiat:** nowotarski

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk  
Geolog - upr. nr VII-1095  
33-300 N.Sącz, ul. Tarnowska 21  
tel. 44 34 00, kom. 0602 150 287



**GEOLOG**  
  
mgr inż. Magdalena Szewczyk

Nowy Sącz, 2022 r.

## **SPIS TREŚCI**

---

### **A. OPINIA GEOTECHNICZNA**

1. Wstęp.
2. Charakterystyka projektowanego obiektu
3. Położenie i morfologia terenu.
4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.
5. Charakterystyka warunków wodnych.

### **B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych
2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
3. Wnioski i zalecenia.

### **C. PROJEKT GEOTECHNICZNY**

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.
2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.
3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.
4. Określenie oddziaływań od gruntu.
5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.
6. Określenia nośności i osiadania podłoża gruntowego.
7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.
8. Wykonawstwo robót ziemnych.
9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.
10. Monitoring projektowanego obiektu.

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- |   |        |
|---|--------|
| - lokalizacja terenu badań w skali 1 : 25 000 | zał. 1 |
| - mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000        | zał. 2 |

## A. OPINIA GEOTECHNICZNA

### 1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod budowę sieci wodociągowej w miejscowości Szczawnica, przy ul. Pod Sadami opracowano na zlecenie Projektanta.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej i hydrogeologicznej terenu projektowanej trasy wodociągu oraz określenia warunków gruntowo - wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów i wody gruntowej, a w szczególności warunków posadowienia projektowanej sieci.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Kartowania geologicznego, morfologicznego i hydrogeologicznego w terenie.
3. Trzech otworów badawczych do głębokości 2,0 m ppt i łącznym metrażu 6,0 mb.
4. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
5. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 1000.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

### 2. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Na omawianym terenie projektowana jest budowa sieci wodociągowej z rur PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm i łącznej długości 288,5 m. Projektuje się posadowienie sieci na głębokości ok. 1,6 m ppt.

### 3. Położenie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod budowę sieci wodociągowej położony jest w południowo-zachodniej części miasta Szczawnica w rejonie ul. Pod Sadami, przynależnej administracyjnie do powiatu nowotarskiego, województwo małopolskie. Projektowany fragment sieci wodociągowej przebiega przez działkę nr 3935 stanowiącą ul. Pod Sadami i działkę 3983/1. Projektowana inwestycja rozpoczyna się w rejonie budynku mieszkalnego nr 62 biegnąc w kierunku południowo-wschodnim i kolejno wschodnim i kończy się w obrębie budynku nr 19. Dokładny przebieg projektowanego wodociągu przedstawiony jest na załączniku nr 2.



Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren badań położony jest w środkowej partii zbocza górskiego nachylonego generalnie w kierunku południowo - wschodnim tj. w kierunku potoku Skotnicki i potoku Grajcarek. Rzędna terenu w obrębie projektowanej sieci wodociągowej wynosi ok. 504,1 - 548,6 m n.p.m.

W trakcie wizji terenowej na trasie sieci nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (osuwisk). Wg Mapy Osuwisk i Terenów Zagrożonych Ruchami Masowymi wykonanej dla miasta Szczawnica, w ramach projektu SOPO, sieć znajduje się poza osuwiskami i terenami zagrożonymi. W odległości ok. 40 m na północny - wschód od projektowanej sieci znajduje się osuwisko nieaktywne nr 60822.

#### **4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.**

Badany teren położony jest w obrębie płaszczowiny magurskiej Karpat Zewnętrznych tj. serii magurskiej i osłony serii Pienińskiego Pasa Skałkowego. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych warstw piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na omawianym terenie w podłożu występują łupki, piaskowce cienko i średnioławicowe tzw. warstwy szczawnickie (ropianieckie), wieku paleoceńsko-eoceńskiego.

W wykonanym otworze badawczym Nr 1 na głębokości 1,3 m ppt oraz otworze Nr 2 na głębokości 1,7 m ppt stwierdzono występowanie podłoża skalnego łupkowego.

Zbocza gór i wzniesień przykryte są warstwą glin, rumoszy i zwietrzelin gliniastych o zmiennej miąższości, uzależnionej głównie od kąta nachylenia zbocza. Na zboczach stromych jest ona mniejsza i często wykazuje tendencję do zsuwania się i tworzenia spływów powierzchniowych warstw gruntu.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci glin piaszczystych z domieszką okruchów łupka, zwietrzelin gliniastych łupka. Całość przykrywa warstwa gleby bądź nasypu niebudowlanego o miąższości ok. 0,3 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące na obszarze projektowanej sieci wodociągowej warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a

głębokość posadowienia sieci powoduje, że należy zaliczyć ją do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

### **5. Charakterystyka warunków wodnych.**

Wody powierzchniowe na omawianym terenie nie występują. Na teren badań następuje napływ wód opadowych i roztopowych spływających z wyższej partii zbocza tj. od strony północno-zachodniej.

W rejonie Szczawnicy występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki paleogeński i płytki czwartorzędowy.

Wody horyzontu paleogeńskiego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Ilość jej uzależniona jest od ilości i wielkości szczelin piaskowca kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Na obszarach zboczy woda gruntowa nie posiada swobodnego zwierciadła i występuje w postaci sączeń w obrębie rumoszowo – gliniastej warstwy zwietrzliny. Sączenia zasilane są głównie wodami opadowymi, infiltrującymi w podłoże oraz wodami horyzontu paleogeńskiego wypływającymi z podłoża skalnego.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

## B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

### 1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych.

W celu rozpoznania warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych na omawianym terenie wykonano trzy otwory badawcze do głębokości 2,0 m ppt. Otwory wykonano wiertnicą udarową przy zastosowaniu próbnika okienkowego typu RKS o średnicy 50 mm.

Prace wykonane były pod nadzorem geologa, który na bieżąco wykonywał profilowanie geologiczne odsłoniętych warstw i pobierał próbki gruntów z otworów badawczych oraz prowadził obserwacje hydrogeologiczne. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z rozpoznaniem, otwory zostały zlikwidowane.

Dla próbek gruntu pobranych z otworów wykonano badania laboratoryjne określające: wilgotność, stopień plastyczności, gęstość objętościową.

Wykonane prace umożliwiły miarodajną ocenę warunków geologiczno - inżynierskich na potrzeby posadowienia projektowanej sieci wodociągowej oraz sposób jej racjonalnego posadowienia.

### 2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie wykonanych badań polowych i laboratoryjnych prób gruntu, w oparciu o aktualne normy oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, profil geologiczny i parametry fizyko-mechaniczne gruntów przedstawiają się następująco:

#### **Profil geologiczny otworu nr 1:**

| Nr warstwy geotechnicznej | Głębokość zalegania (m ppt) |     | Rodzaj gruntu                 | Stopień zagęszczenia / plastyczności ( $I_D/I_L$ ) | Stan gruntu | spójność | kąt tarcia wewnętrzny | Moduł odkształcenia | Wytrzymałość na sciskanie  |
|---------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------------|--|-------------|----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
|                           | od                          | do  |                               |  |             | $C_U$    | $\phi_U$              | $E_0$               | $R_c$ [MN/m <sup>2</sup> ] |
| I                         | 0,0                         | 0,3 | Nasyp niebudowlany            | nN   | -           | -        | -                     | -                   | -                          |
| IIIA                      | 0,3                         | 1,3 | Zwietrzelnina gliniasta łupka | $I_L < 0$  | pzw         | 30       | 18                    | 34 000              | -                          |
| IV                        | 1,3                         | 2,0 | Podłoże skalne łupkowe        | -  | -           | -        | -                     | -                   | 2,5                        |



**Profil geologiczny otworu nr 2:**

| Nr warstwy geotechnicznej | Głębokość zalegania (m ppt) |     | Rodzaj gruntu                 | Stopień zagęszczenia / plastyczności ( $I_D/I_L$ ) | Stan gruntu | spójność $C_U$ | kąt tarcia wewnętrzny $\phi_U$ | Moduł odkształcenia $E_0$ | Wytrzymałość na sciskanie $R_c$ [MN/m <sup>2</sup> ] |
|---------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------------|--|-------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|--|
|                           | od                          | do  |                               |  |             |                |                                |                           |  |
|                           | 0,0                         | 0,3 | Gleba                         | Gb   | -           | -              | -                              | -                         | -  |
| IIIB                      | 0,3                         | 1,7 | Zwietrzelnina gliniasta łupka | $I_L = 0,20$                                       | tpl         | 21             | 16                             | 25 000                    | -  |
| IV                        | 1,7                         | 2,0 | Podłoże skalne łupkowe        | -  | -           | -              | -                              | -                         | 2,5  |

**Profil geologiczny otworu nr 3:**

| Nr warstwy geotechnicznej | Głębokość zalegania (m ppt) |     | Rodzaj gruntu                                | Stopień zagęszczenia / plastyczności ( $I_D/I_L$ ) | Stan gruntu | spójność $C_U$ | kąt tarcia wewnętrzny $\phi_U$ | Moduł odkształcenia $E_0$ | Wytrzymałość na sciskanie $R_c$ [MN/m <sup>2</sup> ] |
|---------------------------|-----------------------------|-----|--|--|-------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|--|
|                           | od                          | do  |  |  |             |                |                                |                           |  |
|                           | 0,0                         | 0,3 | Gleba  | Gb   | -           | -              | -                              | -                         | -  |
| II                        | 0,3                         | 1,0 | Gлина piaszczysta z domieszką okruchów łupka | $I_L = 0,31$                                       | pl          | 14             | 13                             | 16 000                    | -  |
| IIIB                      | 1,0                         | 2,0 | Zwietrzelnina gliniasta łupka                | $I_L = 0,20$                                       | tpl         | 21             | 16                             | 25 000                    | -  |

**3. Klasyfikacja gruntów i zabezpieczenie wykopów.**

Występujące w podłożu grunty pod względem urabialności można zakwalifikować do następujących kategorii budowlanych (wg BN - 72/8932 - 01).

- Kat. I      nasyp niebudowlany - warstwa I
- Kat. III     glina piaszczysta z domieszką okruchów łupka - warstwa II
- Kat. IV     zwietrzelnina gliniasta łupka - warstwa IIIA i IIIB,
- Kat V        podłoże skalne łupkowe - warstwa V

Do zabezpieczenia wykopów powyżej zwierciadła wody wystarczy szalunek ażurowy. W miejscach wystąpienia wody gruntowej w trakcie prowadzenia prac ziemnych może nastąpić osuwanie się ścian wykopów pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.

## **5. Wnioski.**

1. Teren badań położony jest w środkowej partii zbocza górskiego nachylonego generalnie w kierunku południowo - wschodnim tj. w kierunku potoku Skotnicki i potoku Grajcarek. Rzędna terenu w obrębie projektowanej sieci wodociągowej wynosi ok. 504,1 - 548,6 m n.p.m.
2. W trakcie wizji terenowej na trasie sieci nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (osuwisk). Wg Mapy Osuwisk i Terenów Zagrożonych Ruchami Masowymi wykonanej dla miasta Szczawnica, w ramach projektu SOPO, sieć znajduje się poza osuwiskami i terenami zagrożonymi. W odległości ok. 40 m na północny -wschód od projektowanej sieci znajduje się osuwisko nieaktywne nr 60822.
3. Podłoże gruntowe terenu badań budują grunty nasypowe i czwartorzędowe wykształcone w postaci glin piaszczystych z domieszką okruchów łupka, zwietrzelin gliniastych łupka oraz paleogeńskiego podłoża skalnego łupkowego.
4. W związku z płytkim występowaniem podłoża skalnego, mogą wystąpić utrudnienia przy wykonywaniu wykopów i konieczne może być zastosowanie młotów pneumatycznych.
5. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
6. Na trasie projektowanej sieci wodociągowej do zabezpieczenia wykopów wystarczy szalunek ażurowy. W miejscach wystąpienia wody gruntowej, w trakcie prowadzenia prac ziemnych może nastąpić osuwanie się ścian wykopów pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.
7. **Zaleca się;**
  - **przewodzenie prac ziemnych w suchej porze roku i obowiązuje zakaz pozostawiania otwartych wykopów na działanie czynników atmosferycznych.**
8. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na badanym obszarze warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość

posadowienia projektowanej sieci powoduje, że należy zaliczyć ją do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

---



## C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

### **1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.**

Ze względu na zaleganie w podłożu twardoplastycznych i półzwałowych gruntów spoistych oraz podłoża łupkowego nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie.

### **2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.**

Parametry geotechniczne wg normy PN-B-03020:1981 zestawiono w tab. na str. nr 5 i 6.

### **3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.**

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

### **4. Określenie oddziaływań od gruntu.**

Nie dotyczy.

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

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1:2004, należy rozpatrywać w warunkach „bez odpływu”.

### **6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.**

Nośność i osiadanie oblicza Konstruktor obiektu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

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

Dane niezbędne do zaprojektowania sieci wodociągowej podano w tab. na str. nr 5 i 6.

### **8. Wykonanie robót ziemnych.**

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050.

### **9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.**

W otworach badawczych do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej, w związku z tym można stwierdzić, że woda gruntowa nie będzie utrudniać wykonywania wykopów.


### **10. Monitoring projektowanego obiektu.**

Nie przewiduje się monitoringu projektowanej sieci wodociągowej.







 lokalizacja terenu badań

**SZCZAWNICA, UL. POD SADAMI -  
SIEĆ WODOCIĄGOWA**

**LOKALIZACJA TERENU BADAŃ  
SKALA 1 : 25 000**





**MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ**

34 – 460 Szczawnica, ul. Zawodzie 19c

tel.: 18 262 27 68, BDO:000032020

mzgk@szczawnica.pl www.mzgk.szczawnica.pl

L.dz. *MM*/2022  
RW.50.11.2022.MM

Szczawnica, 14.04.2022 r.

**Miasto i Gmina Szczawnica**  
**ul. Szalaya 103**  
**34-460 Szczawnica**

***Dot.: Uzgodnienia projektu technicznego budowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy***

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.04.2022 r. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczawnicy uzgadnia projekt techniczny budowy sieci wodociągowej w ul. Pod Sadami, na potrzeby przedmiotowej inwestycji zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi dnia 17.02.2022 r. Znak: RW.50.11.2022.MM oraz załączoną dokumentacją.

**DYREKTOR**

*Józefa Kanclerska*

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Marcin Golonka, ul. Kilińskiego 58 pok 102; 33—300 Nowy Sącz.
2. a/a.





# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM TARGU

znak: NNZ.90831.1.37.2.2022

Nowy Targ, dnia 13.04.2022r.

**Miasto i Gmina Szczawnica**  
**ul. Szalaya 103**  
**34-460 Szczawnica**

## OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu 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 2021r. poz. 195) 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 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 kwietnia 2022r. złożonego przez inwestora: Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica reprezentowanego przez pełnomocnika: Marcina Golonkę Pracownika Projektowa, ul. Kilińskiego 58 pok. 102, 33-300 Nowy Sącz, w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej inwestycji pn.:

**„Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy realizowanej na dz. ew. nr 3925, 3983/1 obręb Szczawnica 0001, gm. Szczawnica”**

- **uzgadnia** dokumentację projektową stanowiącą załącznik do wniosku inwestora w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych **bez zastrzeżeń**

## UZASADNIENIE

W dniu 12 kwietnia 2022r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu wpłynął wniosek inwestora: Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica, w sprawie uzgodnienia zaproponowanych rozwiązań w dokumentacji projektowej w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych dla inwestycji pn.: „Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy realizowanej na dz. ew. nr 3925, 3983/1 obręb Szczawnica 0001, gm. Szczawnica”.

Projekt został wykonany przez jednostkę projektową: Pracownia Projektowa Marcin Golonka ul. Kilińskiego 58 pok. 102, 33-300 Nowy Sącz.

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

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy realizowanej na dz. ew. nr 3925, 3983/1 obręb Szczawnica 0001, gm. Szczawnica.

W części ul. Pod Sadami biegnie istniejący wodociąg, który kończy się na wysokości działki ew. nr 3984. Od tego miejsca planuje się rozbudowę sieci wodociągowej w kierunku północno- zachodnim celem zaopatrzenia w wodę wyżej położonych nieruchomości.

Budowa sieci wodociągowej rozpocznie się na dz. ew. nr 3935 od demontażu istniejącego hydrantu zlokalizowanego na końcowym odcinku istniejącej sieci oraz połączenie projektowanego wodociągu z istniejącą zasuwą poprzez zabudowanie trójnika równoprzelotowego dn90/90. Na odejściu trójnika należy zamontować hydrant technologiczny DN90 (Hn1) wraz z zasuwą odcinającą DN80. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm. Na sieci projektowane są dodatkowe hydranty technologiczne nadziemne DN80 mm (Hn2, Hn3) wraz z odejściami z rur PE100RC SDR11 o średnicy dn90 mm, na których należy zamontować zasuwy odcinające DN80mm. Rury, armatura i kształtki stosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atest PZH dopuszczające do kontaktu z wodą pitną. Jakość wody dostarczanej do odbiorców musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu 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 Targu.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 735 z późn. zm.) jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2022 r. poz. 329).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w NOWYM TARGU  
z up. *Ingr Monika Bugajska*  
Kierownik Sekcji Nadzoru  
Higieny Żywności, Żywienia i PU

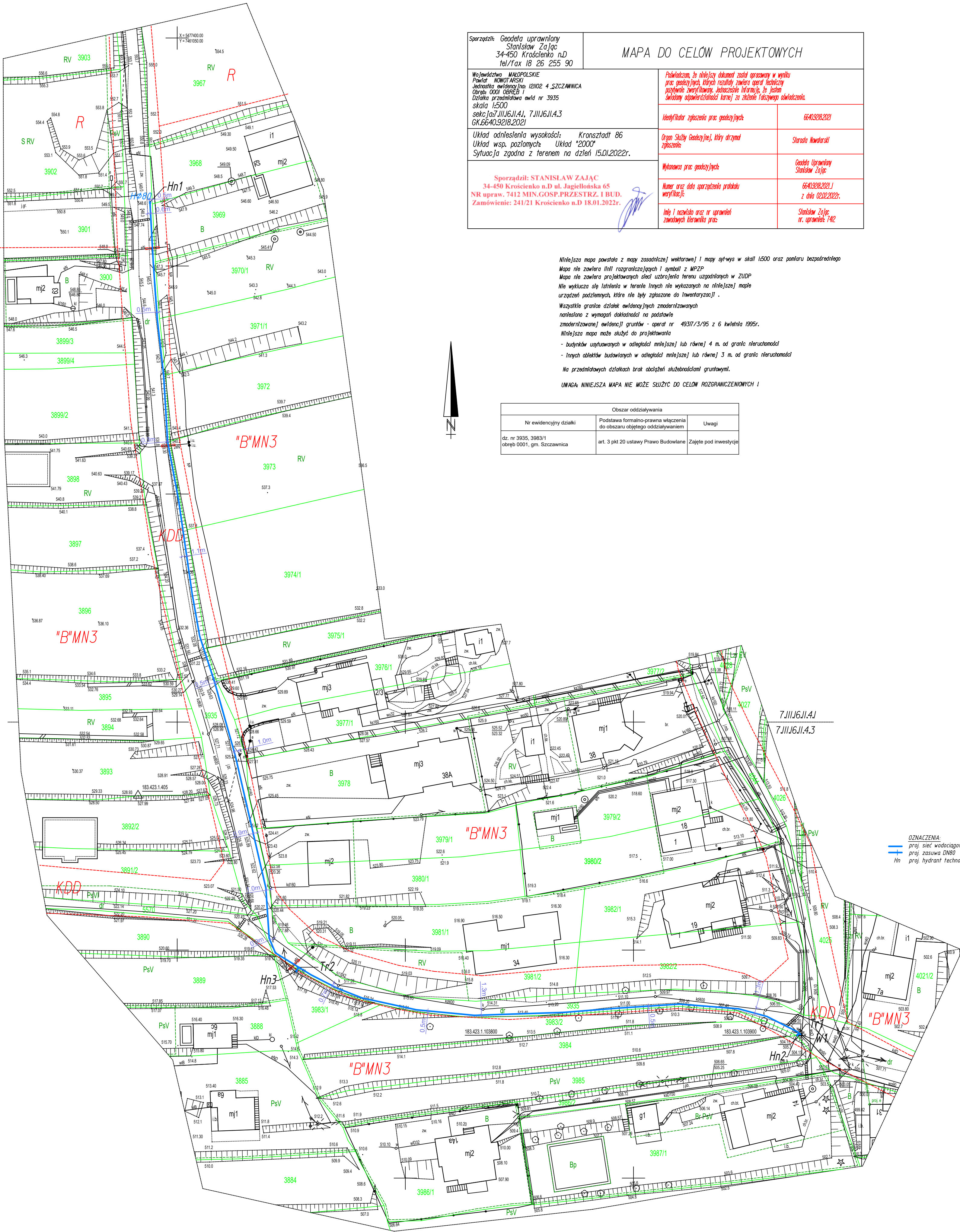
**Otrzymują:**

1x Pełnomocnik: Marcin Golonka, ul. Kilińskiego 58, 33-300 Nowy Sącz+ załącznik: klauzula przetwarzania danych osobowych

1 x aa NZ w m.

wyk. AW. tel. 18 2662914 wew. 304





|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Sporządził: Geodeta uprawniony<br>Stanisław Zajęca<br>34-450 Krośnice n.D.<br>tel/fax 18 26 255 90   |  | MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |  |
| Województwo MAŁOPOLSKIE<br>Powiat NOWOTARGSKI<br>Jednostka ewidencyjna 12102 4 SZCZAWNICA<br>Obręb 0001 GDEB 1<br>Dzielnica przelotowa ewid nr 3935<br>skala 1:500<br>sekcja 1/11/16/1/4/1, 7/11/16/1/4/3<br>GK.6640.9218.2021 |  | Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku<br>prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny<br>poprawnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem<br>świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |  |
| Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 86<br>Układ wsp. poziomych: Układ 2000<br>Sytuacja zgodna z terenem na dzień 15.01.2022r.  |  | Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | 6640308.2022                           |
| Sporządził: STANISŁAW ZAJĄC<br>34-450 Krośnice n.D. ul. Jagiellońska 65<br>NR upraw. 7412 MIN.GOSP.PRZESTRZ. I BUD.<br>Zamówienie: 241/21 Krośnice n.D 18.01.2022r.  |  | Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał<br>zgłoszenie  | Starosta Nowotarski                    |
|  |  | Mikroczasy prac geodezyjnych  | Geodeta Uprawniony<br>Stanisław Zajęca |
|  |  | Numer oraz data sporządzenia protokołu<br>weryfikacji   | 6640308.2021<br>z dnia 02.02.2022r.    |
|  |  | Imię i nazwisko oraz nr uprawnień<br>zawodowych kierownika prac   | Stanisław Zajęca<br>nr uprawnień 7402  |

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej (wektorowej) i mapy sytuacyjnej w skali 1:500 oraz planu bezpoziomego

Mapa nie zawiera linii rozgraniczających i symboli z MPZP

Mapa nie zawiera projektowanych śladów użytkowania terenu uzgodnionych w ZUP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji

Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmodernizowanych

naniesiono z wymaganą dokładnością na podstawie

zmodernizowanej ewidencji gruntów - operat nr 49317/3/95 z 6 kwietnia 1995r.

Niniejsza mapa może służyć do projektowania

- budynków usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic nieruchomości

- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic nieruchomości

Na przedmiotowych działkach brak obciążań służebnościami gruntowymi.

UWAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH I

| Obszar oddziaływania                              |  |       |
|---|--|-------|
| Nr ewidencyjny działki                            | Podstawa formalno-prawna włączenia<br>do obszaru objętego oddziaływaniem | Uwagi |
| dz. nr 3935, 3983/1<br>obręb 0001, gm. Szczawnica | art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane<br>Zajęcie pod inwestycje           |       |

Uzgodniono pod względem wymagań  
higienicznych i zdrowotnych  
dokumentację projektową  
bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami  
przez Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Nowym Targu  
opinią sanitarną z dnia: 13.04.2022  
znak: N/12.9.0831.1.51-Z.2022

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w NOWYM TARGU

mgr Monika Bugajska  
Kierownik Sekcji Nadzoru  
Higieny Żywności, Żywności i Pu

Odpis opinii z Narady Koordynacyjnej:

Starosta Nowotarski  
ul. Bolesława Wstydliwego 14  
34-400 Nowy Targ  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 22.03.2022  
Znak sprawy: GK.6630.105.2022  
Uwagi i załączniki zostały zawarte z protokołu  
z narady koordynacyjnej

Przewodniczący narady:  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

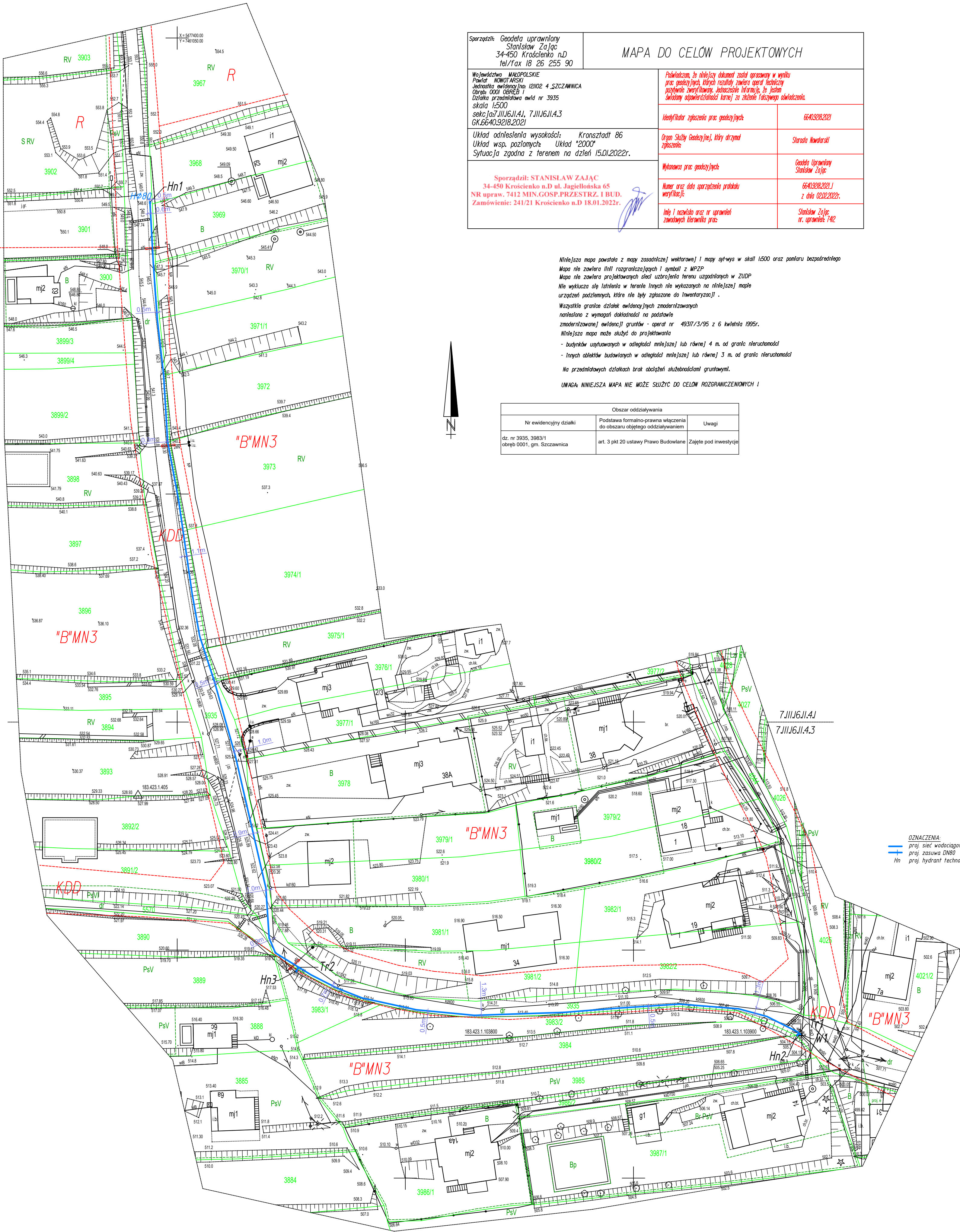
Odpis decyzji lokalizacyjnej drogowej:

Załącznik do decyzji wydanej przez  
Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica  
z dnia 24.02.2022 r.  
znak: RIOŚ.7230.1.3.2022.WP  
BURMISTRZ  
podpis nieczytelny  
Grzegorz Niezgoda

OZNACZENIA:  
proj. sieć wodociągowa z rur PE100RC SDR11 dn90 L=288,5m  
proj. zasowa DN80  
Hn - proj. hydrant technologiczny DN80

|   |  |                             |         |
|---|--|-----------------------------|---------|
| Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został opracowany w formie elektronicznej na mapie do celów<br>projektowych wykonanej przez Stanisława Zajęca i przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego<br>i kartograficznego w Nowym Targu dnia 02.02.2022 pod numerem identyfikacyjnym 6640.9218.2021_1 |  | PROJEKTANT                  |         |
| OBIEKT:   | SIĘĆ WODOCIĄGOWA   | mgr inż. Marcin Gołota      |         |
| ADRES:  | GMINA SZCZAWNICA, OBRĘB SZCZAWNICA [0001].<br>DZIAŁKI NR. 3935, 3983/1 | mgr inż. Marcin Gołota      |         |
| TEMAT:  | BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE UL. POD SĄDAMI<br>W SZCZAWNICY     | mgr inż. Kinga Zmarzy-Jurek |         |
| RYSUJEK:  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  | mgr inż. Kinga Zmarzy-Jurek |         |
| STADIUM:  | PB   | DATA:                       | 02.2022 |
| SKALA:  | 1:500  | NR RYS:                     | 1       |





|  |  |   |                                       |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Sporządził: Geodeta uprawniony<br>Stanisław Zajac<br>34-450 Krośnice n.D.<br>tel/fax 18 26 255 90  |  | MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |                                       |
| Województwo MAŁOPOLSKIE<br>Powiat NOWOTARGSKI<br>Jednostka ewidencyjna 12102 4 SZCZAWNICA<br>Obręb 0001 GDEB 1<br>Dzielnica przelotowa ewid nr 3935<br>skala 1:500<br>sekcja 1/11/16/1/4/1, 7/11/16/1/4/3<br>GK.6640.9218.2021 |  | Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku<br>prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny<br>poprawnie zweryfikowany, jednocześnie oświadczam, że jestem<br>świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                       |
| Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 86<br>Układ wsp. poziomych: Układ 2000<br>Sytuacja zgodna z terenem na dzień 15.01.2022r.  |  | Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | 6640308.2021                          |
| Sporządził: STANISŁAW ZAJĄC<br>34-450 Krośnice n.D. ul. Jagiellońska 65<br>NR upraw. 7412 MIN.GOSP.PRZESTRZ. I BUD.<br>Zamówienie: 241/21 Krośnice n.D. 18.01.2022r.   |  | Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał<br>zgłoszenie  | Starosta Nowotarski                   |
|  |  | Wykonawca prac geodezyjnych   | Geodeta Uprawniony<br>Stanisław Zajac |
|  |  | Numer oraz data sporządzenia protokołu<br>weryfikacji   | 6640308.2021<br>z dnia 02.02.2022r.   |
|  |  | Imię i nazwisko oraz nr uprawnień<br>zawodowych kierownika prac   | Stanisław Zajac<br>nr uprawnień 7402  |

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej (wektorowej) i mapy sytuacyjnej w skali 1:500 oraz pomiaru bezpośredniego

Mapa nie zawiera linii rozgraniczających i symboli z MPZP

Mapa nie zawiera projektowanych śladów użytkowania terenu uzgodnionych w ZUP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji

Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmierzających

zmierzających ewidencyjnie gruntów - operat nr 49317/3/95 z 6 kwietnia 1995r.

Niniejsza mapa może służyć do projektowania

- budynków usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic nieruchomości

- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic nieruchomości

Na przedmiotowych działkach brak obciążeń służebnościami gruntowymi.

UWAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH I

| Obszar oddziaływania                              |  |       |
|---|--|-------|
| Nr ewidencyjny działki                            | Podstawa formalno-prawna włączenia<br>do obszaru objętego oddziaływaniem | Uwagi |
| dz. nr 3935, 3983/1<br>obręb 0001, gm. Szczawnica | art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane<br>Zajęcie pod inwestycje           |       |

Uzgodniono pod względem wymagań  
higienicznych i zdrowotnych  
dokumentację projektową  
bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami  
przez Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Nowym Targu  
opinią sanitarną z dnia: 13.04.2022  
znak: N/12.9.0831.1.51-Z.2022

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w NOWYM TARGU  
z up. mgr. Monika Bugajska  
Kierownik Sekcji Nadzoru  
Higieny Żywności, Żywności i Pu

Odpis opinii z Narady Koordynacyjnej:

Starosta Nowotarski  
ul. Bolesława Wstydliwego 14  
34-400 Nowy Targ  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 22.03.2022  
Znak sprawy: GK.6630.105.2022  
Uwagi i załączniki zostały zawarte z protokołu  
z narady koordynacyjnej

Przewodniczący narady:  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Odpis decyzji lokalizacyjnej drogowej:

Załącznik do decyzji wydanej przez  
Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica  
z dnia 24.02.2022 r.  
znak: RIOŚ.7230.1.3.2022.WP  
BURMISTRZ  
podpis nieczytelny  
Grzegorz Niezgoda

OZNACZENIA:  
proj. sieć wodociągowa z rur PE100RC SDR11 dn90 L=288,5m  
proj. zasowa DN80  
Hn - proj. hydrant technologiczny DN80

|   |  |                             |         |
|---|--|-----------------------------|---------|
| Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został opracowany w formie elektronicznej na mapie do celów<br>projektowych wykonanej przez Stanisława Zajęca i przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego<br>i kartograficznego w Nowym Targu dnia 02.02.2022 pod numerem identyfikacyjnym 6640.9218.2021_1 |  | PROJEKTANT                  |         |
| OBIEKT:   | SIĘĆ WODOCIĄGOWA   | mgr inż. Marcin Gołota      |         |
| ADRES:  | GMINA SZCZAWNICA, OBRĘB SZCZAWNICA [0001].<br>DZIAŁKI NR. 3935, 3983/1 | mgr inż. Marcin Gołota      |         |
| TEMAT:  | BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE UL. POD SĄDAMI<br>W SZCZAWNICY     | mgr inż. Kinga Zmarzy-Jurek |         |
| RYSUJEK:  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  | mgr inż. Kinga Zmarzy-Jurek |         |
| STADIUM:  | PB   | DATA:                       | 02.2022 |
| SKALA:  | 1:500  | NR RYS:                     | 1       |





## Uzdrowisko Szczawnica Spółka Akcyjna

ul. Zdrojowa 26, 34-460 Szczawnica

REGON: 000288219 NIP: 7350009896 KRS: 0000071830

Kapitał w wysokości 26 180 000 zł w całości opłacony

Szczawnica, dnia 18.05.2022 r.

L.Dz.: 279 /2022

**Pracownia Projektowa Marcin Golonka**  
**ul. Kilińskiego 58 pok.102**  
**33-300 Nowy Sącz**

W nawiązaniu do pisma z dnia 16.05.2022r., działając na podstawie art.4 ust.1 i ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz.717 z późniejszymi zmianami) oraz art.53 ust.4 pkt 4 lub art.53 ust. 4 pkt. 4 w związku z art.64 ust.1 w/pow. ustawy oraz na podstawie art. 1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru górniczego „Szczawnica I” (uchwalonego przez Radę Miasta Szczawnica – uchwałą z dnia 26 lipiec 2004, znak nr XVII/100/2004) Uzdrowski Zakład Górniczy Szczawnica przesyła:

### UZGODNIENIE GEOLOGICZNO- GÓRNICZE Nr 29/2022

Inwestycja położona jest w zachodniej części terenu i obszaru górniczego „Szczawnica I” w Szczawnicy w rejonie ul. Pod Sadami, gdzie inwestor Urząd Miasta i Gminy Szczawnica z siedzibą w Szczawnicy ul. Szalaya 103, reprezentowany przez pełnomocnika Pracownię Projektową Marcina Golonka z siedzibą w Nowym Sączu ul. Kilińskiego 58 pok. 102 zamierza:

*rozbudować sieć wodociągową w rejonie ulicy Pod Sadami. Projektowana sieć wodociągowa jest projektowana z rur dn90 PE i będzie posadowiona na głębokości 1,5-1,7 m.*

#### I. Warunki ogólne

1. Teren na którym planowana jest inwestycja zabudowany jest przez obiekty mieszkalne.
2. Rejon inwestycji położony jest w dolinie potoku Grajcarek, na jego prawym brzegu w odległości 0,87-0,62 km od koryta potok.
3. Planowana inwestycja znajduje się w strefie „C” ochrony uzdrowskiej.

#### II. Warunki geologiczne

1. Opiniowany teren zbudowany jest z utworów paleocen – eocen dolny tj. warstw szczawnickich w facji kluszkowskiej: piaskowce i łupki fliszowe ciemno – szare wietrzejące rdzawo.
2. Rejon Szczawnicy jest położony w granicach dwóch stref jednostek strukturalnych, to jest jednostki grajcarka wchodzącej w skład struktury skałkowej oraz płaszczowiny magurskiej. Kontakt obu jednostek przebiega równoleżnikowo i ma charakter odwróconego uskoku kompresyjnego. Strefa ta występuje na prawym brzegu potoku Grajcarek i jest znana jako dyslokacja grajcarka lub szczawnicka.
3. Poziom wodonośny wód słodkich na zboczach dolin wynosi 7-12 m.ppt, zaś na najniższym tarasie Grajcarka 1-3,5 m. ppt. Kierunek spływu wód – zlewnia Grajcarka.
4. Inne złoża kopalin nie występują.

### III. Warunki górnicze

1. Przedsiębiorstwo prowadzące eksploatację złożeń:  
Uzdrowisko Szczawnica S.A.  
Uzdrowski Zakład Górniczy Szczawnica.
2. Na omawianym terenie nie występują ujęcia wód leczniczych.
3. Opiniowana inwestycja znajduje się w odległości 0,38-0,36 km na SW od ujęcia „Pitoniakówka”.
4. Poziom wodonośny ujęcia „Pitoniakówka” znajduje się na głębokości 14,5 m p. poziomu posadzki ujęcia.
5. Omawiany teren znajduje się poza granicami strefy sanitarnej ochrony bezpośredniej i poza granicami strefy ochrony pośredniej ujęć.
6. Omawiany teren leży poza granicami zlewni morfologicznej i poza granicami zlewni geologicznej obszarów infiltracji wód leczniczych.
7. Odwodnienie terenu nie powinno mieć wpływu na zmianę stosunków wodno- gazowych w rejonie ujęcia.
8. W rejonie inwestycji występuje CO<sub>2</sub> w powietrzu glebowym o stężeniu 0,3-0,5 % .
9. Realizacja projektowanej inwestycji nie powinna mieć wpływu na ciągłości ruchu UZG po spełnieniu następujących warunków:

a) Termin rozpoczęcia prac ziemnych należy zgłosić do UZG z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

b) Pracownicy UZG będą mieli prawo kontroli prowadzonych robót.

c) Prace budowlane związane z odsłonięciem terenu ze względu na obecność CO<sub>2</sub> w powietrzu glebowym powinny być prowadzone:

1. szybko-tak, by czas odsłonięcia gruntu był maksymalnie krótki;
2. odcinkami-tak, aby odsłonięty teren nie miał zbyt dużej powierzchni;
3. likwidacja wykonanych wykopów musi być prowadzona z odtworzeniem profilu naruszonych warstw, ze zwróceniem szczególnej uwagi na obecność utworów słabo przepuszczalnych (glin, ilów).

d) Wszelkie wypływy wód z wykopów należy zgłosić do UZG, a roboty przerwać celem przebadania wody i określenia sposobu odprowadzenia.

e) Na terenie inwestycji zabrania się wykonywania ujęć wód podziemnych oraz wszelkich wkopów i otworów w celu pozyskania ciepła ziemi.

Otrzymują :

1. Adresat
2. UZG a/a

BIURO GÓRNICZE  
ZAKŁAD GÓRNICZY

*mgr inż. Agnieszka Tomaszewska*

**Uzdrowisko Szczawnica S.A.**

ul. Zdrojowa 26, 34-460 Szczawnica  
tel. 18 540 04 20

Nr konta 90 2030 0045 1110 0000 0259 9540

NIP 735 000 98 96 REGON 000288219 KRS 0000071830

e-mail: sekretariat@uzdrowiskoszczawnica.pl

[www.uzdrowiskoszczawnica.pl](http://www.uzdrowiskoszczawnica.pl)

tel. 18 540 04 20, fax. 18 262 22 28

e-mail: sekretariat@uzdrowiskoszczawnica.pl

PROKURANT

*Anna Śniaga*

#### Kontakt:

[www.uzdrowiskoszczawnica.pl](http://www.uzdrowiskoszczawnica.pl)

[www.facebook.com/UzdrowiskoSzczawnica](https://www.facebook.com/UzdrowiskoSzczawnica)

## **6.2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE**

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Sieć wodociągowa

Woj. Małopolskie, Gmina Szczawnica, Obręb Szczawnica [0001], dz. nr 3935, 3983/1

### **Inwestor:**

Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica

### **Autor:**

mgr inż. Marcin Golonka

### **Temat:**

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Pod Sadami w Szczawnicy

### **Postawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr. 120, 1126)

### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

**Zamierzenie Inwestora obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej:**

- wykonanie wykopów i szalowania ścian wykopów
- sprawdzenie atestów materiałów
- ułożenie rur
- sprawdzenie jakości wykonania
- próby ciśnień
- zasyp wykopów
- odbudowa nawierzchni

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Teren przewidziany pod zabudowę jest uzbrojony w podstawowe media: sieć wodociągową, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, sieć energetyczną

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

Droga gminna

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

4.1 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m- **WYSTĘPUJE**

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m- **NIE WYSTĘPUJE**

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m- **NIE WYSTĘPUJE**

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych- **NIE WYSTĘPUJE**

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych- **NIE WYSTĘPUJE**

f) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV- **WYSTĘPUJE**

5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV- **NIE WYSTĘPUJE**

10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV- **NIE WYSTĘPUJE**

15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV- **NIE WYSTĘPUJE**

g) roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m- **NIE WYSTĘPUJE**

h) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych- **NIE WYSTĘPUJE**

4.2 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C- **NIE WYSTĘPUJE**

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest- **NIE WYSTĘPUJE**



4.3 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej- **NIE WYSTĘPUJE**
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów- **NIE WYSTĘPUJE**

4.4 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m dla linii o napięciu znamionowym 110kV- **NIE WYSTĘPUJE**
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV- **NIE WYSTĘPUJE**
- c) budowa i remont:
  - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe)- **NIE WYSTĘPUJE**
  - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne- **NIE WYSTĘPUJE**
  - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym- **NIE WYSTĘPUJE**
  - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego- **NIE WYSTĘPUJE**
  - wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego- **NIE WYSTĘPUJE**

4.5 Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą- **NIE WYSTĘPUJE**
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych- **NIE WYSTĘPUJE**
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach- **NIE WYSTĘPUJE**
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m- **NIE WYSTĘPUJE**

4.6 Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych- **NIE WYSTĘPUJE**
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi- **WYSTĘPUJE**

4.7 Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk- **NIE WYSTĘPUJE**

4.8 Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych- **NIE WYSTĘPUJE**

4.9 Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu- **NIE WYSTĘPUJE**
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów- **NIE WYSTĘPUJE**

4.10 Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0t- **NIE WYSTĘPUJE**

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapów budowy (wykopy, szalowanie, układanie rur, osadzenie studni zasypywanie wykopów, prace w pobliżu linii energetycznych) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, z dnia 06 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/03 – poz. 401)

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

- wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej / maski, kaski, itp.
- prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
- usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść dojeżdżających,
  - a) stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny).
  - b) bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
- punkt przeciwpożarowy podręczne środki przeciwpożarowe woda.
- wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy.
- umieszczenie informacji o telefonach alarmowych

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Marcin Golonka

Uprawnienia budowlane Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09



## **7. Rysunki**

Rys. nr 1 - Projekt Zagospodarowania Terenu, skala 1:500

Rys. nr 2 - Profil sieci wodociągowej, skala 1:100/500







