

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

3. PROJEKT TECHNICZNY			Egz. 1
Nazwa zamierzenia budowlanego		Sieć wodociągowa i kanalizacji deszczowej	
Adres obiektu budowlanego		Woj. Małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb: Mostki	
Kategoria obiektu budowlanego		XXVI	
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		Gmina Stary Sącz - wieś [121016_5] Obręb: Mostki [0007]	
Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora, adres inwestora		Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz ul. Batorego 25 33-340 Stary Sącz	
Nazwa zadania:		„Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo – Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej	
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>	
	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.	
	numer uprawnień	MAP/0211/PWOS/09	
Sieć wodociągowa	Projektant sprawdzający	<b>mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek</b>	
	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.	
	numer uprawnień	MAP/0237/PWOS/09	

SPIS ZAWARTOŚCI	
Strona tytułowa	
Spis treści	
3.	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
3.1	Dane ogólne
3.2	Opis rozwiązań projektowych
3.3	Zestawienie długości
3.4	Uwagi ogólne
3.5	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>
a)	Oświadczenie Projektanta i Projektanta Sprawdzającego
b)	Kopia uprawnień budowlanych Projektanta + zaświadczenie o przynależności do OIIB
c)	Kopia uprawnień budowlanych Projektanta Sprawdzającego + zaświadczenie o przynależności do OIIB
3.6	<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA</b>
a)	Kopia uzgodnienia Burmistrza Starego Sącza znak: IK.272.2.17.2024 z dnia 26.06.2024 r.
b)	Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie nr 6630/906/2024 z dnia 16.10.2024 r.
3.7	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE</b>
3.8	<b>Część rysunkowa</b>
a)	PZT sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej, Rys. nr 1, skala 1:500
b)	Profile sieci kanalizacji deszczowej, Rys. nr 2, skala 1:100/500
c)	Profile sieci kanalizacji deszczowej, Rys. nr 3, skala 1:100/500
d)	Profile sieci wodociągowej, Rys. nr 4, skala 1:100/200



### **3.1. DANE OGÓLNE**

#### **3.1.1 Nazwa obiektu:**

Sieć wodociągowa i kanalizacji deszczowej.

#### **3.1.2. Nazwa opracowania:**

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”.

#### **3.1.3. Zleceniodawca:**

Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz, ul. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz.

#### **3.1.4. Charakterystyka obszaru opracowania**

Teren objęty opracowaniem położony jest w miejscowości Mostki w gminie Stary Sącz. Rozpatrywany teren jest uzbrojony w sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazową, sieć energetyczną napowietrzną oraz sieć teletechniczną napowietrzną.

### **3.2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:**

#### **3.2.1. Ogólna charakterystyka inwestycji**

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej dla potrzeb zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”.

#### **3.2.2. Stan istniejący**

Na terenie inwestycji zlokalizowana jest wodociągowa sieć rozdzielcza PE o średnicy dn110 mm.

Na terenie inwestycji nie jest zlokalizowana sieć kanalizacji deszczowej.

#### **3.2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Sieć wodociągowa - w km: 4+598,88 drogi gminnej nr 294204K:

Z uwagi na przebieg projektowanej sieci kanalizacji deszczowej PP SN8 o średnicy Ø500 mm w miejscu istniejącego hydrantu zachodzi konieczność odcinkowej budowy sieci wodociągowej. Na odcinku oznaczonym jako „Z - HP” projektuje się sieć wodociągową, z rur z żeliwa sferoidalnego GGG 40 o średnicy DN80 mm, zakończoną hydrantem nadziemnym żeliwnym DN80. Połączenie z istniejącą siecią wodociągową PE dn110 mm przewiduje się poprzez istniejącą zasuwę DN80 w miejscu oznaczonym jako „Z”.

Rury z żeliwa sferoidalnego zastosowane do realizacji inwestycji należy w wykopie układać na wyrównanym podłożu na głębokości zgodnej z załączonym profilem. Należy wykonać obsypkę i zasypkę materiałem spełniającym wymagania *PN-B-02481:1998*, (tj. grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty) warstwą o grubości przynajmniej 10 cm zagęszczoną do min.  $I_s = 0,95$ . Pozostałe warstwy podbudowy zgodnie z projektem drogowym.

Całość robót wykonać zgodnie z PN-EN 805: „Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”.

Wypełnienie wykopu według projektu przebudowy drogi gminnej. 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.

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Przed zasypaniem wykopu rurociąg należy zgłosić przedstawicielowi Sądeckich Wodociągów Sp. z o.o. celem dokonania odbioru technicznego.

### **Oznaczenie sieci i armatury**

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 kanalizacji deszczowej - od km: 4+233,56 do km: 4+627,69 drogi gminnej nr 294204K:

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej dn800 PP. Wody deszczowe i roztopowe zostaną odprowadzone wylotem P do istniejącego przepustu w km 4+475,85 drogi na rz. 314,93 m.n.p.m.

Projektowana kanalizacja deszczowa zapewni grawitacyjny spływ wód opadowych i roztopowych z jezdni asfaltowej, drogi dla rowerów, chodnika, przystanku autobusowego oraz przylegających do nich terenów zielonych poprzez projektowane wpusty uliczne. Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się z rur dwuciennych PP SN8 o średnicy Ø800 - 400 mm. Przykanaliki kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PP SN8 o średnicach Ø300 - 200 mm. Na załamaniach projektuje się studnie betonowe o średnicy Ø1,5 - 1,0 m z włazami żeliwnymi średnicy Ø0,6 m klasy D400 w dostosowaniu do nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą *PN-EN 124-1:2015-07*. W przypadku studni betonowych należy zastosować zwężkę redukcyjną jako zwieńczenie studni. Szczegółowe informacje o średnicach zastosowanych studni i rur umieszczono na rysunkach profilowych. Wody opadowe projektuje się odprowadzić poprzez wpusty uliczne betonowe o średnicy Ø500 mm z osadnikiem o głębokości 0,95 m poniżej dna wylotu. Wpusty nakryć rusztem żeliwnym, ryglowanym klasy C250. Dla wpustów pod jezdnią zastosować pierścienie odciążające oraz ruszty D400. Projektowane studnie oraz wpusty uliczne z osadnikami będą pełniły funkcję oczyszczania ścieków deszczowych poprzez wykorzystanie procesu sedymentacji. Konieczne jest okresowe czyszczenie studni oraz wpustów ulicznych ze zgromadzonych osadów.

Rury, z których projektowana jest kanalizacja deszczowa należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu wyprofilowanym podłużnie i poprzecznie zgodnie z profilami na podsypce z piasku grubości min. 10 cm zagęszczonej do min.  $I_s = 0,95$ . Należy wykonać obsypkę i zasypkę materiałem spełniającym wymagania *PN-B-02481:1998*, (tj. grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty) warstwą o grubości przynajmniej 30 cm zagęszczoną do min.  $I_s = 0,95$ . Pozostałe warstwy podbudowy zgodnie z projektem drogowym.

Studnie projektowanej kanalizacji deszczowej należy posadowić bezpośrednio na warstwie pospółki grubości 20 cm zagęszczonej do min.  $I_s = 1,0$ .

Przed zasypaniem wykopu należy przeprowadzić próbę szczelności (*PN-EN1610:2015-10*). Wypełnienie wykopu według projektu przebudowy drogi gminnej. Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401) oraz *PN-B-10736:1999*, *PN-B-06050:1999*, *PN-EN 1610:2015-10*.

### Obliczenie ilości wód opadowych

Obliczenie natężenia dopływu wód burzowych wykonano dla deszczu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na pięć lat ( $p=20\%$ ) i czasie trwania 15 min.

Natężenie dopływu wód burzowych obliczamy wg wzoru:

$$Q = \Psi \times q \times F \text{ [l/s]}$$

gdzie:

Q - przepływ obliczeniowy [l/s],

$\Psi$  - współczynnik spływu,

q - natężenie spływu jednostkowego deszczu miarodajnego [l/s×ha],

F - powierzchnia zlewni [ha].

Do obliczeń przyjęto następujące wartości współczynników:

1. Współczynnik spływu:  
 $\Psi = 0,9$  - powierzchnie utwardzone  
 $\Psi = 0,5$  - teren zabudowy  
 $\Psi = 0,1$  - tereny zielone
2. Natężenie deszczu miarodajnego:  
 $q = 150$  [l/s×ha].

#### Zestawienie danych technicznych wylotów kanalizacji deszczowej

Oznaczenie wylotu	Średnica i materiał [mm]	Pow. utwardz. [ha]	Pow. zabudowy [ha]	Pow. zielone. [ha]	Q [l/s]
P	800 PP SN8	0,623	3,552	9,368	495,7

Całkowita ilość wód burzowych z rozpatrywanego terenu wyniesie zatem:  $Q_{\text{burzowe}} = 495,7$  [l/s]

### **3.3. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI:**

sieć wodociągowa - rury z żeliwa sferoidalnego GGG 40 o średnicy DN80 mm L= 2,4 m

sieć kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø800 mm L= 1,4 m

sieć kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø600 mm L= 70,9 m

sieć kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø500 mm L= 207,8 m

sieć kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø400 mm L= 114,9 m

przykanaliki kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø300 mm L= 1,2 m

przykanaliki kanalizacji deszczowej - rury PP SN8 o średnicy Ø200 mm L= 44,0 m

**Łącznie: L= 442,6 m**

### **3.4. 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.

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.

Rury z tworzywa sztucznego stosowane do budowy sieci kanalizacji deszczowej i przykanalików muszą posiadać Polskie atesty i certyfikaty.

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.

**PROJEKTANT:**

*mgr inż. Marcin Golonka*

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

### **3.5. ZAŁĄCZNIKI**

- a) Oświadczenie Projektanta i Projektanta Sprawdzającego
- b) Kopia uprawnień budowlanych Projektanta + zaświadczenie o przynależności do OIIB
- c) Kopia uprawnień budowlanych Projektanta Sprawdzającego + zaświadczenie o przynależności do OIIB

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

*Stosownie do art. 34. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla zadania pn: „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej dla inwestora: Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz, ul. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz, 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, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09*

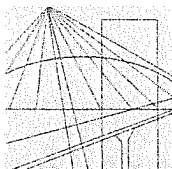
## **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

*Stosownie do art. 34. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla zadania pn: „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej dla inwestora: Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz, ul. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz, 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, wodociągowych 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

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

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

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 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-5B3-2DD-KEP \*

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 od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-08 roku przez:

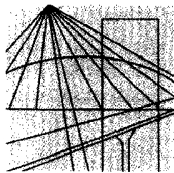
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.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  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

### UZASADNIENIE

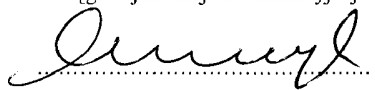
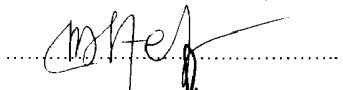
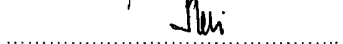
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Kinga Zmarzły-Jarek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania 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

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

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

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 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 dobozem 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-Z1X-C6J-Z85 \*

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 od 2024-06-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-24 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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

### **3.6. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA**

- a) Kopia uzgodnienia Burmistrza Starego Sącza znak: IK.272.2.17.2024 z dnia 26.06.2024 r.
- b) Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie nr 6630/906/2024 z dnia 16.10.2024 r.

BURMISTRZ STAREGO SĄCZA  
ul. Stefana Batorego 25  
33-340 STARY SĄCZ


Stary Sącz 26.06.2024 r.

IK.272.2.17.2024

**„GAMRAD” Biuro Projektowo-Usługowe Mariusz Rapacz**  
**ul. Bukowska 54**  
**32-050 Skawina**

W odpowiedzi na pismo z dnia 4.06.2024 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązania sytuacyjnego dla inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+560 w zakresie budowy ciągu pieszo-rowerowego w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz” informuję, że uzgadniam pozytywnie rozwiązanie sytuacyjne dla ww. inwestycji.

W dokumentacji należy uwzględnić odprowadzenie wód opadowych z jezdni drogi gminnej nr 294204K.

Z upoważnienia BURMISTRZA  
  
mgr inż. Kazimierz Gizicki  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Załącznik:

1. Rozwiązanie sytuacyjne dla inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+560 w zakresie budowy ciągu pieszo-rowerowego w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz”

Otrzymują:

1. Adresat
2. IKiGW a/a

Sprawę prowadzi: Michał Kociolek  
tel. 18 449-77-26  
email: mkociolek@starysacz.um.gov.pl

Nowy Sącz, dn. 16.10.2024 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/906/2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 16.10.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	KANALIZACJA DESZCZOWA, SIEĆ WODOCIĄGOWA DLA PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 294204K
Lokalizacja:	Stary Sącz - wieś Obręb: Mostki, dz.: 280 i inne
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GAMRAD MARIUSZ RAPACZ ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina
Inwestor:	BURMISTRZ MIASTA I GMINY STARY SĄCZ ul. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz
Przewodniczący:	Danuta Prusak
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	15.10.2024 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**  
**Uzgodnione pozytywnie**

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Burmistrz Starego Sącza	- Pismo IK.272.2.17.2024	
2	ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Sączu uzgadnia lokalizację kanalizacji opadowej z następującymi uwagami:  1. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji opadowej z gazociągami	Krzysztof Koncewicz



		<p>średniego ciśnienia wykonać wg. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn.26.04.2013 Dz.U. z 2013r poz.640.</p> <p>2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu.</p> <p>3. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego uzbrojenia z istniejącym gazociągiem podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru technicznego. Odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub Wykonawcy.</p> <p>4. Tyczenie projektowanego uzbrojenia w rejonie gazociągu należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu. Konieczne będą ręczne odkrytki gazociągu i odmierzanie wymaganych odległości poziomych i pionowych od uzbrojenia obcego.</p> <p>5. Termin rozpoczęcia robót Wykonawca zgłosi pisemnie w Gazowni w Nowym Sączu z 7 dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>6. Stosować wytyczne wg załącznika nr 1. Gazociąg wybudowany przed 12.12.2001.</p> <p>7. Skrzyżowanie korytek ściekowych z gazociągiem oraz zmiany zagospodarowania pasa drogowego w rejonie istniejącego gazociągu uzgodnić w Gazowni w Nowym Sączu. Konieczne będzie przedstawienie przekrojów.</p>	
4	<p><b>Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Wincentego Pola 22</b>  <b>33-300 Nowy Sącz</b>  elektryczny</p>	<p><b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b></p> <p>Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. uzgadniają projekt z uwagami:</p> <p>1. Całość prac ziemnych w zbliżeniach poniżej 2,0 m do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, oraz przełożenie hydrantu p.poż. należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem potwierdzonym protokołarnie przez przedstawiciela Zakładu Sieci Spółki "Sądeckie Wodociągi".</p> <p>2. Przy skrzyżowaniach kanalizacji deszczowej z istniejącymi sieciami i przyłączami wody i kanalizacji sanitarnej należy zachować pionową odległość minimalną 0,2 m pomiędzy skrajnymi rurociągów.</p>	Adam Olchawski
5	<p><b>TAURON Dystrybucja S.A.</b>  <b>Oddział w Krakowie, Wydział</b>  <b>Dokumentacji</b>  elektryczny</p>	<p><b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b></p> <p>1. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.  Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.  Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:  Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.  Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.  Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>2. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.  Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p>	Krzysztof Skraba

Dokument wygenerował(a): Albert Abram, dn. 20-11-2024 13:44:00

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

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



		<p>3. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>4. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,</li> <li>-10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</li> <li>-15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</li> </ul> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>5. 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>6. Należy zachować minimalną odległość projektowanej inwestycji (w rzucie poziomym, od zewnętrznych krawędzi) od istniejących kabli elektroenergetycznych oraz złącz kablowych wynoszącą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla linii SN 1 m,</li> <li>- dla linii nN 0,5 m.</li> </ul> <p>7. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. (m.in. zgodne z N SEP-E-004:2022-08). Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.</p> <p>W przypadku niemożliwości zachowania wymaganych normatywnych odległości czy też wystąpienia innych utrudnień technicznych należy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o wydanie Warunków Technicznych Usunięcia Kolizji Sieci Elektroenergetycznej.</p> <p>8. Zwracamy uwagę, iż elementy infrastruktury elektroenergetycznej (m.in. stacje transformatorowe, słupy, złącza kablowe) posiadają wkopane w ziemię uziomy. W przypadku uszkodzeń uziemień wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia TAURON Dystrybucja S.A. o takim zdarzeniu i ich naprawy w porozumieniu z TAURON Dystrybucja S.A. oraz przedłożenia kompletnej dokumentacji powykonawczej.</p> <p>9. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy przy realizacji projektowanej inwestycji i jej późniejszej eksploatacji oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.</p> <p>Pracownicy wykonujący prace budowlane oraz eksploatacyjne w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych zobowiązani są do posiadania stosownych uprawnień w zakresie bezpiecznych metod wykonywania robót.</p> <p>10. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.</p>	
--	--	---	--

Wnioskodawca		BIURO PROJEKTOWO- USŁUGOWE GAMRAD MARIUSZ RAPACZ
--------------	--	--

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 183.242-37411/70, 183.242-37412/69.

**Z up. STAROSTY**  
  
**mgr inż. Danuta Prusak**  
**SPECJALISTA**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

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

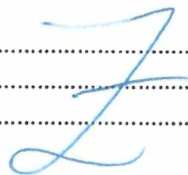


Załącznik nr 1 do uzgodnień na radzie koordynacyjnej

## Zasady zabezpieczania skrzyżowań sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia z podziemnymi przewodami uzbrojenia obcego

1. Dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 na krzyżującej się kanalizacji sanitarnej, opadowej, teletechnicznej, ciepłowniczej, itp. ułożonej nad lub pod gazociągiem należy zakładać szczelne rury osłonowe uszczelnione na końcach, na długości po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki gazociągu. W przypadku gdy nie ma możliwości założenia rury osłonowej na kanalizacji gazociąg należy przebudować na odcinku min. po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki kanalizacji lub zabezpieczyć gazociąg na ww. odcinku przez zastosowanie dwudzielnej szczelnej rury osłonowej (dopuszczalnej do stosowania w gazownictwie). Jeżeli odległość pionowa pomiędzy kanalizacją układaną pod gazociągiem i gazociągiem jest większa niż 1,5m nie ma konieczności zakładania rury osłonowej. Dla pozostałych sieci nie ma konieczności zakładania rur osłonowych/ochronnych.
2. Dla gazociągów PE i stalowych wybudowanych w okresie od dnia 12.12.2001 nie ma konieczności zakładania rur ochronnych/osłonowych na skrzyżowaniach z uzbrojeniem terenu zarówno na przewodach uzbrojenia terenu jak i na gazociągach.
3. Jako podstawowe rozwiązanie należy przyjąć, że kanalizacja powinna być zlokalizowana poniżej sieci gazowej. W uzasadnionych przypadkach za zgodą Operatora dopuszcza się prowadzenie kanalizacji nad gazociągiem.
4. Rury osłonowe stosowane do zabezpieczeń nie mogą posiadać połączeń w strefie 1,5 od gazociągu.
5. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów/rur osłonowych powinna być nie mniejsza niż 0,2m. Z uwagi na wpływ temperatury odległość pionowa pomiędzy ściankami gazociągu/rur osłonowych a ciepłociągiem, powinna być nie mniejsza niż 0,4. Pozostawienie mniejszej odległości wymaga zastosowania odpowiedniej osłony termicznej (określonej przez projektanta).
6. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągu, kanalizacji teletechnicznej, kanału ciepłowniczego, innej kanalizacji powinien wynosić minimum 60 stopni. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kabla energetycznego i kabla teletechnicznego powinien wynosić minimum 20 stopni.
7. Prace ziemne w rejonie 1,5m od sieci gazowej wykonywać ręcznie, pod nadzorem pracownika właściwej Gazowni. Prace zgłosić pisemnie z minimum siedmiodniowym wyprzedzeniem. Nadzór nad pracami będzie realizowany odpłatnie i potwierdzony protokołem odbioru.
8. Całość prac wykonać w oparciu o aktualne przepisy w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”.

9. ....  
.....  
.....



*Załącznik nr 1 do uzgodnień na radzie koordynacyjnej*

*Uwagi:*

- *Skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia wymagają indywidualnego uzgodnienia/warunków technicznych w Oddziale.*
- *W przypadku konieczności lokalizacji skrzyżowania wymagać może uzgodnienia w Oddziale (do decyzji uzgadniającego posiedzeniu ZUDP)*
- *W przypadku stosowania treści załącznika nr 1 na naradach koordynacyjnych zmiany treści wymagają uzgodnienia w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym*

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie** (33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 7), a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.





	<b>BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE</b> <b>"GAMRAD" Mariusz Rapacz</b> ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina e-mail: biurogamrad@gmail.com	
Nazwa inwestycji:		
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz</b>		
Inwestor:		
Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz		
Obiekt:		Temat rysunku:
droga gminna		Planacja ZUDP
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Gołonica	sanitarna
SPRAWDZIŁ:		MAP/0211/PWOS/09
DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
Październik 2024	Ściec	1
FAZA:		SKALA:
ZUDP		1:500



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

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

Sieć wodociągowa i kanalizacji deszczowej.

Woj. Małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Mostki.

#### **Inwestor:**

Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz

ul. Batorego 25

33-340 Stary Sącz

#### **Autor:**

mgr inż. Marcin Golonka

#### **Temat:**

„Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, gmina Stary Sącz”. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej.

#### **Postawa prawna:**

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

---

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

**Zamierzenie inwestora obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej:**

- wykonanie wykopów i szalowania ścian wykopu
- sprawdzenie atestów materiałów
- ułożenie rur, montaż studni i armatury
- sprawdzenie jakości wykonania
- próby szczelności
- zasyp wykopów

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

Teren przewidziany pod zabudowę jest uzbrojony w podstawowe media: sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazową, sieć energetyczną napowietrzną oraz sieć teletechniczną napowietrzną.

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

**NIE WYSTĘPUJE**

#### **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 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m - **WYSTĘPUJE**
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m - **NIE WYSTĘPUJE**
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m - **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:

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

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

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

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

g) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m - **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 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV - **NIE WYSTĘPUJE**

b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV - **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 1 m - **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 - **NIE 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 1,0 t - **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, umożliwiając 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 dojeżdż.
- stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny).
- 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*

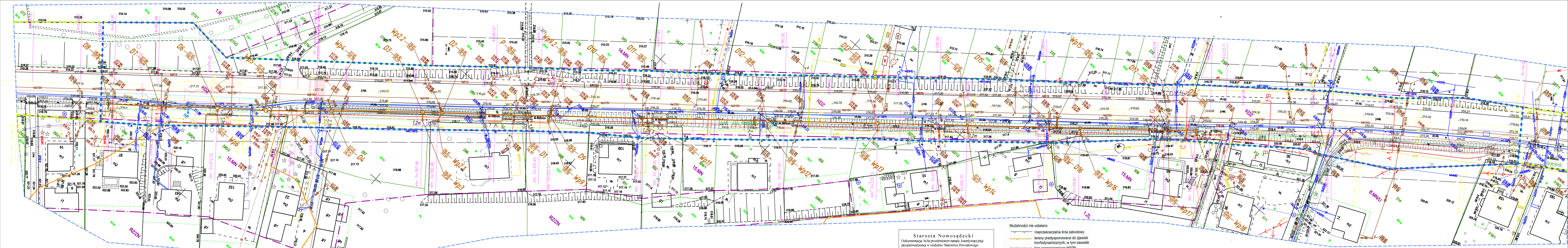
*Uprawnienia budowlane Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09*



### **3.8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- a) PZT sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej, Rys. nr 1, skala 1:500
- b) Profile sieci kanalizacji deszczowej, Rys. nr 2, skala 1:100/500
- c) Profile sieci kanalizacji deszczowej, Rys. nr 3, skala 1:100/500
- d) Profile sieci wodociągowej, Rys. nr 4, skala 1:100/200





Starosta Nowosądecki  
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego  
w Nowym Sączu, ul. Strzelecka 1 w dniu 16.10.2024 r.  
Oznaczenie kancelaryjne: 6630/906/2024

Z up. STAROSTY  
(podpisano)  
mgr inż. Dariusz Prusak  
SPECIALISTA

Służeńności nie ustalano  
nieprzekraczalna linia zabudowy  
tereny predysponowane do zjawisk  
morfodynamicznych, w tym osuwisk  
linia rozgraniczająca MPZP  
zakres opracowania  
Granice działek określono na podstawie mapy  
ewidencyjnej.  
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych  
na niniejszej mapie budowli oraz urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Poświadczam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego,  
przyjętego do Państwowego Zespołu Geodezyjnego i Kartograficznego (nr dokumentu zawierający  
wynik pozytywnej weryfikacji: Nr GEO.6640.8775.2024\_121511 z dnia 8.10.2024 r.)

**Geodez**  
Łukasz Zajac

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1: 500

Woj.: małopolskie  
Powiat: nowosądecki  
Gmina: Stary Sącz - wieś [121016\_5]  
Obręb: Mostki [0007]  
Położenie: dz ew. 280  
Układ odn.: 2000, PL-EVR-RF2007-NH

11.09.2024  
GK. 6640.8775.2024

Geodez  
Łukasz Zajac  
34-608 Kampania 47A  
tel. 504 90 301 | www.geodez.pl  
NIP: 143-127-7412-220516032

Oświadczenie zgodnie z art. 12b ust. 5a PGK o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji.	
PODGIK	STAROSTA POWIATU Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Sączu
Nr zgłoszenia	GEO.6640.8775.2024
Nr protokołu	GEO.6640.8775.2024_121511
Data protokołu	08.10.2024
	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Geodez  
Łukasz Zajac  
34-608 Kampania 47A  
tel. 504 90 301 | www.geodez.pl  
NIP: 143-127-7412-220516032

**Legenda:**

- granicz istniejącego pasa drogowego
- zakres zgłoszenia inwestycji
- osie drogi/jazdów
- budowany krawężnik
- budowany krawężnik obniżony
- budowane obrzeże obniżone
- krawędzie/oznakowanie poziome
- budowane odwodnienie liniowe
- budowane korytko betonowe

**LEGENDA - branża sanitarna**

- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowany wpuść kanalizacji deszczowej
- projektowany odcinek wodociągu (przebiegię hydrantu)

**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**  
**"G A M R A D"** Mariusz Rapacz  
ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina  
e-mail: biurogamrad@gmail.com

Nazwa Inwestycji:  
Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku  
w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy  
chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia  
drogi w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz

Inwestor:  
Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz  
ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz

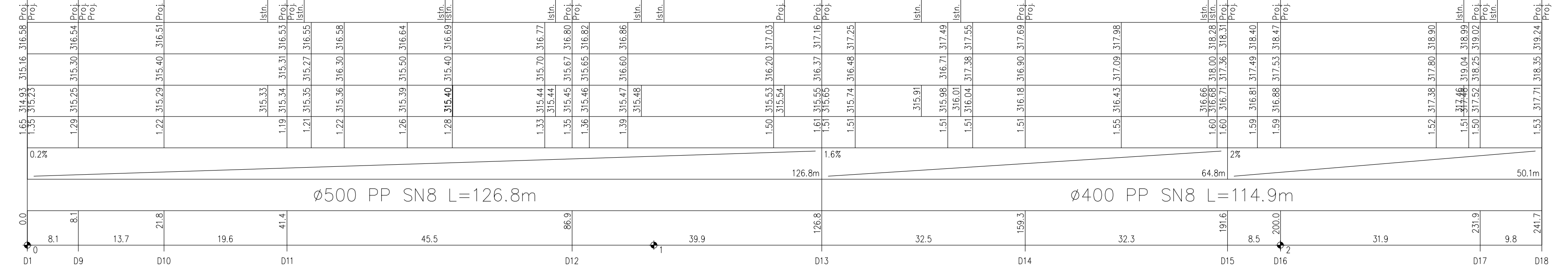
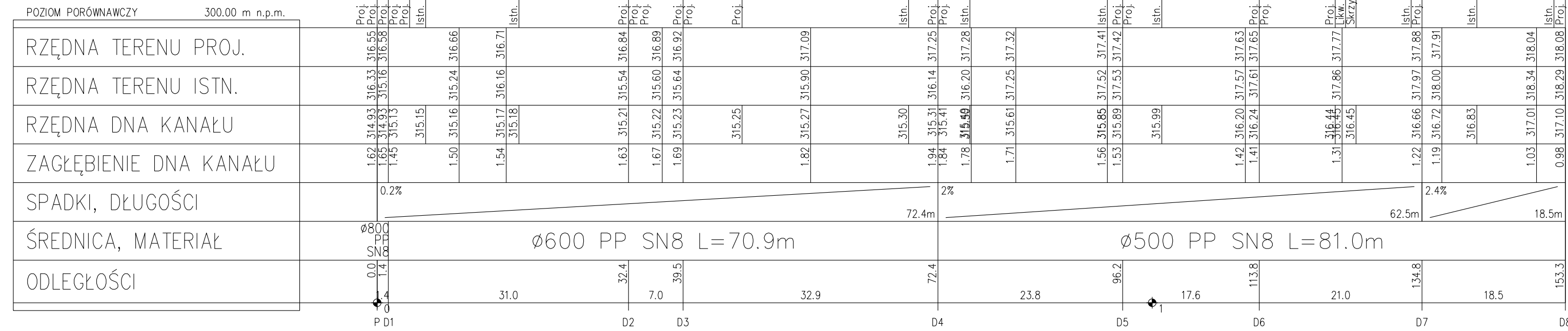
Obiekt:  
droga gminna

Temat rysunku:  
PZT sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej

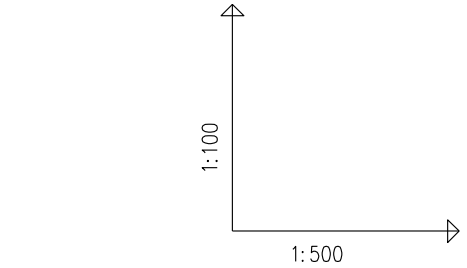
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO:	SPECIALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Golonka	sanitarna	MAP/0211/PWOS/09		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dawid Baran	sanitarna		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Kinga Zmarzy-Jarek	sanitarna	MAP/0237/PWOS/09	
DATA:	Październik 2024	BRANŻA:	Sanitarna	FAZA:
			PT	
				NR RYSUNKU:
				1
				SKALA:
				1:500

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łączne z prawami reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim. Też rysunek lub jego część bez wyraźnego upoważnienia.

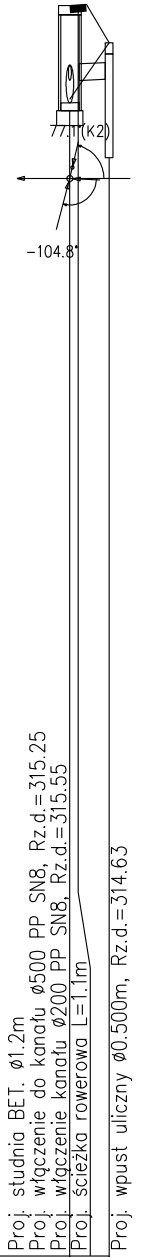




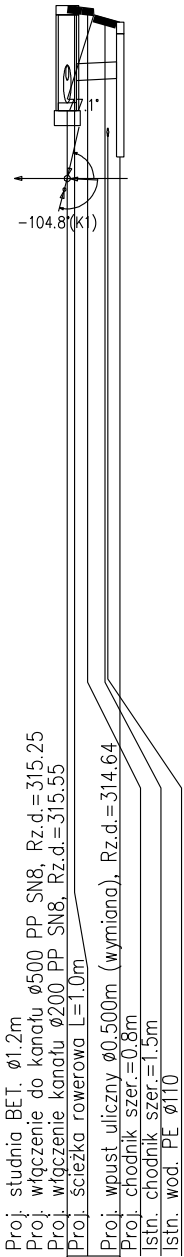
	<b>BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE</b> <b>"G A M R A D"</b> Mariusz Rapacz ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina e-mail: biurogamrad@gmail.com	
Nazwa Inwestycji:		
Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz		
Inwestor:		
Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz		
Objekt:	droga gminna	Temat rysunku: Profile sieci kanalizacji deszczowej



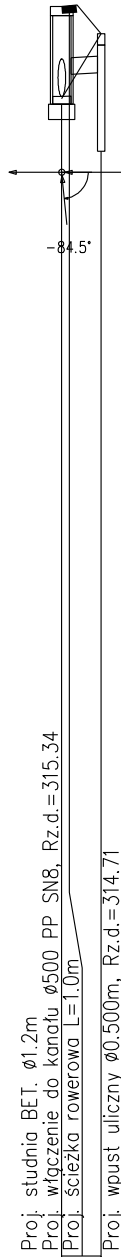
POZIOM PORÓWNAWCZY	300.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



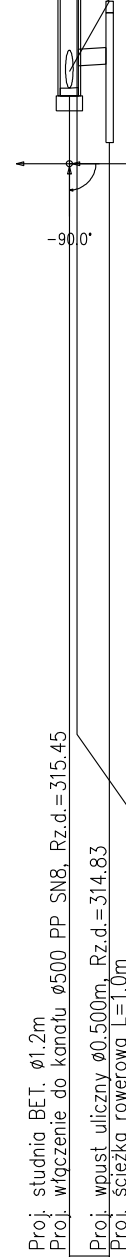
D9 Wp9.1



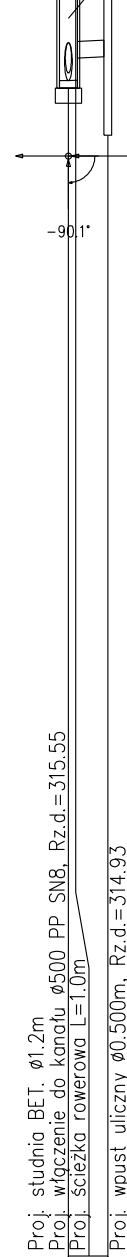
D9 Wp9.2



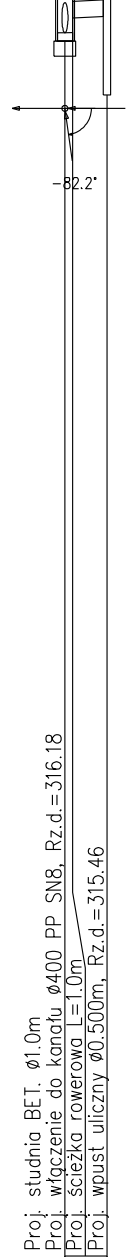
D11 Wp11



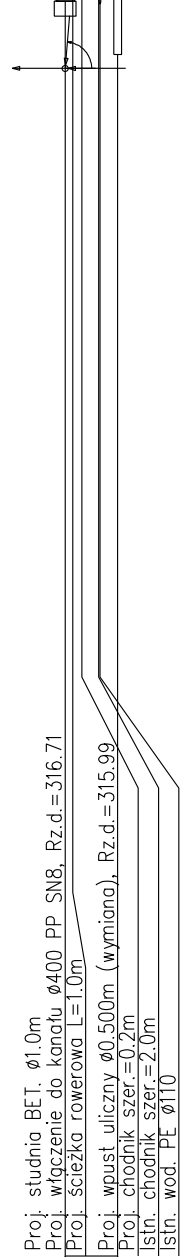
D12 Wp12



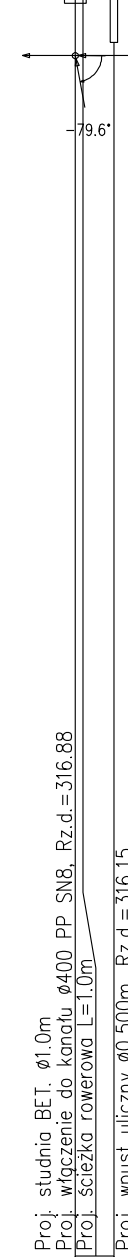
D13 Wp13



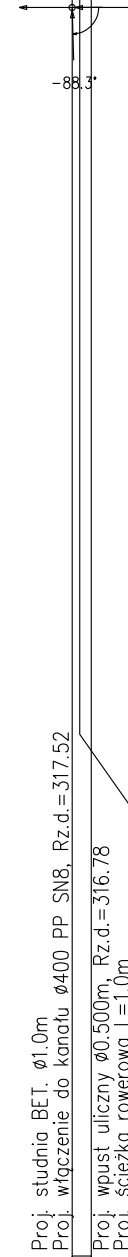
D14 Wp14



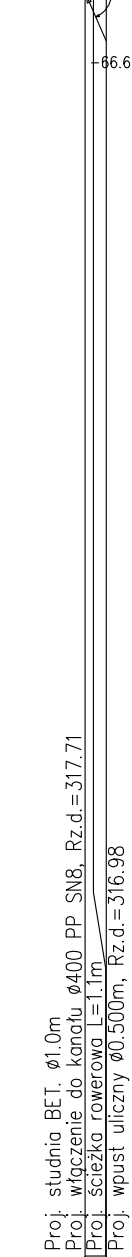
D15 Wp15



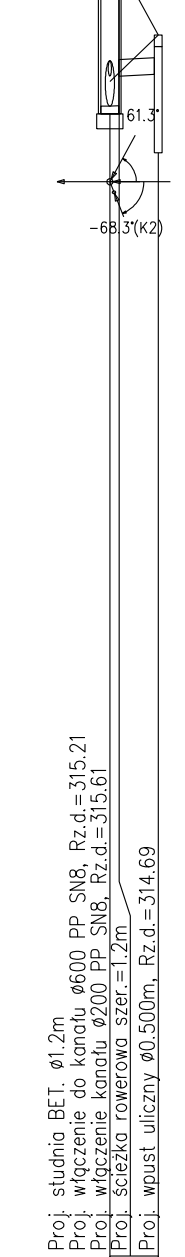
D16 Wp16



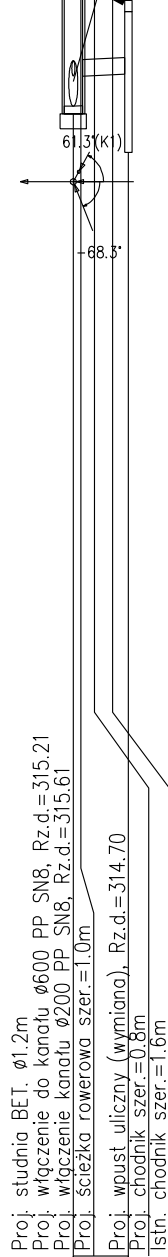
D17 Wp17



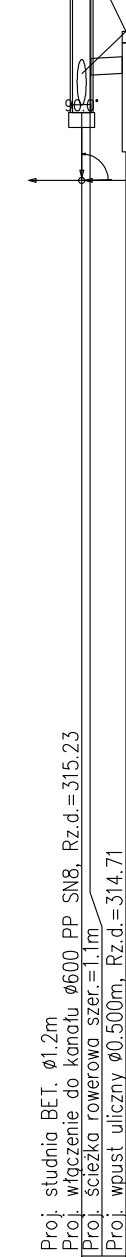
D18 Wp18



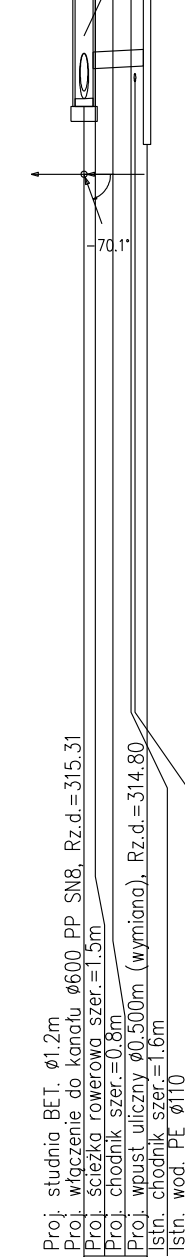
D2 Wp2.1



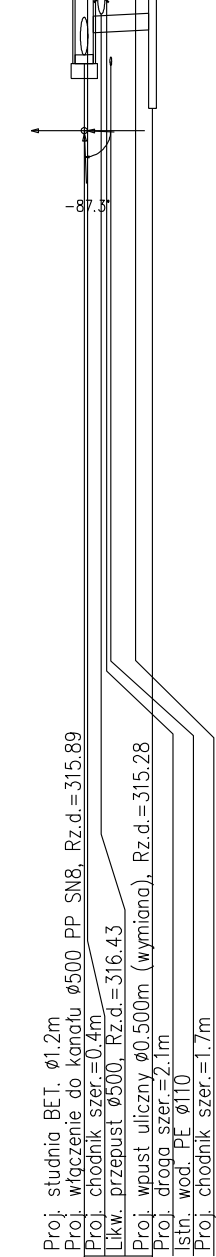
D2 Wp2.2



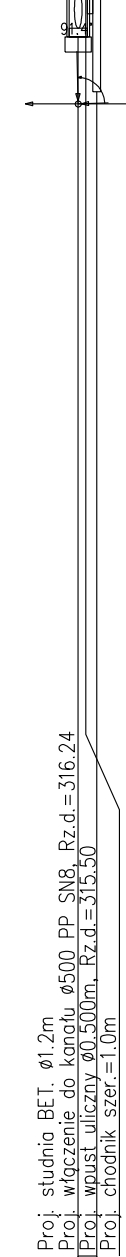
D3 Wp3



D4 Wp4



D5 Wp5



D6 Wp6



**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**  
**"G A M R A D"** Mariusz Rapacz  
ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina  
e-mail: biurogamrad@gmail.com

Nazwa Inwestycji:  
Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz

Investor:  
Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz  
ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz

Obiekt:  
droga gminna

Temat rysunku:  
Profile sieci kanalizacji deszczowej

	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECIALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIEN:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Golonka	sanitarna	MAP/0211/PWOS/09	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dawid Baran	sanitarna		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Kinga Zmarzły-Jarek	sanitarna	MAP/0237/PWOS/09	

DATA:  
Październik 2024

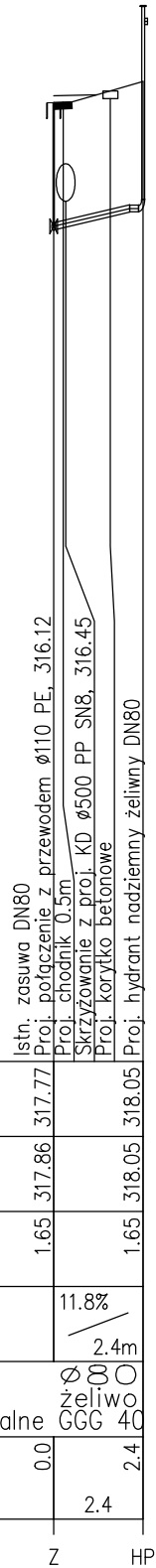
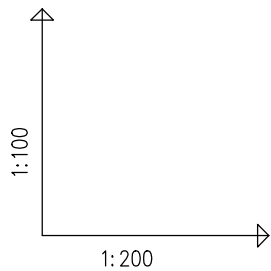
BRANŻA:  
Sanitarna

FAZA:  
PT

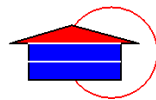
NR RYSUNKU:  
3

SKALA:  
1:100/500

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEJÓ CZĘŚCI BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA



POZIOM PORÓWNAWCZY	305.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE  
"G A M R A D" Mariusz Rapacz  
ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina  
e-mail: biurogamrad@gmail.com



Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi gminnej nr 294204K Stary Sącz Rondo - Gołkowice Dolne na odcinku w km ok 4+116 do km ok 4+630 w zakresie budowy drogi dla rowerów i przebudowy chodników, przystanku autobusowego, zjazdów zwykłych i elementów odwodnienia drogi w miejscowości Mostki, Gmina Stary Sącz				
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz				
Obiekt: droga gminna		Temat rysunku: Profil sieci wodociągowej		
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Golonka	sanitarna	MAP/0211/PWOS/09	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dawid Baran	sanitarna		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Kinga Zmarzy-Jarek	sanitarna	MAP/0237/PWOS/09	
DATA: Październik 2024	BRANŻA: Sanitarna	FAZA: PT	NR RYSUNKU: 4	SKALA: 1:100/200
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA				