



## STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa elementu projektu budowlanego

### PROJEKT TECHNICZNY

2. Nazwa zamierzenia budowlanego:

Roboty budowlane polegające na remoncie odcinka sieci wodociągowej oraz remoncie istniejących przyłączy wodociągowych do budynków.

3. Adres:

34 - 500 Zakopane, ul. Antałówka

Kategoria obiektu budowlanego:

Kat. XXVI

4. Identyfikator działek ewidencyjnych:

121701\_1 Zakopane

obręb ewidencyjny: 107

dz. ewid. nr 101

5. Inwestor:

SEWIK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.

34-500 Zakopane, ul. Kasprowicza 35C

6. Dane Projektanta opracowującego całość projektu

<b>PROJEKTANT</b> specjalność instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Wojciech Urbaś</b> upr. nr ewid. MA/0547/POOS/12 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
---	--

URZĄD MIASTA ZAKOPANE

ul. Kościuszki 13

34-500 Zakopane

uzgodniono p.d. i p.k.

z dnia 03.10.2015r

inde: WZAW-II.7230.1.140-2015

PODINSPEKTOR

mgr inż. Jarosław Jakobiszyn

Zakopane, Wrzesień 2025 r.

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania .....	3
2. Zakres opracowania i lokalizacja .....	3
3. Informacje dotyczące BHP .....	3
4. Remont odcinka sieci wodociągowej .....	3
5. Zestawienia materiałowe .....	4
6. Roboty ziemne, kolizje .....	4
7. Uwagi i informacje .....	5
8. Oświadczenie i dokumenty formalne Projektanta .....	6

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Szkic zagospodarowania .....	Rys. PT_01
Profil remontu sieci wodociągowej .....	Rys. PT_02
Profil remontu sieci wodociągowej .....	Rys. PT_03
- sięgacz i przyłącza	

### 1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- Decyzji UM Zakopane; WMNW.II.7230.1.140.2025 z dnia 25.08.2025 r.
- aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- uzgodnień z Inwestorem
- obowiązujących norm i przepisów
- Wytycznych technicznych do projektowania i wykonawstwa sieci, przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych oraz wymagania w zakresie ich odbiorów w SEWiK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. – IX.2021 r.

### 2. Zakres opracowania i lokalizacja

Niniejsze opracowanie obejmuje opis techniczny w zakresie remontu odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Antałówka w Zakopanem: **od skrzyżowania z ul. Salwatoriańską do budynku przy ul. Antałówka 55** oraz remontu istniejących przyłączy wodociągowych do budynków i sięgacza zlokalizowanych na trasie przedmiotowego remontu sieci wodociągowej.

**Zakres remontu obejmuje wymianę sieci i przyłączy wodociągowych w granicach dz. nr ew. 101 obr 107 w Zakopanem stanowiącej pas drogowy ul. Antałówka.**

### 3. Informacje dotyczące BHP

W czasie przeprowadzania robót należy przestrzegać przepisów bhp przy montażu rurociągów, ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych. Roboty należy przeprowadzić w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6.02.2003r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

### 4. Remont odcinka sieci wodociągowej

Remontowany odcinek sieci wodociągowej o długości 52,50 m należy wykonać z rury PE-RC DN 63 x 5,8 o klasie PE 100, SDR 11 PN16. Połączenie z istniejącym wodociągiem DN100 z żeliwa należy wykonać poprzez zastosowanie łączników (np. Hawle Synoflex). Istniejącą na wymienianym odcinku armaturę tj. zasuwy należy wymienić, stosując elementy o konstrukcji z żeliwa sferoidalnego. Nie dopuszcza się stosowania armatury wykonanej z innych materiałów. **Zasuwy należy zlokalizować poza jezdnią asfaltową w terenie zielonym.**

**Całość remontowanego odcinka zlokalizowana będzie w pasie drogowym ul. Antałówka w Zakopanem w granicach dz. nr ew. 101 obr 107 w Zakopanem.**

Rurociąg prowadzony będzie zgodnie z częścią rysunkową projektu. Przewody wodociągowe należy prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych, wymagane przykrycie minimalne 1,5 m ponad wierzch rur, ułożone na 15 centymetrowej podsypce piaskowej oraz zabezpieczone obsypką piaskową gr 15 cm. Przed przystąpieniem do zasypywania przewodu należy go zabezpieczyć przed przemieszczeniem. Po wykonaniu obsypki i zasypki wykopy należy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając grunt warstwowo. Strefę bezpośrednio nad przewodem zagęszczać ręcznie do grubości minimum 30 cm. Pozostałą część wykopów uzupełniać gruntem rodzimym (bez kamieni). Nad rurociągiem na głębokości 0,3 m pod powierzchnią terenu układać taśmę sygnalizacyjną niebieską z wkładką metalizującą DPE Z. Przewody oraz uzbrojenie wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek orientacyjnych zamocowanych do trwałych obiektów zlokalizowanych w pobliżu.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się także wymianę – **w obrębie istniejącego pasa drogowego w granicach dz. nr ew. 101 obr 107 w Zakopanem** - istniejących dwóch przyłączy wodociągowych i sięgacza wodociągowego do następujących budynków:

- Sięgacz wodociągowy do budynków nr 46, 49 i 53 z rury PE-RC DN 50 x 4,6 o klasie PE 100, SDR 11 PN16 o długości – 4,50 m,

Wpięcie sięgacza do remontowanego odcinka sieci należy wykonać np. poprzez zastosowanie złączki elektrooporowej - Trójnik redukcyjny DN63/50.

- Przyłącza do budynku nr 57 z rury DN 40 x 3,7 o klasie PE 100, SDR 11 PN16 o długości – 5,50 m,
- Przyłącza do budynku nr 55 z rury DN 40 x 3,7 o klasie PE 100, SDR 11 PN16 o długości – 5,50 m,

Wpnięcia przyłączy do remontowanego odcinka sieci należy wykonać poprzez opaskę z nawiertką DN63/40 z żeliwa z gwintem 1 ¼", do której należy zastosować zasuwę żeliwną z gwintem zewnętrznym 1 ¼" i łączem ISO DN 40.

Remont sieci i przyłączy wodociągowych do przedmiotowych budynków należy wykonać z materiałów określonych przez Spółkę Sewik w wytycznych technicznych do projektowania i wykonawstwa sieci, przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych.

Przewody wodociągowe należy prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych, wymagane przykrycie minimalne 1, 5 m ponad wierzch rur, ułożone na 15 centymetrowej podsypce piaskowej oraz zabezpieczone obsypką piaskową gr 15 cm. Przed przystąpieniem do zasypywania przewodu należy go zabezpieczyć przed przemieszczeniem. Po wykonaniu obsypki i zasypki wykopy należy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając grunt warstwowo. Strefę bezpośrednio nad przewodem zagęszczać ręcznie do grubości minimum 30 cm. Pozostałą część wykopów uzupełniać gruntem rodzimym (bez kamieni). Nad rurociągiem na głębokości 0,3 m pod powierzchnią terenu układać taśmę sygnalizacyjną niebieską z wkładką metalizującą DPE Z. Przewody oraz uzbrojenie wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek orientacyjnych zamocowanych do trwałych obiektów zlokalizowanych w pobliżu.

## 5. Zestawienia materiałowe

Rura wodociągowa:

- DN 63x5,8 PE-RC PE100 SDR 11 PN16 – 52,50 m
- DN 50x4,6 PE-RC PE100 SDR 11 PN16 – 4,50 m
- DN 40x3,7 PE-RC PE100 SDR 11 PN16 – 11,00 m

Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy:

- DN 100 – 1 szt.

Łącznik PE/żeliwo kołnierzowy:

- DN 100 – 2 szt.

Zasuwa redukcyjna kołnierzowa:

- DN100/65 – 1 szt.

Połączenie kołnierzowe z króćcem do zgrzewania:

- DN65 – 1 szt.

Trójnik redukcyjny elektrooporowy:

- D63/50 – 1 szt.

Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z króćcami do zgrzewania (wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną):

- D50 – 1 szt.

Łącznik PE/STAL z żeliwa sferoidalnego

- DN 50 – 1 szt.

Opaska z nawiertką z żeliwa z gwintem 1 ¼":

- DN 63/40 – 2 szt.

Zasuwa domowa z miękkim uszczelnieniem z gwintem zewnętrznym 1 ¼" i złączem ISO (wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną):

- D40 – 3 szt.

Łącznik PE/STAL z żeliwa sferoidalnego

- DN 40 – 2 szt.

Mufa redukcyjna elektrooporowa

- DN 63/40 – 1 szt.

## 6. Roboty ziemne, kolizje

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę należy wytyczyć w terenie. Roboty prowadzić w wykopach wąsko przestrzennych, szalowanych zgodnie z przedmiarem. W czasie wykonywania robót mogą pojawić się instalacje nie wykazane na planie. Wszystkie odsłonięte podczas wykonywania wykopów i prac budowlano-montażowych urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami. Prace zabezpieczające wykonać pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, telefonicznymi, siecią gazową wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Prace ziemne wykonać należy zgodnie z postanowieniami BN-83/8836-02 „Roboty ziemne” - wymagania i badania przy odbiorze. Roboty ziemne wykonane będą w 90% mechanicznie, w 10% ręcznie z zastosowaniem z umocnieniem ścian wykopu lub ich skarpowaniem.

W miejscu wystąpienia skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prace wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności, oraz pod nadzorem podmiotów administrujących ww. uzbrojenie. Roboty ziemne należy

prorowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz warunkami technicznymi.

Rodzaj wykopu – wykopy o ścianach pionowych deskowanych ażurowo - ciągi jezdne lub wykopy o ścianach z nachyleniem: 1,0/0,6 - tereny zielone. Szerokość dna wykopu dla wykopów liniowych – 0,6 m; w miejscach łączenia rur wykonać poszerzenia wykopów o dalsze 0,30 m na długości 1,0 m. Dno wykopów należy oczyścić z wszelkich kamieni oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych oraz podsypać warstwą piasku o grubości min. 0,15 m.

**Zgodnie z uwagami zarządcy drogi zwartymi w Decyzji WMNW.II7230.1.140.2025 z dnia 25.08.2025 r. w ramach odbudowy terenu należy:**

- Wykonać odbudowę nawierzchni jezdni na całej szerokości na wymienianym odcinku wodociągu.
- W miejscu rozkopu przez zasypanie wykopu warstwami gruntu o odpowiednim uziarnieniu i zagęszczeniu w norm, wykonaniu podbudowy i ułożeniu warstwy wiążącej asfaltowej z następującymi warunkami:
  - wyrównanie podłoża, zasypanie wykopu z całkowitą wymianą gruntu warstwami 20 cm z odpowiednim zagęszczeniem,
  - wykonanie warstwy podbudowy o grubości 30 cm z kruszywa,
  - wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 20 cm z betonu,
  - wykonanie badania nośności VSS,
  - Ułożenie warstwy o grubości 5 cm z betonu asfaltowego

**W/w roboty należy wykonać pod nadzorem zarządcy drogi.**

Przed zasypaniem rurociągu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz przeprowadzić próbę szczelności metodą hydrauliczną. Badania szczelności rurociągu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z PN-92/B-10735. Po zakończeniu robót cały teren zajęty pod budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej należy przywrócić do stanu pierwotnego.

## **7. Uwagi i informacje**

- Teren, na którym jest remontowany wodociąg nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Teren zamierzenia budowlanego leży w granicach terenu górniczego.
- Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi nie występują.
- Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem. Wytyczenie przebiegu urządzeń podziemnych powinien dokonać uprawniony geodeta.
- Wszystkie materiały powinny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty zgodności, być zgodne z PN. Przy budowie należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych ni podane w projekcie.
- W czasie robót będą występować roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed rozpoczęciem budowy kierownik robót budowlanych jest zobowiązany wykonać lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (dz U. nr 47 poz.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Warunki socjalne powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 (Dz. U. nr 91 poz. 811) zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

**mgr inż. Wojciech Urbaś**  
upr. nr ewid. MAP/0547/POOS/12  
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**8. Oświadczenie i dokumenty formalne Projektanta**

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że:

PROJEKT TECHNICZNY

Dla opracowania pn.:

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA REMONCIE ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ORAZ REMONCIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUDYNKÓW

lokalizacja:

121701\_2 Zakopane

obręb ewidencyjny: 107

dz. ewid. nr 101

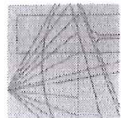
Inwestor:

SEWIK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. Z o.o.  
34-500 Zakopane, ul. Kasprowicza 35C

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Wojciech Urbaś**

upr. nr ewid. MRP/0547/POOS/12  
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.



MAP OIB/KK/0054-0602/12

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 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 samodzielných 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. Wojciech Urbaś

urodzony dnia 15.10.1983 r. w Zakopanem  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0547/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

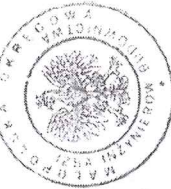
### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Wojciech Urbaś 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



*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zygmunt Ruciński

Čłonek Składu Orzekającego  
mgr inż. Stanisław Choleba

Čłonek Składu Orzekającego  
mgr inż. Muriel Duma

**mgr inż. Wojciech Urbaś**  
opr. nr ewid. MAP/0547/POOS/12  
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń

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

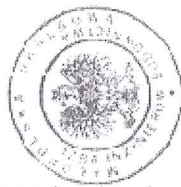
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej urzadzania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do: projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborom właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

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.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

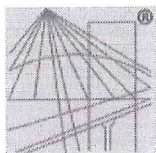


1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zygmunt Ruciński

2. Čłonek Składu Orzekającego  
mgr inż. Stanisław Choleba

3. Čłonek Składu Orzekającego  
mgr inż. Muriel Duma

URZĄD MIASTA ZAKOPANE  
ul. Kościuszki 13  
34-500 Zakopane



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-ETY-53E-JJT \*

Pan Wojciech Urbaś o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0050/13  
adres zamieszkania ul. Podczerwone 154 D, 34-470 Czarny Dunajec  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 76<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.



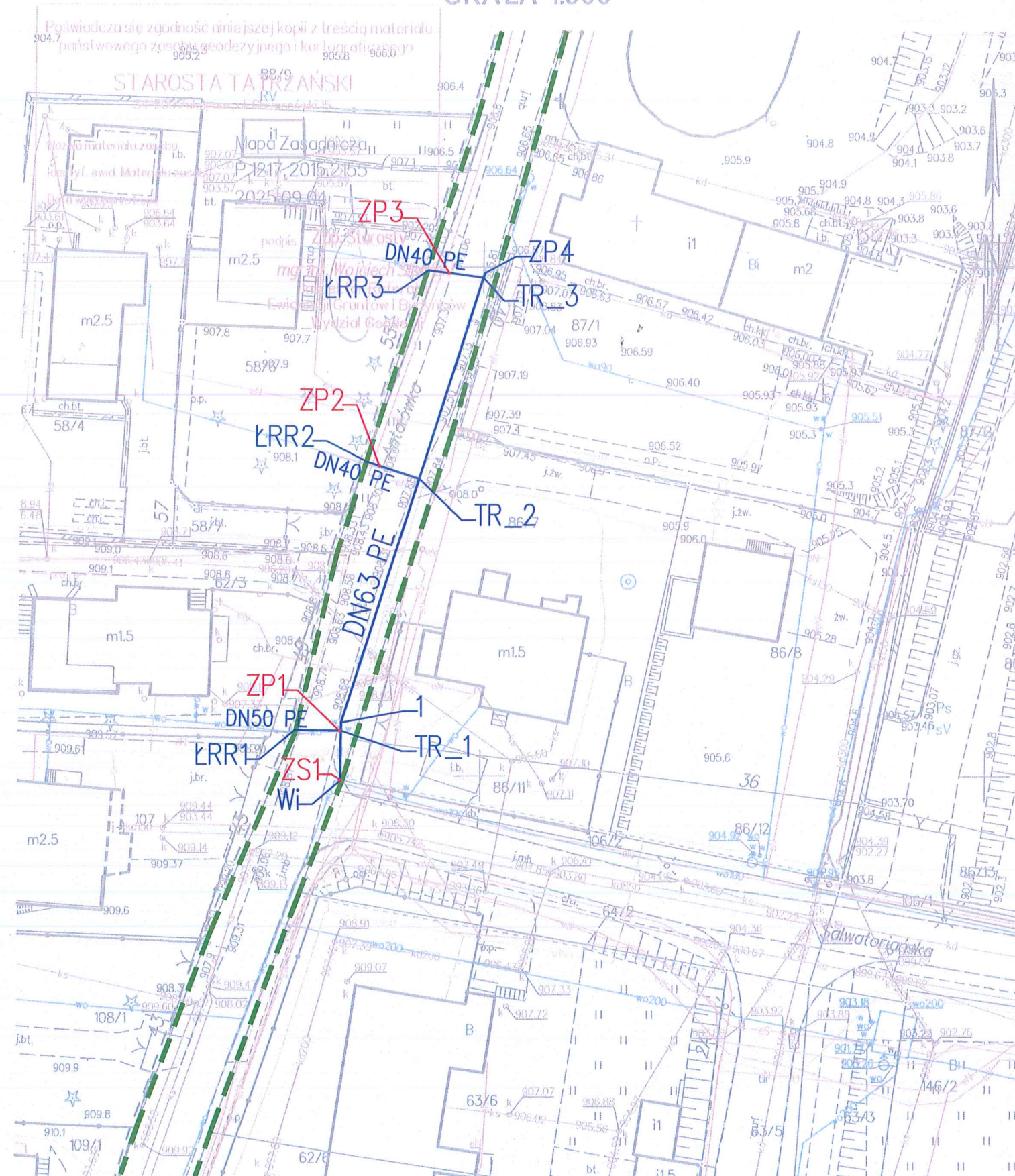
Urząd Miasta Zakopane  
ul. Kościuszki 13  
34-500 Zakopane

STAROSTA TATRZAŃSKI  
ul. Chramcówki 15  
34-500 Zakopane

## MAPA ZASADNICZA

Sekcje mapy: 7.108.11.14.3.2; 7.108.11.14.4.1; 7.108.11.14.2.3; 7.108.11.14.1.4

SKALA 1:500



Zakopane dn. 04.09.2025

Sporządził(a) wydruk: Wojciech Śliwiński

RYSUNKI CZYTAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I INNYMI RYSUNKAMI BRANŻOWYMI,  
KTÓRE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OPRACOWANIA CAŁOŚCI PROJEKTU

## ORIENTACJA



## LEGENDA:

— — — — — ZAKRES OPRACOWANIA (DZIAŁKA DROGOWA)  
(DZ. EW. NR 101 OBR.107 W ZAKOPANEM)

— — — — — SIEĆ WODOCIĄGOWA – DO REMONTU

ZS1 ZASUWA SIECIOWA

ZP1–ZP3 ZASUWY PRZYŁĄCZENIOWE

UWAGA!  
ZASUWY NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ  
POZA JEZDNIĄ ASFALTOWĄ

ZP4 ZASUWA PRZYŁĄCZENIOWA

Wi ISTNIEJĄCY WODOCIĄG DN100 ŻELIWO

LRR 1–LRR3 ZŁĄCZKI PE/STAL

TR 1 TRÓJNIK REDUKCYJNY DN63/50  
ELEKTROOPOROWY

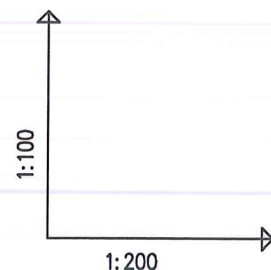
TR 2, TR 3 OBEJMA Z NAWIERTKĄ DN63/40


URZĄD MIASTA ZAKOPANE  
ul. Kościuszki 13  
34-500 Zakopaneuzgodniono jak w piśmie  
z datą 03.10.2016  
nrdec. WZAK.11.7230.1.140.2016

PODINSPEKTOR

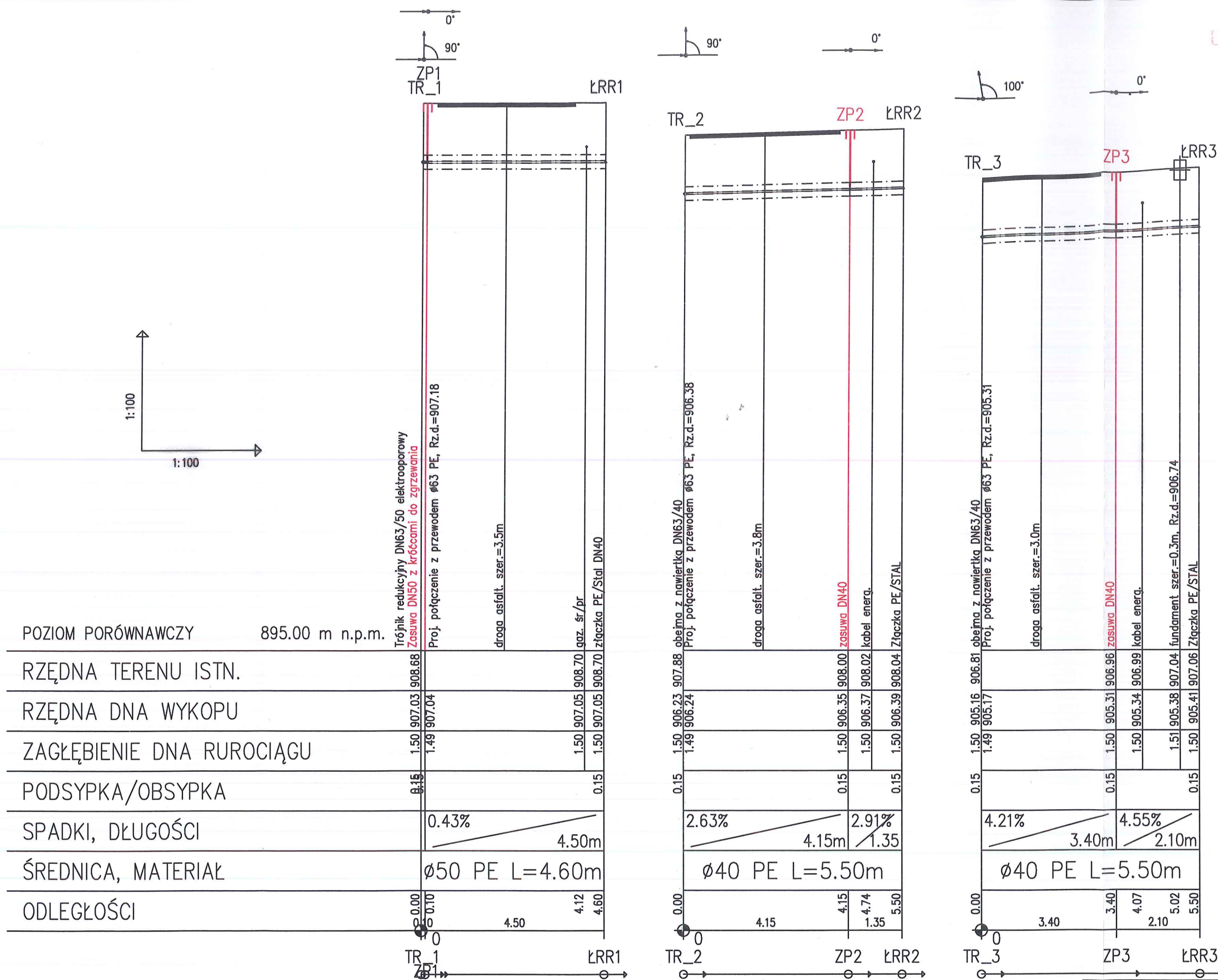
mgr inż. Jarosław Jakobszyn

PROJEKT	REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. ANTAŁÓWKA W ZAKOPANEM		
LOKALIZACJA	DZ. EW. NR 101 obr. 107 W ZAKOPANEM 34-500 ZAKOPANE, UL. ANTAŁÓWKA		
INWESTOR	SEWIK SP. Z O.O. 34-500 ZAKOPANE, UL. KASPROWICZA 35C	FAZA	PT
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		
NAZWA RYSUNKU	SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ	DATA	IX.2025
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Urbaś UPR. NR MAP/0547/POOS/12	PODPIS	PT_01
WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAW AUTORSKICH I POKREWNYCH ZASTRZEŻONE			



PROJEKT	REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. ANTALÓWKA W ZAKOPANEM		FAZA	PT
LOKALIZACJA	DZ. EW. NR 101 obr. 107 W ZAKOPANEM 34-500 ZAKOPANIE, UL. ANTALÓWKA			
INWESTOR	SEWIK SP. Z O.O. 34-500 ZAKOPANIE, UL. KASPROWICZA 35C		SKALA	1:100/200
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE			
NAZWA RYSUUNKU	PROFIL REMONTU SIECI WODOCIĄGOWEJ	DATA IX. 2025	NR RYS.	PT_02
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Urbaś UPR. NR MAP/0547/P005/12	PODPIS 		

RYSGUNKI CZYTAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I INNYMI RYSUNKAM BRANŻOWYMI,  
KTÓRE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OPRACOWANIA CAŁOŚCI PROJEKTU



RYSUNKI CZYTAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I INNYMI RYSUNKAM BRANŻOWYMI,  
KTÓRE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OPRACOWANIA CAŁOŚCI PROJEKTU

PROJEKT	REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. ANTAŁÓWKA W ZAKOPANEM	FAZA	PT
LOKALIZACJA	DZ. EW. NR 101 obr. 107 W ZAKOPANEM 34-500 ZAKOPANE, UL. ANTAŁÓWKA	SKALA	1:100
INWESTOR	SEWIK SP. Z O.O. 34-500 ZAKOPANE, UL. KASPROWICZA 35C	NR RYS.	PT_03
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	DATA	IX.2025
NAZWA RYSUNKU	PROFIL REMONTU SIECI WODOCIĄGOWEJ -SIEGACZE I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Urbaś UPR. NR MAP/0547/POOS/12		

WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAW AUTORSKICH I POKREWNYCH ZASTRZEŻONE