



## PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH

mgr inż. JAKUB RUDOLF ul. ORKANA 3A/3; 34-500 ZAKOPANE  
tel.: 0606710292; email: [fluvius@fluvius.pl](mailto:fluvius@fluvius.pl) NIP: 736-153-97-29; REGON: 120431000

---

### **STRONA TYTUŁOWA** **DO CZĘŚCI ZAŁĄCZNIKOWEJ PROJEKTU**

**INWESTOR:** SEWiK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.  
ul. Kasprowicza 35C, 34 – 500 Zakopane

**OBIEKT (NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO):** Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem, budowa  
przyłączy wodociągowych wraz z uzbrojeniem, likwidacja  
odcinka istniejącej sieci i przyłączy wodociągowych.

**ADRES  
INWESTYCJI:** ul. Piszczory - ul Walkosze , 34 – 500 Zakopane

**IDENTYFIKATOR  
DZIAŁEK EWID:** dz.nr ewid. 306, 85/1, 85/2, 85/3, 304/2, 87/5, 87/7, 87/4, 87/9,  
70/1, 72/1, 72/2, 304/2, 326, 304/1, 28, 32/1, 36, 37, 39, 40,  
41, 42, 327, 44, 45, 46, 47, 312, 48, 49, 91, 92/9, 100, 101/6,  
103, 160, 164, 165/5, 165/6, 307, 103, 165/4, 166, 167, 168,  
169, 311/1, 295, 293, 292, 281, 280, 279/1, 279/2, 178, 177/5,  
177/1, 176, 173/1, 172, 171, 192, 311/1, 203/3 obr. 0085  
dz.nr ewid. 14, 15, 16, 22, 23, 26, 27, 28, 37, 43/1, 43/6, 46, 48,  
321, 128/3, 127/3, 125/3 obr. 0020 dz.nr ewid. 277, 276/2,  
275/2, 274/6, 272, 247, 246, 274/4 obr. 0015 Zakopane,  
jedn. ewid. nr 121701\_1 Zakopane

**KATEGORIA:** Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

**PROJEKTANT:** mgr inż. Jakub Rudolf  
ul. Orkana 3A/3, 34-500 Zakopane  
upr. bud. nr MAP/0296/PWBS/17  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

**SPRAWDZAJACY:** mgr inż. Krzysztof Grabowiecki  
ul. ul. Łagiewnicka 48c/2, 30-417 Kraków  
upr. bud. nr MAP/0422/POOS/09  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
**Zakopane, maj 2023r**

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

**do projektu budowy sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem, budowy przyłączy wodociągowych wraz z uzbrojeniem, likwidacja odcinka istniejącej sieci i przyłączy wodociągowych przy ul. Piszczory - ul Walkosze, 34 – 500 Zakopane (dz.nr ewid. dz.nr ewid. 306, 85/1, 85/2, 85/3, 304/2, 87/5, 87/7, 87/4, 87/9, 70/1, 72/1, 72/2, 304/2, 326, 304/1, 28, 32/1, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 327, 44, 45, 46, 47, 312, 48, 49, 91, 92/9, 100, 101/6, 103, 160, 164, 165/5, 165/6, 307, 103, 165/4, 166, 167, 168, 169, 311/1, 295, 293, 292, 281, 280, 279/1, 279/2, 178, 177/5, 177/1, 176, 173/1, 172, 171, 192, 311/1, 203/3 obr. 0085 dz.nr ewid. 14, 15, 16, 22, 23, 26, 27, 28, 37, 43/1, 43/6, 46, 48, 321, 128/3, 127/3, 125/3 obr. 0020 dz.nr ewid. 277, 276/2, 275/2, 274/6, 272, 247, 246, 274/4 obr. 0015 Zakopane, jedn. ewid. nr 121701\_1 Zakopane)**

A) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	str. 3
B) Warunki techniczne SEWIK znak PT/3939/9106/2020 z 12.08.2020r	str. 5
C) Decyzja UM Zakopane znak WMNW.II.7230.1.49.2022 z 25.10.2022r	str. 12
D) Decyzja UM Zakopane znak WMNW.II.7230.1.49.2022 z 09.02.2023r	str. 29
E) Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego	str. 35

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### a) Podczas realizacji budowy będą prowadzone roboty:

- wykonanie robót ziemnych
- wykop pod jezdnią i w pasie drogowym ul. Piszczory - ul Walkosze oraz w pobliżu rozpatrywanych dróg
- roboty instalacyjne związane z ułożeniem przewodów wodociągowych
- odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego
- montaż hydrantów, zasuw, uzbrojenia
- montaż komór redukcyjnych i opomiarowania.

### b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W opisywanym obszarze realizacji inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- jezdnia asfaltowa ul. Piszczory - ul Walkosze
- przepusty betonowe w pobliżu których będzie prowadzony wodociąg,
- podziemna infrastruktura techniczna
  - sieć wodociągowa,
  - sieć kanalizacji sanitarnej
  - sieć gazu ziemnego
  - sieć kanalizacji opadowej/deszczowej
  - sieć eNN, eSN, eWN oraz teletechnicza

### c) Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

W opisywanym obszarze realizacji inwestycji znajdują się następujące obiekty mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi - sieć eNN, eWN oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej. W miejscu skrzyżowań z w/w uzbrojeniem roboty winny być wykonywane ręcznie przez firmę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane i koncesje, z zachowaniem odległości ochronnej pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych zakładów. Przy skrzyżowaniach z w/w uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonywać jak uzgodniono w opinii PZUDP (protokół narady koordynacyjnej).

### d) Zagrożenia mogące powstawać podczas prowadzenia robót budowlanych.

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą powstać następujące zagrożenia:

- upadku do otwartych wykopów,
- porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia kabli energetycznych,
- oparzenia podczas zgrzewania rur z PE,
- wypadku podczas prowadzenia robót przy użyciu sprzętu elektrycznego i mechanicznego.

e) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na wyznaczonym stanowisku winien mieć przeszkolenie w zakresie odpowiednim do powierzonej mu pracy.

f) Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające przed niebezpieczeństwami wynikającymi z prowadzonych robót.

- budowa powinna mieć zorganizowaną komunikację umożliwiającą w razie awarii, wypadku lub pożaru sprawną ewakuację oraz dojazd dla służb ratowniczych,
- podczas wykonywania robót związanych z wpięciem lub przepięciem do czynnej sieci wodociągowej należy poinformować kierownika sieci o chęci rozpoczęcia robót oraz uzgodnić z nim termin i sposób podłączenia a także konieczne wyłączenia sieci.
- Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, który winien określać m.in.:
  - bezpieczne zagospodarowanie placu budowy podczas prowadzenia robót,
  - warunki pracy podczas prowadzenia robót zgrzewania rur z PE,
  - warunki pracy podczas prowadzenia przewiertów/przecisków – metod bezwykopowych,
  - warunki pracy przy użyciu sprzętu elektrycznego i mechanicznego, pomocniczego oraz innych urządzeń,
  - warunki pracy podczas prowadzenia robót w wykopach otwartych i przy przepychu,
  - warunki osobistej ochrony pracowników,
  - warunki umożliwiające pierwszą pomoc.
- Wszelkie roboty budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności odpowiedniej do powierzonego zakresu robót.
- Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi, ze sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**  
**mgr inż. Jakub Rudolf**

**SPRAWDZAJĄCY:**  
**mgr inż. Krzysztof Grabowiecki**