

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH „PRO-INWEST1”

Ul. Głowackiego 34a
33-300 Nowy Sącz
Tel. 18/441-42-82

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

ZaI. do rozl. AB.6743.465.2018 MCB przyjętego dnia 7.08.2018r

INWESTOR

Gmina Bukowina Tatrzańska
Ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

NAZWA OPRACOWANIA

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków nr 198, 336, 395, 61 w miejscowości Groń, Gmina Bukowina Tatrzańska

Jednostka ewidencyjna: 121703-2 Bukowina Tatrzańska

Obręb: 0301 Bukowina Tatrzańska

Dz. 1039/5, 1039/17, 1039/16, 1039/3, 1059/9

Kategoria obiektu: XXVI

PODSTAWA OPRACOWANIA

UMOWA

DATA WYKONANIA

NOWY SĄCZ

KWIECIEŃ - CZERWIEC 2018 r.

STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr uprawnień	Data	PODPIS
-------------------	--------------	------	--------

mgr inż. Zbigniew Łagan
branża instalacji sanitarnych

GAS 834-A-53/82
GPA 7342-120/94

kwiecień-
czerwiec 2018r

mgr inż. Zbigniew Łagan

upr. nr GAS 834/A-53/82 oraz GPA-7342-120/94 do sporządzania dokumentacji, wykon. i nadz. w zakr. gospod. wodnej, instalacji sanit. sieci wod.-kan. wewn. i zewn. inst.-inż. w zakr. ochr. środow. przez kierownika bud. i robót. RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej środow., zaopatr. w wodę i kanalizacji wsi, technologii i organizacji robót
UL. GŁOWACKIEGO 34a - tel. (018) 441 42 82
33-300 NOWY SĄCZ

SPRAWDZAJĄCY:	Nr uprawnień	Data	PODPIS
---------------	--------------	------	--------

mgr inż. Zbigniew Nowak
branża instalacji sanitarnych

GAS 834/A-83/83

kwiecień-
czerwiec 2018r

Mgr inż. Zbigniew Nowak
Specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci sanitarnych,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr upr. GAS 834/A-83/83
33-343 RYTIŚKO 161

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTA TATRZAŃSK
ul. Chramcówki 15
34-500 TATRZANIE

I. Część opisowa.

1. Przedmiot i zakres inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.
5. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót.
9. Podstawy merytoryczne projektu.
10. Rozwiązania projektowe.
11. Rozwiązania techniczne.
12. Ogólne wytyczne realizacji.
13. Informacja BIOZ.

II Uprawnienia i zaświadczenia.

1. Stwierdzenia przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego.
2. Zaświadczenia o przynależności do MOIIB w Krakowie projektanta i sprawdzającego.
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.

III. Decyzje i uzgodnienia.

- warunki techniczne przyłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Bukowinie Tatrzańskiej , pismo znak: GZK 703.WT.58.2018 z dnia 10.04. 2018r,
- uzgodnienie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami, protokół z narady koordynacyjnej Starosty Tatrzańskiego znak: GG-RDG.6630.50.2018 z dnia 25.05.2018r.
- decyzja Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BUA.6733.1.39.2017 z dnia 22.09.2017r.

IV Część rysunkowa.

- | | |
|--|--------|
| 1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala: 1:500 | rys. 1 |
| 2. Profil podłużny kolektora | rys. 2 |
| 4. Profil podłużny przyłączy do budynków | rys. 3 |

Część opisowa.

1. Przedmiot i zakres inwestycji.
Projekt obejmuje odcinek kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych w miejscowości Groń, gmina Bukowina Tatrzańska.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
Na terenie projektowanej inwestycji zlokalizowana jest zabudowa mieszkalna z budynkami gospodarczymi(część). Przebiega sieć wodociągowa i energetyczna kablowa i słupowa n.n. Większość budynków posiada instalację wodociągowo-kanalizacyjną. Ścieki odprowadzone są do zbiorników bezodpływowych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje przebieg odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni Si do projektowanej studni S7-S9 na kolektorze PCV200mm oraz przyłącza PVC 160 mm do budynków mieszkalnych w miejscowości Groń gmina Bukowina Tatrzańska.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Nie jest wymagane wykonanie zestawienia powierzchni zagospodarowania terenu.

5. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie.

- a. Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych ochroną zabytków.
- b. Projektowana kanalizacja sanitarne nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Inwestycja położona jest poza granicami terenów górniczych.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi

Projektowane roboty będą miały minimalny wpływ na środowisko naturalne poza okresem budowy, kiedy podczas pracy maszyn może wystąpić zapylenie (rejonie robót), a także hałas. Prace te prowadzone będą w dzień, tak że hałas nie powinien być bardzo uciążliwy.

W trakcie robót, które powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP oraz Planem BIOZ wyeliminowane będzie do niezbędnego minimum zagrożenie terenu, gdyż Wykonawca zapewni odpowiednią sprawność maszyn i urządzeń. Rejon przewidziany dla remontów napraw sprzętu zabezpieczony będzie szczelnymi foliami, uniemożliwiającymi zanieczyszczenie gruntu w przypadku wycieku substancji ropopochodnych. Wszelkie zanieczyszczenia winny być usuwane, a grunt „skażony” odwożony w miejsce przewidziane na odpady. Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót

Zakres robót nieskomplikowany.

9. Podstawy merytoryczne projektu.

- umowa z inwestorem.
- uzgodnienia z właścicielem działek,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500.
- dokumentacja Geotechniczne Warunki Posadowienia określająca warunki budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowina Tatrzańska opracowana przez „ProGeo” Nowy Sącz 2018 r.

10. Rozwiązania projektowe założenia podstawowe.

Projekt obejmuje odcinek sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni Si do projektowanej studni S7-S9 na kanale PVC 200 mm oraz przyłącza do budynków mieszkalnych PVC 160 mm. Zgodnie z warunkami wydanymi przez Gminny Zakład Komunalny w Bukowinie Tatrzańskiej odcinek kanalizacji projektuje się z rur PCV200mm. Na kolektorze projektuje się wykonanie studni przelotowych PVC 600 mm i rewizyjnych PVC 1000 mm. Przyłącza kanalizacyjne projektuje się z rur PCV160mm, studnie PVC 315mm.

Zakres rzeczowy:

Kolektor od studni S1 – S6 PCV200 mm, L= 168 m.
Studnie PCV600 mm – 6 szt., PVC1000 mm – szt 3.
Przyłącza kanalizacyjne PCV160 mm do 4 budynków L= 50,3 m.
Studnie PVC 315mm – 3 szt.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ŻAKÓPANE

11. Rozwiązanie techniczne.

11.1 System kanalizacji.

Zgodnie z wcześniejszym opracowaniem przyjęto w Bukowinie Tatrzańskiej system kanalizacji sanitarnej rozdzielczej. Układ sieci grawitacyjny.
Ostateczny układ sieci i przyłączy uwarunkowany został dokonanyymi uzgodnieniami z właścicielami terenu przez które prowadzone są kanały.

11.2 Rury: materiał, średnice, spadki.

Kanały projektuje się z rur litego PCV-U SN 8; SDR34, Klasa S z symbolem gwiazdki, z uszczelką UD (olejoodporną min 2,5 bar.). Rury PVC przewyższają rury betonowe i kamionkowe ceną, walorami eksploatacyjnymi, łatwiejszym montażem.

11.3 Studzienki kanalizacyjne

W projekcie zastosowano studzienki z tworzyw sztucznych PE 315mm, 600mm, 1000mm.

Studzienki z tworzyw sztucznych powinny posiadać króćce przegubowe nastawne.

Włazy żeliwne klasy B 125 w drodze z pierścieniem odciążającym.

Włazy żeliwne klasy A-15 w terenach zielonych.

11.4. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Na projektowanej trasie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej występują zinwentaryzowane przewody napowietrzne linii nn i telekomunikacji. W miejscu skrzyżowań prace prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

12. Ogólne wytyczne realizacji.

12.2 Budowa geologiczna.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów wykształconych w postaci glin pylastych i glin z okruchami.

Całość przykryta warstwą nasypu miąższości ok. 0,1 – 1,0 m.

12.2 Woda gruntowa.

W otworach badawczych nie stwierdzono występowanie wody gruntowej.

12.3 Wykopy.

Wykopy na projektowanym odcinku kanału i przyłączach powinny być wąskoprzestrzenne i umocnione.

12.4 Zasypanie wykopu.

Pod projektowanymi rurociągami należy wykonać warstwę 10 cm z piasku. Warstwa ochronna rurociągu kanalizacyjnego PCV wynosi 20 cm ponad wierzch przewodu. Materiałem zasypu warstwy ochronnej powinien być piasek sypki gruby i średni bez grudek i kamieni lub przesiany grunt rodzimy. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Piasek należy zagęścić z obu stron przewodu i w jego pachwinach aż do uzyskania wymaganego stopnia zagęszczenia podsypki. Zagęszczanie wykonywać mechanicznie warstwami co 20 cm do stopnia 97 % wg. Proctora usuwając szalunki.

STAROSTA TATRZAŃSK
ul. Ciepłowki 15
34-800 TATRZANÓW

12.5. Odbudowa dróg.

Odbudowa drogi gminnej wewnętrznej po wykopach kanalizacyjnych:

- podbudowa warstwa dolna pospółka gr. 35cm.
- podbudowa warstwa górna żwir gr. 25 cm.

12.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej i przyłączy zamyka się w granicach działek na których jest projektowana inwestycja tj. na działkach ewidencyjnych 1039/5, 1039/17, 1039/16, 1039/3, 1059/9 w obrębie ewidencyjnym 0301 Bukowina Tatrzańska, jednostka ewidencyjna: 121703-2 Bukowina Tatrzańska.

12.7 Zalecenia eksploatacyjne.

Projektowana sieć kanalizacyjna będzie wymagała następujących czynności eksploatacyjnych: planowe przeglądy sieci oraz remonty bieżące usuwanie ewentualnych awarii sieci, płukanie i czyszczenie kanałów. W trakcie kontroli należy zwrócić uwagę na ewentualne wycieki, zamulenie kanału uszkodzenia mechaniczne studzienek.

12.8 Uwagi końcowe.

- Projektowana kanalizacja nie koliduje z istniejącym drzewostanem.
- Wytczenie i zamierzenie sieci kanalizacyjnej przed jej zasypaniem należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Wszystkie roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.
- Ewentualne pompowanie wody należy rozliczać w uzgodnieniu z Inwestorem na podstawie potwierdzonego przez inspektora nadzoru dziennika pompowania wody.
- Zobowiązuje się wykonawcę robót do zabezpieczenia znajdujących się na trasie sieci punktów osnowy geodezyjnej.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu lub zmiana materiałów winny być uzgodnione w ramach nadzoru autorskiego z projektantem.
- Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z zaleceniami zawartymi w uzgodnieniach.
- W celu eliminacji uciążliwości zapachowych podłączane budynki należy wyposażać w wentylację pionów kanalizacyjnych.
- Kategoria podłoża gruntowego projektowanych kanałów wg dokumentacji geologiczno-inżynierskiej oprac. ProGeo Nowy Sącz.

Normy i normatywy projektowania instalacji kanalizacyjnych:

STAROSTA TATRZAŃSKI
 ul. Chramcówki 15
 34-500 ZAKOPANE

PN-EN124:2000	Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji; badanie typu, znakowanie, sterowanie jakością.
PN-EN 476:2001	Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji sanitarnej
PN-EN1610:2002	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
PN-B-10736:1999	Roboty ziemne - wykop otwarty dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
PN-B-10729:1999	Kanalizacja, studzienki kanalizacyjne.
PN-EN 752-2008	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne

mgr inż. Zbigniew Zajączko
 Jpr. nr GAB 834/A-0162 oraz GFA-7342-120/94 do sporządzenie dokumentacji wykonania w zakr. gospod. wodnej instalacji sanit. sieci wod. kan. wewn. i zewn. inst.-inż. w zakr. odb. ściek. oraz techn. bud. i robót.
RZECZOZNAWCA w zakresie: wodno-ściek. i zaopatr. w wodę i kanalizacj. i sl. techn. i organiz. robót
 UL. GŁOWACKIEGO 34a tel. (033) 441 42 82
 34-500 NOWY SĄCZ

13. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA DLA PROJEKTU

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków nr 198,
336, 395, 61 w miejscowości Groń, Gmina Bukowina Tatrzańska

INWESTOR GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA

SPORZĄDZIŁ mgr inż. Łagan Zbigniew

mgr inż. Zbigniew Łagan
upr. nr GAŚ 824/A-53/60, 0001 GAŚ 342-120/94 do sporządzenia projektu, wykonania i nadzoru w zakr. gospod. wodnej; instalacji sanitarnej, sieci wod.-kan. wewn. i zewn. instalacji w zakr. ochr. środow. oraz kierownika bud. i robót.
RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnie, ścieczk., zaopatr. w wodę i kanalizacji wsi, technologi i organizacji robót
UL. GŁOWACKIEGO 345 - tel. (018) 441 42 82
34-300 NOWY SĄCZ

Czerwiec 2018 r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Projekt obejmuje odcinek kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych w miejscowości Groń, gmina Bukowina Tatrzańska.

Projekt nie wskazuje na konkretnego producenta, jednak stawia warunek komplementarności systemu rur, kształtek i studzienek oraz dostarczenie przez wybranego dostawcę aktualnych aprobat dopuszczenia systemów do stosowania na rynku polskim, aktualnych świadectw jakości i certyfikatów.

Istniejące uzbrojenie terenu determinuje lokalizację i przebieg kolektorów głównych oraz przyłączy.

Projektowana trasa kanalizacji została poprowadzona z uwzględnieniem warunków określonych przez zainteresowanych (właścicieli i władających działek objętych postępowaniem).

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na obszarze objętym projektem kanalizacji sanitarnej występują następujące obiekty budowlane:

- budynki mieszkalne jednorodzinne
- budynki gospodarcze
- wodociągi indywidualne
- lokalne kanalizacje
- linia kablowa eWD

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Realizacja robót ziemnych i montażowych kanalizacji sanitarnych skrzyżowania z elementami uzbrojenia podziemnego, które nie zostało zinwentaryzowane.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Realizacja projektowanej kanalizacji może stwarzać następujące rodzaje zagrożenia :

Lp.	Rodzaj robót	Grupa wysokiego ryzyka		Uwagi
1	Roboty ziemne wykopy wykonywane ręcznie i sprzętem mechanicznym	Zagrożenia związane z zasypaniem urobkiem		
2	Roboty związane z zabezpieczeniem wykopów	Zagrożenia związane z wykonaniem zabezpieczeń szalowanie wykopów		
3	Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej oraz przepompowni ścieków	Prace związane z montażem podłoży rur oraz obsypu kanalizacji		
4	Roboty ziemne związane z zasypami	Roboty wykonywane w sąsiedztwie pracy sprzętu mechanicznego		

A/ dla osób postronnych

B/ dla osób realizujących prace budowlane

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Należy wyróżnić następujące rodzaje instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót:

A/ Instruktaż ogólny prowadzony przez osoby funkcyjne na budowie (kierownik budowy, kierownik robót) osoby te muszą posiadać aktualne szkolenie BHP III stopnia i winny zapoznać pracowników:

- z terenem wykonywania prac,
- z warunkami gruntowo – wodnymi,
- rodzajami prac,
- z warunkami uzgodnień administratorów urządzeń podziemnych,
- sposobami oznakowania oraz zabezpieczenia terenu prowadzonych prac,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- możliwościami wystąpienia zagrożeń,
- obowiązku stosowania sprzętu ochrony osobistej oraz z przepisami BHP,
- poinformowanie o numerach telefonów alarmowych na wypadek zaistnienia sytuacji niebezpiecznych,
- dostępie do środków komunikacji publicznej telefonów,
- miejscu przechowywania apteczki pierwszej pomocy,
- obowiązku stosowania zabezpieczeń,
- sprawdzić umiejętność udzielania I pomocy,

B/ instruktaż stanowiskowy (przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego i dopuszczenie do pracy należy odnotować w dzienniku budowy).

Przed przystąpieniem do prac w miejscach szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szczegółowy instruktaż stanowiskowy, gdzie należy wyznaczyć zadania dla poszczególnych osób.

Zapoznać z występującymi zagrożeniami.

Wyznaczyć zadania i osoby nadzorujące oraz realizujące prace.

Dokonać podziału zadań oraz powtórzyć informacje wyszczególnione w punkcie A.

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

Zestawienie ujęto w tabeli

Lp.	Rodzaj robót	Grupa wysokiego ryzyka	Środki techniczne	Środki organizacyjne
1	Roboty ziemne wykopy Wykonywane ręcznie i sprzętem mechanicznym	Zagrożenia związane z zasypaniem urobkiem	Stosowanie zabezpieczeń wykopów poprzez szalowanie szalunki inwentaryzowane wykonanie schodni, oznakowanie miejsca prowadzenia prac w dzień i w porze nocnej	Szkolenie, kolejność realizacji prac Sprzęt ochrony osobistej instruktaż stanowisko wy
2	Roboty związane z zabezpieczeniem wykopów	Zagrożenia związane z wykonaniem zabezpieczeń szalowanie wykopów	Użycie sprawnego i odpowiedniego sprzętu (dźwigi)	Przeszkolenie Sprzęt ochrony osobistej Sprzęt ochrony osobistej
3	Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej	Prace związane z montażem podłóży rur studni oraz obsypu kanalizacji	Stosowanie zabezpieczeń wykopów poprzez szalowanie szalunki inwentaryzowane wykonanie schodni, oznakowanie miejsca prowadzenia prac	Szkolenie, kolejność realizacji prac Sprzęt ochrony osobistej instruktaż stanowisko wy
4	Roboty ziemne związane z zasypami	Roboty wykonywane w sąsiedztwie pracy sprzętu mechanicznego	oznakowanie miejsca prowadzenia prac w dzień i w porze nocnej	Szkolenie, kolejność realizacji prac. Sprzęt ochrony osobistej instruktaż stanowisko wy

STAROSTA TATRZAŃSKI
Urząd Starostwa w Nowym Sączu
ul. Piłsudskiego 15
34-500 NOWY SĄCZ
ZAKOPIANE

Nowy Sącz czerwiec 2018 r.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Nowy Sącz, dnia 20 grudnia 2017 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przyjęcia i wykonania przedsięwzięcia w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie

Wniosek o wydanie pozwolenia na budowę
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie
zabudowy i remontu obiektów technicznych w budownictwie

- 1/ do sporządzenia projektu sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłych uzbrojeń termicznych, kanalizacyjnych,
- 2/ do sporządzenia projektu instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
opinią i nadzorem nad wykonaniem instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłych uzbrojeń termicznych, kanalizacyjnych,
- 4/ do sporządzenia w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowym oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m³ projektu instalacji i urządzeń
służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i ścieb.

Na podstawie art. 133 KPA decyzja niniejsza może być wykonana
nowotekstowo do Ministerstwa Regionalnego Rozwoju i Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia
jej doręczenia.



Z uzasadnieniem

[Signature]
Przewodniczący
Izby Inżynierów Budownictwa
Małopolskiej Okręgowej

1000 1 18, 1000 1000 - 1000

Za zgodność
ODPISU z ORYGINAŁEM

N. Sącz, dnia

Nowy Sącz, 19 grudnia 2017 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Zbigniew Łagan.....

zamieszkałym w: Mościszewice, ul. Nieulca 183

33-340 Stary Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym ... MAP/IS/2928/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2018 r.

do dnia 31 grudnia 2018 r.

STAROSTA TATRZAŃSKA
ul. Czerwowa 15
34-500 ZAKOPANE

[Signature]
Przewodniczący
Urzędu Starostwa
Tatrzańskiego

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a, b, c
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że:

Ob. Zbigniew Nowak II O / I A K
magister inżynier (uczestnik) sanitarnych
uczony dnia 5 października 1951 r. w Rytrze
osiągnął przygotowanie zawodowe uprawiające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
II O / I A K jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenia projektów sieci wodocigowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ sporządzenia projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami waporizacji,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodocigowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 5/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń, łącznie z ochroną przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami waporizacji,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń, łącznie z ochroną przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami waporizacji,



Z upr. Wojewody
mgr inż. Andrzej Sius
Główny Inżynier Województwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-1VU-ZP8-4B6 *

Pan Zbigniew Nowak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0848/01
adres zamieszkania Rytro 161, 33-343 Rytro 161
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:
Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcównki 15
34-500 ZAKOPANE

N. Sącz, dnia
ODPISU z ORYGINAŁEM
Za zgodnym
Weryfikację podpisu elektronicznego w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zakład Usług Inwestycyjnych
„PRO-INWEST1”
Ul. Głowackiego 34a
33-300 Nowy Sącz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

My niżej podpisani:

mgr inż. Zbigniew Łagan
Zamieszkały Moszczenica Niżna 183 33-300 Stary Sącz
Nr uprawnień GAS 843-A-53/82, GPA – 7342- 120/94
Zaświadczenie MOIIB nr MAP/IS/2928/01

mgr inż. Zbigniew Nowak
Zamieszkały Rytro 161 33-343 Rytro 161
Nr uprawnień GPA 7342-237/94
Zaświadczenie MIIB nr MAP /BO 3260/01

Oświadczamy że „Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków nr 198, 336, 395, 61 w miejscowości Groń, Gmina Bukowina Tatrzańska”.
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami ustawy prawo budowlane.

Nowy Sącz czerwiec 2018r.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Łagan
upr. nr GAS 834/A-53/82 oraz GPA-7342-120/94 do sporządzenia dokumentacji, wykon. i nadz. w zakr. gospod. wodnej instalacji sanit., sieci wod.-kan. wewn. i zewn., inst.-inz. w zakr. ochr. środow. i kierownika bud. i robót., RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej i ścieków, zaopatr. w wodę i kanalizacji wsi, technologii i organizacji robót
UL. GŁOWACKIEGO 34a - tel. (018) 441 42 82
33-300 NOWY SĄCZ

Sprawdzający:

mgr inż. Zbigniew Nowak
Specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci sanitarnych,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr upr. GAS 834/A-83/83
33-343 RYTRO 161

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
W BUKOWINIE TATRZAŃSKIEJ
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska
woj. małopolskie
NIP 736-14-76-704, REGON 491965955
tel. 182082040

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

..... dnia

Za zgodność
ODPISU z ORYGINAŁEM

G.Z.K. 703.WT.57.2018

Bukowina Tatrzańska 06.04.2018 r.

Dot. wniosku o wydanie warunków technicznych przyłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej dla **Gminy Bukowina Tatrzańska 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144** w imieniu której występuje jako pełnomocnik **Zakład Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST1” s.c. w Nowym Sączu** - dotycząca projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej w m. Groń ul. **Muchówka- włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce ewid. nr 1039/3 (podłączenie sześciu budynków).**

§ 1

Zaprojektować i wykonać sieć z **atestowanych (SN 8)** rur **PVC Φ 200/160** do kanalizacji zewnętrznej posadowioną na głębokości **1,40 m**. Studzienki kanalizacyjne z materiałów trwałych - tworzyw sztucznych, lub betonowych (beton klasy nie mniejszej niż **B 45**), **Φ 315** lub większych. Włazy metalowe dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki (zgodnie z aktualną normą oraz katalogiem producenta). Na odcinkach prostych maksymalna odległość pomiędzy studzienkami dla **Φ 200** nie większa niż **50 m** dla **Φ 160** nie większa niż **35 m**. Zmianę kierunku i spadku projektować w studniach rewizyjnych. **GZK akceptuje przebieg zaprojektowanego zbiorczego odcinka kanalizacji do istniejącej studzienki o rzędnych 678,84/675,71 zlokalizowanej na działce ewid. nr 1039/3 jak zaznaczono na załączonym wycinku mapy.**

§ 2

Wykonanie odcinka kanalizacji oraz włączenie do kolektora głównego wykonać zgodnie z normami budowlanymi obowiązującymi przy wykonywaniu kanalizacji sanitarnej.

§ 3

Skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynkach, położonych poniżej poziomu z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania urządzeń przeciw zalewowym.

§ 4

Do kanalizacji sanitarnej można podłączyć tylko ścieki bytowe, które składem odpowiadają warunkom określonym w **Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dn. 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.** (Dz. U. Nr 136 poz. 963,964). oraz ustawie o **Zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 07.06.2001 r. r.** (Dz.U. Nr 72 poz. 747 z dnia 13.07.2001 r.) z późn.zm..

§ 5

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

Inwestor po zaprojektowaniu i uzgodnieniu przyłącza z GZK, zleci wykonanie przyłącza wykonawcy posiadającemu niezbędne doświadczenie przy budowie kanalizacji. Po wykonaniu odcinka kanalizacji, zgłosi odbiór techniczny G.Z.K. w Bukowinie Tatrzańskiej z siedzibą w Czarnej Górze ul. Podgórska 46. tel. 20 82040, polegający na sprawdzeniu atestów zastosowanych materiałów oraz przeprowadzeniu prób szczelności przygotowanych przez inwestora wybudowanego przyłącza.

§ 6

Powyższe warunki są *wstępnym zapewnieniem przyjęcia ścieków* ważne 3 lata od daty wydania

§ 7

GZK w Bukowinie Tatrzańskiej oświadcza, że po spełnieniu przez dostawcę powyższych warunków zapewni odbiór ścieków bytowych o składzie określonym w § 5.

KIEROWNIK
GMINNEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO
(podpis przedstawiciela G.Z.K.)

Eugeniusz Gogola

.....
(podpis inwestora, właściciela posesji)

Załączniki: Kopia mapy 1:1000 z zaznaczonym m. na włączenie do sieci.

GG-RDG.6630.49.2018

Za zgodność
ODPISU z ORYGINAŁEM

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel/fax: (018) 20 153 46

N. Sącz, dnia Zakopane, dnia 24.05.2018r

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 09.05.2018 do sprawy GG-RDG.6630.49.2018

Wasz znak :

z dnia 17.04.2018r

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101), oraz Zarządzenia nr 47/2014 Starosty Tatrzańskiego z dnia 17 lipca 2014 r. w sprawie: ustalenia regulaminu organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Sposób przeprowadzenia narady:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej

miejsowość: Groń, Muchówka działki: 1039/3, 1039/5, 1039/16, 1039/17, 1059/9

wnioskodawca: Zakład Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST1”s.c.
33-300 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34A

inwestor realizowanego obiektu: Gmina Bukowina Tatrzańska
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

uwagi i zalecenia :

1. Stanisław Remiasz – Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Wydział Dokumentacji

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

Należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać Ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

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.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

2. Jacek Bakota – Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Orange Polska S.A.
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie

Bez uwag

3. Leszek Wiktor – Dyrektor Techniczny

MSS TELEKOM Sp. z o.o.
31-033 Kraków, ul. Westerplatte 18

Opiniujemy pozytywnie

4. mgr inż. arch. Wojciech Budz – Inspektor

URZĄD GMINY BUKOWINA TATRZAŃSKA
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

Uzgodniono pozytywnie

5.

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15
Wydział Infrastruktury

Nieobecny – zawiadomiony

Art. 28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzania. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).

6. Paweł Bobak (10.05.2018)

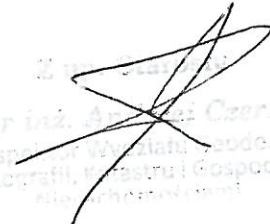
POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15

Bez uwag

7. mgr inż. Paweł Gał (10.05.2018)

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15
Wydział Budownictwa i Architektury

Bez uwag


mgr inż. Andrzej Czerniak
Inspektor Wydziału Geodezji,
Kartografii, Inżynierii i Gospodarki
nieruchomościami

znak: BUA. 6733.1.40.2017

Bukowina Tatrzańska, dn. 22.09.2017r.

Za zgodność
ODPISU z ORYGINAŁEM

N. Sącz, dnia

DECYZJA

Wójt Gminy Bukowina Tatrzańska o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zm.), w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 2147 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1257), i po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 5a, 6 i 8 powołanej na wstępie ustawy, ze:

- Starostą Powiatu Tatrzańskiego,
- Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych,
- Małopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska,

po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska,

reprezentowanej przez działającego z upoważnienia pełnomocnika:

Pana Marka Borka
Zakład Usług Inwestycyjnych "PRO-INWEST1" s.c.
ul. Głowackiego 34a, 33 – 300 Nowy Sącz,

z dnia 07.07.2017 r., skorygowanego w dniu 27.07.2017 r.;

Ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

Na częściach działek ew. nr: 1039/3, 1039/5, 1039/16, 1039/17 i 1059/9,
położonych w miejscowości Groń

dla inwestycji dotyczącej:

- obiektów infrastruktury technicznej -

polegającej na:

**budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej,
wraz z budową czterech przyłączy kanalizacyjnych**

na zasadach szczegółowych określonych w decyzji
oraz na załącznikach graficznych nr 1 i nr 2, stanowiących integralną część niniejszej decyzji

1. Rodzaj inwestycji:

Inwestycja polega na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową czterech przyłączy kanalizacyjnych.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) Dla terenu wyznaczonego na załącznikach graficznych nr 1 i nr 2 do decyzji liniami rozgraniczającymi ustala się dotychczasową funkcję zagospodarowania terenu z dopuszczeniem realizacji inwestycji, o której mowa pod lit. b);
- b) W obrębie terenu wyznaczonego na załącznikach graficznych nr 1 i nr 2 do decyzji liniami rozgraniczającymi, dopuszcza się budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, wraz z budową czterech przyłączy kanalizacyjnych, z uwzględnieniem poniższych ustaleń;
- c) Szerokość pasa gruntu zajętego pod inwestycję w obrębie działek ew. nr: 1039/3 i 1039/16, w częściach, stanowiących użytek oznaczony w ewidencji gruntów jako „Ls”, nie może przekroczyć 2,0 m, a realizacja planowanej inwestycji w obrębie ww. części działek, nie może powodować wycinki drzew;
- d) Projektowane zagospodarowanie terenu związane z planowaną inwestycją, w zakresie objętym niniejszą decyzją, nie może wykraczać poza obszar wyznaczony na załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji liniami rozgraniczającymi;
- e) Określony na załączniku graficznym nr 2 do niniejszej decyzji planowany przebieg projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz przebieg projektowych przyłączy kanalizacyjnych, należy traktować jako orientacyjne;
- f) Określone na załączniku graficznym nr 2 do niniejszej decyzji lokalizacje studzienek kanalizacyjnych należy traktować jako orientacyjne;
- g) Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- h) Na etapie projektowania inwestycji mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki planowanego przedsięwzięcia, dla którego ustalono niniejsze warunki zabudowy, z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń.

2.2. Warunki w zakresie ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu, zdrowia ludzi, ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej oraz warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) Stosownie do przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1405 ze zm.), planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- b) Przy projektowaniu i realizacji inwestycji ustala się obowiązek przestrzegania zasad wynikających z położenia terenu objętego decyzją w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, określonych w Uchwale Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012r., opublikowanej w Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 20.03.2012r., poz. 1194, zmienionej Uchwałą Nr XXXIV/578/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 marca 2013r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 24.04.2013r., poz. 3130), w szczególności ustala się zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

- c) Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 1446 ze zm.);
- d) W związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1131 ze zm.), w niniejszej decyzji nie ustala się warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;
- e) Warunki wynikające z uzgodnienia ze Starostą Powiatu Tatrzańskiego w zakresie zagrożenia osuwania się mas ziemnych:
 - Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073);
- f) Warunki wynikające z uzgodnienia ze Starostą Powiatu Tatrzańskim w zakresie w zakresie ochrony gruntów rolnych:
 - Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073);
- g) Warunki wynikające z uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w zakresie ochrony gruntów leśnych:
 - Uzgodniono pozytywnie postanowieniem znak: OZ.224.4.47.2017 z dnia 23.08.2017 r.;
- h) Warunki wynikające z uzgodnienia z Małopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w zakresie melioracji:
 - Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073);
- i) Warunki wynikające z uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w zakresie ochrony przyrody:
 - Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073).

2.3. Warunki obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej:

- a) Planowana inwestycja nie wymaga stałej obsługi w zakresie dostępności komunikacyjnej oraz miejsc postojowych;
- b) Inwestycję należy wykonać w oparciu o warunki określone przez zarządcę sieci kanalizacji sanitarnej;
- c) Planowana inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.

2.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Należy zapewnić odpowiednie warunki ochrony interesów osób trzecich, w szczególności:

- a) Inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej;
- b) Inwestycja nie może ograniczać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności;
- c) Uciążliwości powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm, stosownie do obowiązujących przepisów prawnych;
- d) Inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody oraz gleby.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:2880 stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji oraz na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny nr 2 do niniejszej decyzji, przy czym linie rozgraniczające wyznaczone na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej należy traktować jako orientacyjne.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową czterech przyłączy kanalizacyjnych na częściach działek ew. nr: 1039/3, 1039/16, 1039/5, 1039/17 i 1059/9, położonych w miejscowości Groń wystąpił wnioskodawca – Gmina Bukowina Tatrzańska, reprezentowana przez działającego z upoważnienia pełnomocnika - Pana Marka Borka. Części działek określone w decyzji nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązkiem sporządzenia planu, w związku z czym postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego zostało przeprowadzone na zasadach i w trybie określonym w rozdziale V ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zm.). Przeprowadzona analiza wniosku wykazała, że teren związany z planowaną inwestycją stanowi w odniesieniu do części dz. ew. nr: 1039/5, 1039/17- użytki rolne klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV), w odniesieniu do cz. dz. ew. 1059/9 - użytki rolne klasy bonitacyjnej V (ozn. RV), w odniesieniu do części dz. ew. nr 1039/16 - częściowo użytki rolne klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV), częściowo użytki rolne zabudowane klasy bonitacyjnej IV (ozn. Br-ŁIV), częściowo użytki rolne klasy bonitacyjnej V (ozn. RV) oraz częściowo lasy i grunty leśne (ozn. LsIV), natomiast w odniesieniu do części dz. ew. nr 1039/3 - lasy i grunty leśne (ozn. LsIV). Biorąc pod uwagę, iż teren objęty wnioskiem obejmuje częściowo grunty oznaczone w ewidencji jako grunty leśne, w ustaleniach decyzji, w obrębie części działek stanowiących użytek leśny, wprowadzono ograniczenia dotyczące szerokości pasa gruntu zajętego pod inwestycję oraz zakaz wycinki drzew.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został opracowany przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych w dziedzinie urbanistyki.

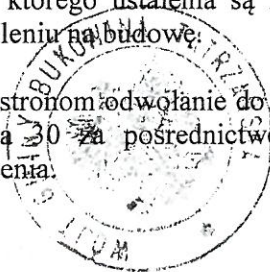
Decyzja niniejsza została wydana po uzyskaniu stosownych uzgodnień wymaganych przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ocena zamierzeń inwestycyjnych wykazała, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, w związku z czym, określone w decyzji części działek mogą być zagospodarowane na podstawie złożonego wniosku, z zachowaniem warunków ustalonych niniejszą decyzją.

Po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Wygaśnięcie decyzji następuje w przypadku, kiedy w obrębie terenu objętego decyzją inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę, a także w przypadku uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



06.12.2017v. 20.10.17
INSPEKTOR

Zup. WOSTA
Celina Pałka
INSPEKTOR

Załączniki:

mgr inż. Celina Pałka

- 1) Załącznik graficzny nr 1 – kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:2880;
- 2) Załącznik graficzny nr 2 – kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000;

Otrzymują:

- 1) Gmina Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska:
Pełnomocnik: Marek Borek, Zakład Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST 1” S.C.
ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz;
- 2) Maria i Władysław Budz, Groń ul. Muchówka 60, 34-406 Leśnica;
- 3) Stanisław Wróbel, Groń ul. Muchówka 59, 34-406 Leśnica;
- 4) Edward Wróbel, Groń ul. Muchówka 59, 34-406 Leśnica;
- 5) Maria i Stanisław Furczoń, Groń ul. Muchówka 61, 34-406 Leśnica;
- 6) a/a.

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:2880

STAROSTA TATRZAŃSKI

Województwo: małopolskie

Powiat: tatrzański

Jednostka ewidencyjna: 121703 2-Bu

Obszar ewidencyjny: 305-Bron

Karta mapy: 4/5

Działka ewidencyjna: 1093/6

Załącznik graficzny nr 1
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.40.2017
z dnia 22.09.2017r.

Skala 1:2880

Legenda:

----- Linie rozgraniczające teren inwestycji

mgr inż. Andrzej Heldak

Urbanista

[Signature]
Zuzanna Pałka
INSPEKTOR

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
głównego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI

34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Nazwa materiału zasobu

Identyf. ewid. Materiału zasobu

Data wykonania kopii

Mapa ewiden

R.1217.1969

9.10.2016r

NINIEJSZY DOKUMENT
NIE MOŻE SŁUżyć
DO CELÓW PRAWNYCH

podpis

STAROSTA TATRZAŃSKI

ul. Chramcówki 15

34-500 Zakopane

Nr kancelaryjny: GG-RDG.6621.3444.2017

MAPA SYT. - WYS.

Skala 1:1000

Województwo: małopolskie

Powiat: tatrzański

Jednostka ewidencyjna: 121703_2 Bukowina Tatrzańska

Obręb ewidencyjny: 305 Groń

Działka ewidencyjna: 1050/5

Sekcja mapy: 7.110.12.03.2.1

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

Załącznik graficzny nr 2
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.40.2017
z dnia 22.09.2017r.

Skala 1:1000

Legenda:

— Linie rozgraniczające teren inwestycji

— Orientacyjny planowany przebieg projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

----- Orientacyjny planowany przebieg projektowanych przyłączy kanalizacyjnych

○ Orientacyjna lokalizacja projektowanych studzienek kanalizacyjnych

MAPA NIEAKTUALNA
NIE MOŻE SŁUżyć
DO CELÓW PROJEKTYWYCH

mgr inż. Andrzej Heldak

Urbanista
[Signature]
WOJTA GMINY
Bukowina Tatrzańska
Zastępca Wójta
[Signature]
Cezka Patka
INSPEKTOR

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI

34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Nazwa materiału zasobu

MAPA SYT. - WYS.

Identyf. ewid. Materiału zasobu

P.1217.2015.2155

Data wykonania kopii

30.06.2017 r.

podpis

[Signature]

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
W BUKOWINIE TATRZAŃSKIEJ
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska
woj. małopolskie
NIP 736-14-76-704, REGON 491965955
tel. 182082040

KI
GMINNEGO Z...

uzgodniono 16.07.2018

Eugeniusz

2018.05.28

Skonopowano przebieg granicy dz. 1031/16
i wykazałam podłożony ul. nr. 1059/3

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15

inż. Radosław Zajac
GEODETA UPRAWNIONY nr upraw. 89380
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 43
508 390 790, 18 20 777 97
zajac@hot.pl

lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej
kwaś a przyłączami kanałowej sanitarnej

STAROSTA TATRZAŃSKI

Dokumentacja nr: GG-RDG. 6620. 49. 2018

była przedmiotem narady koordynacyjnej

z przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Zakopanem, ul. Chramcówki 15.

w dniu: 09.05. 2018

w formie:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
 - za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- mgr inż. Andrzej Czernik
Inspektor Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

Zakopane, dnia: 24.05.2018 Przewodniczący narad koordynacyjnych

Potwierdzam: zgodność treści mapy
z oryginałem w zakresie opracowania
geodezyjnego przyjętego do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

w dniu: 01.03. 2018

pod Nr ewid. P.1217.2018. 485

10.04.2018 (miejscowość, data) (podpis)

LEGENDA

- projektowana kanalizacja sanitarna
- projektowane przyłącza kanalizacyjne

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWESTI" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej do bud. nr.198, 336, 395, 61 w m. Groń.	Branża: instalacje
Nazwa: Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 1
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144	Data: kwiecień 2018r.
Projektował: mgr inż. Zbigniew Lagan uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	(podpis)
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	(podpis)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

jednostka ewidencyjna: 121703-2 Gmina : Bukowina Tatrzańska
obręb: 0.305 Miejscowość: Groń

układ współrzędnych płaskich: 2000/7
układ wysokościowy: kronsztad 86

RZG.66 40.1.28.31.2017
KM. 7.111.12.03.2.1/2.2
KM. 7.111.12.23.4.3/4.4

Powstała w wyniku aktualizacji mapy "sył-wys"
Stan na dzień: 24.11.2017

Radosław Zajac
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 93
NIP: 736-120-82-86
508 390 790, 18 20 777 97
zajac@hot.pl

Powstała w wyniku aktualizacji mapy "sył-wys"
Stan na dzień: 24.11.2017

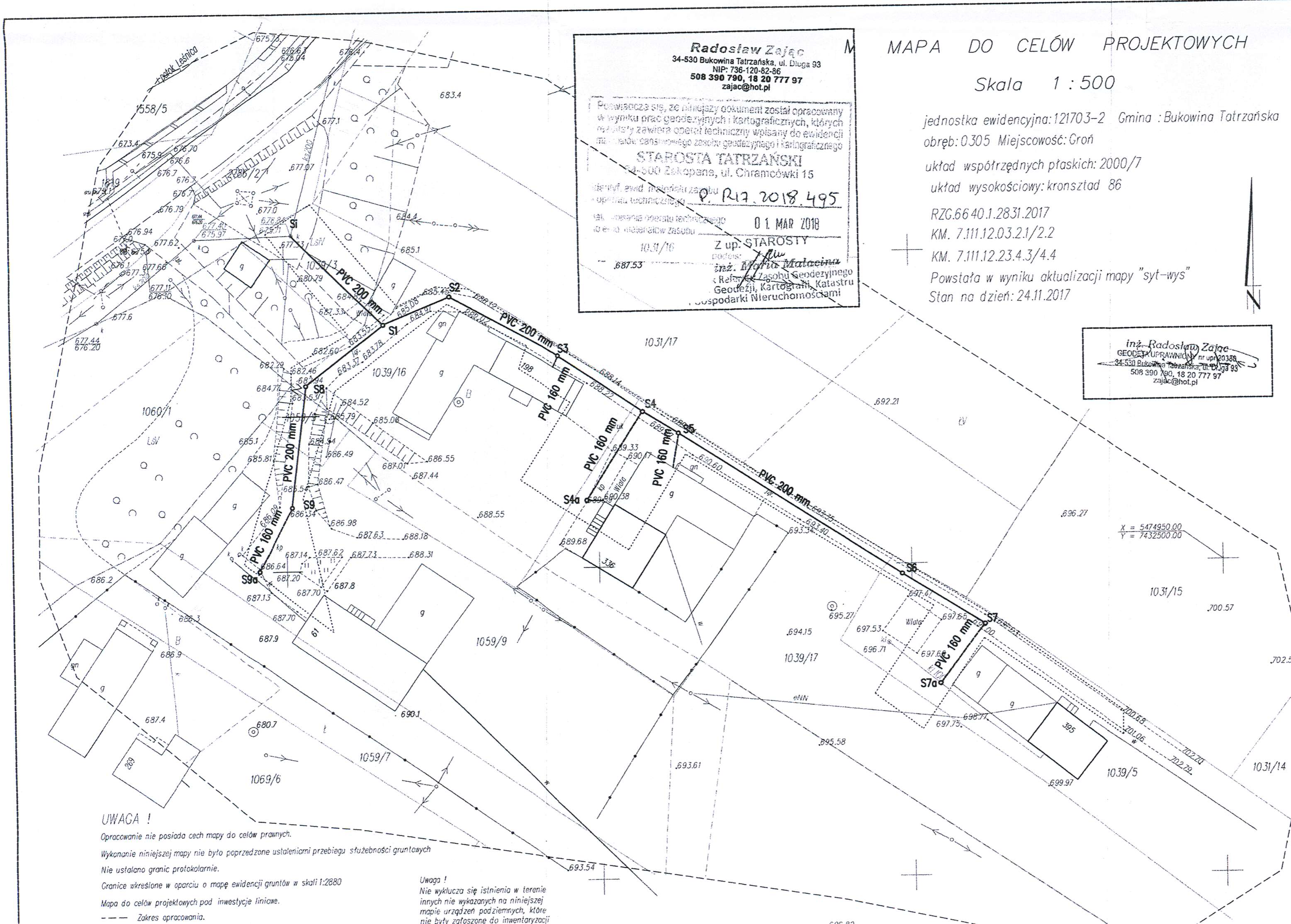
STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

identyf. ewid. miejscowości: 1031/16
opis: ul. nr. 1059/3

01 MAR 2018

Z up. STAROSTY
inż. Mariusz Malachuk
Kierownik Zespołu Geodezyjnego
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

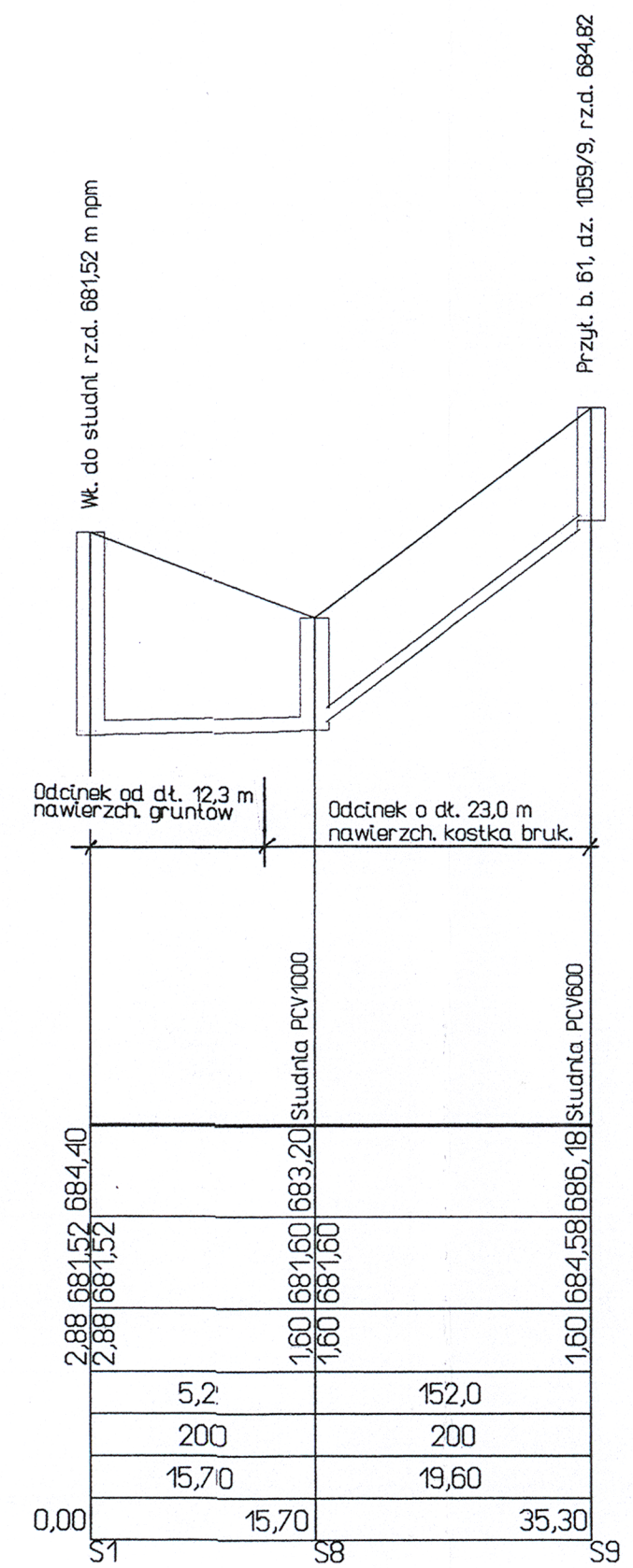
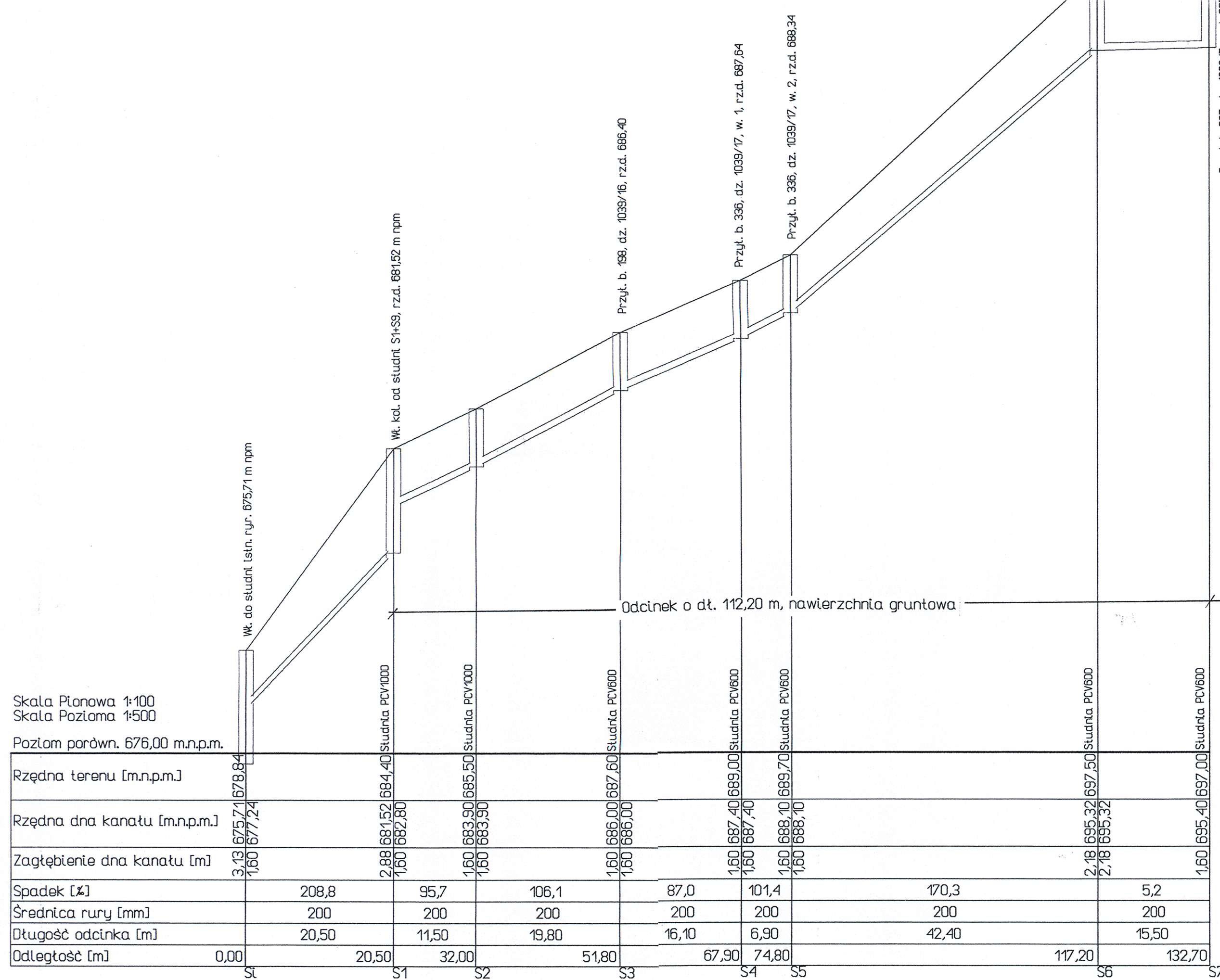
inż. Radosław Zajac
GEODETA UPRAWNIONY nr upraw. 89380
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 93
508 390 790, 18 20 777 97
zajac@hot.pl



UWAGA !
Opracowanie nie posiada cech mapy do celów prawnych.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami przebiegu służebności gruntowych
Nie ustalano granic protokolarnie.
Granice określone w oparciu o mapę ewidencji gruntów w skali 1:2880
Mapa do celów projektowych pod inwestycje liniowe.
--- Zakres opracowania.
..... Linie rozgraniczające WZiZT

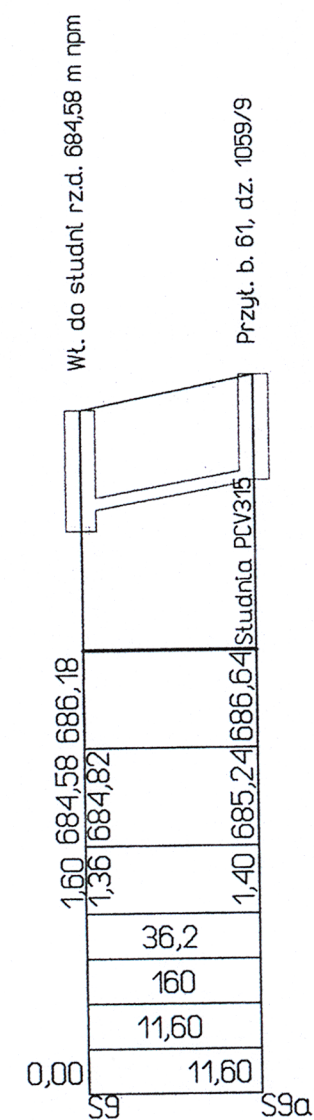
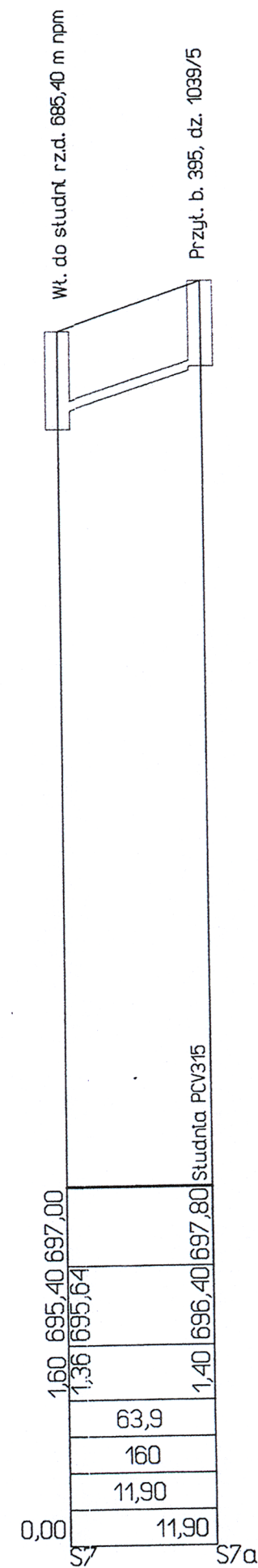
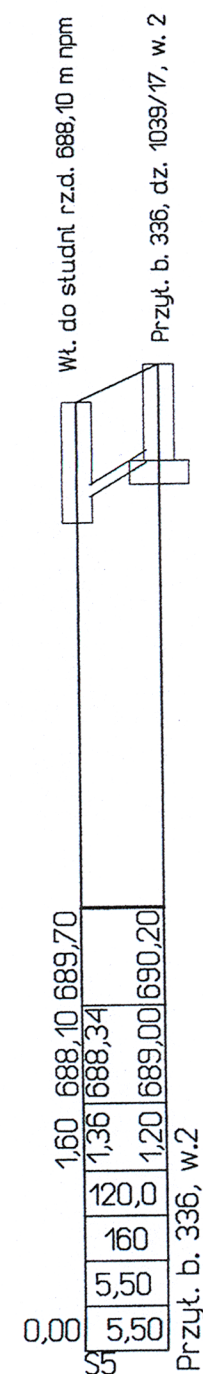
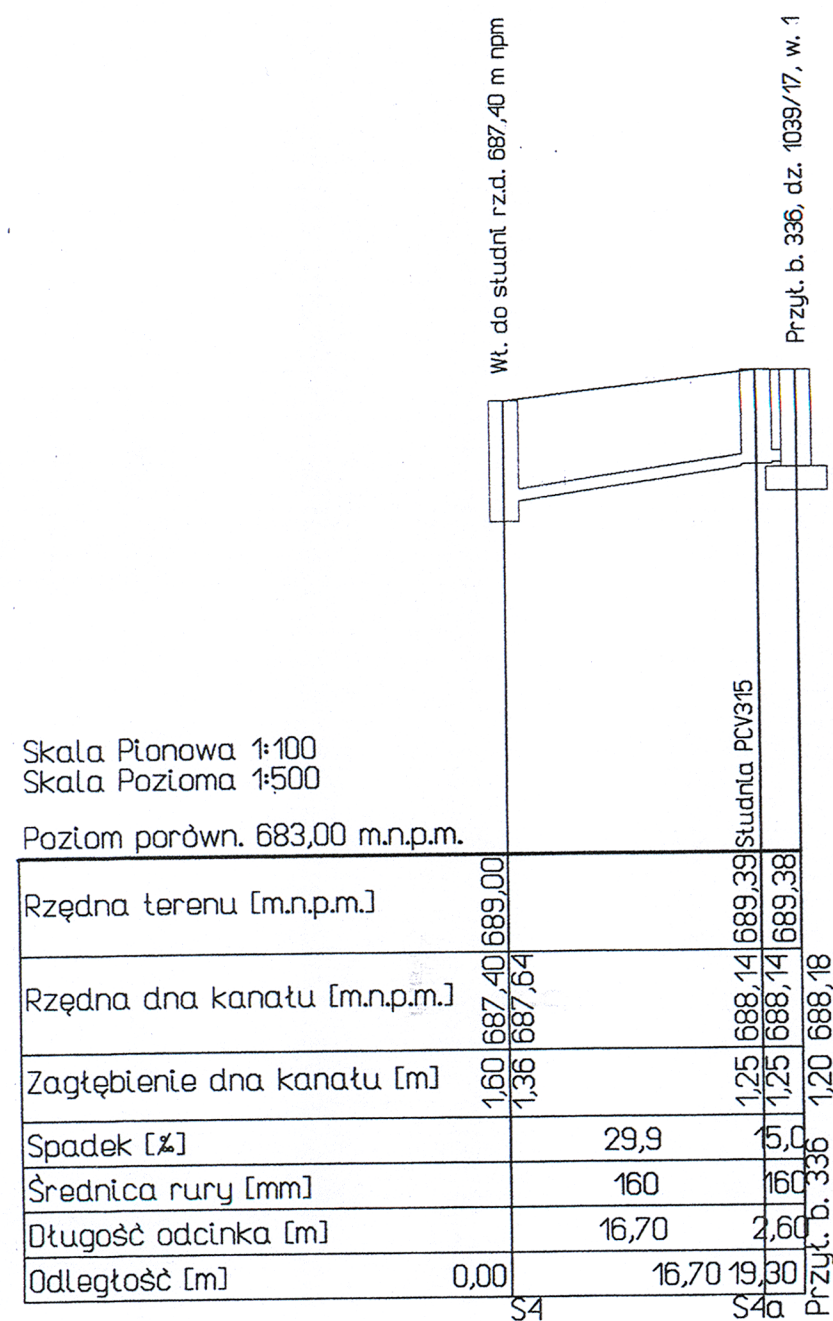
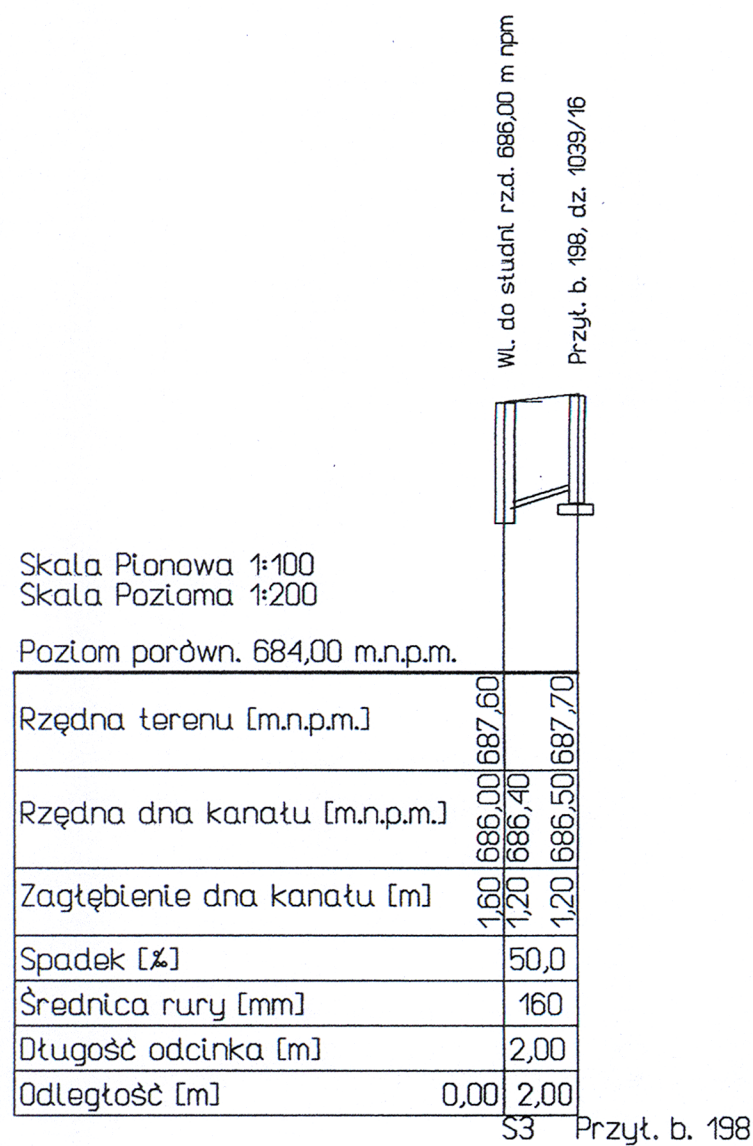
Uwaga !
Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Profile podłużne odcinków kanalizacji
sanitarnej do budynków nr 198, 336, 395, 61
w msc. Groń, gm. Bukowina Tatrzańska



ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWESTI" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej do bud. nr.198, 336, 395, 61 w m. Groń.	Branża: instalacje
Nazwa: profile podłużne kolektorów sanitarnych od studni S1 - S7 i S1 - S9	Skala: 1:100/500
Inwestor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 2
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144	Data: kwiecień 2018r.
Projektował: mgr inż. Zbigniew Łogan uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	<i>[Signature]</i>

Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych do budynków nr 198, 336, 395 i 61 w m. Groń, gm. Bukowina Tatrzańska



ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWESTI" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej do bud. nr.198, 336, 395, 61 w m. Groń.	Branża: instalacje
Nozwa: profile podłużne przyłączy kanalizac. do bud. nr, 198, 336, 395, i 61	Skala: 1:100/200 i 1:100/500
Inwestor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 3
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144	Data: kwiecień 2018r.
Projektował: mgr inż. Zbigniew Łogon uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Temat: Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej

Miejscowość: Groń ul. Muchówka

Gmina: Bukowina Tatrzańska

Powiat: tatrzański

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 734 35 00, kom. 0602 150 287

GEOLOG
mgr inż. Izabela Bodziony
Upr. nr V-1886, VII-1763

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

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

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych
2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
3. Klasyfikacja gruntów i zabezpieczenie wykopów.
4. Wnioski i zalecenia.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

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

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

Orientacja w skali 1 : 25 000	zał.1
Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500	zał.2

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przeznaczonego pod budowę odcinka kanalizacji sanitarnej do budynków nr 61, 58, 59 i 60 przy ul. Muchówka w miejscowości Groń, opracowano na zlecenie projektanta kanalizacji.

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

Do zlecenia na wykonanie badań projektant dołączył podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 z naniesioną trasą projektowanej sieci.

Rozpoznanie warunków geotechnicznych przeprowadzono przy pomocy wierceń ręcznych, wiertnicą udarową przy zastosowaniu próbnika okienkowego typu RKS o średnicy 50 mm.

Badania geotechniczne gruntów wykonano w laboratorium „ProGeo” w Nowym Sączu.

Opinię wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Dwóch otworów badawczych do głębokości 2,0 m ppt.
3. Polowych makroskopowych badań gruntu.
4. Badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu.
5. Szczegółowej mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
7. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500.
8. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

Otwory badawcze wyznaczono w terenie w nawiązaniu do istniejącej zabudowy i szczegółów topograficznych, w oparciu o mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500.

2. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Na badanym terenie projektuje się budowę odcinka sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami do budynków. Projektowana sieć kanalizacyjna wykonana z rur o średnicy Ø200

ProGeo – Piotr Prokopczuk

mm, natomiast przyłącza o średnicy $\varnothing 160$ mm. Wykonanie kanalizacji metodą tradycyjną – wykopową. Posadowienie rurociągu na średniej głębokości ok. 1,5 m ppt.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

3. Położenie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod budowę sieci kanalizacyjnej położony jest w północnej części miejscowości Groń przynależnej administracyjnie do gminy Bukowina Tatrzańska, powiat tatrzański. Obszar badań znajduje się po wschodniej stronie ul. Wierch Głodowski. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącej sieci kanalizacyjnej wzdłuż ul. Muchówka i biec będzie do budynków nr 61, 58, 59 i 60.

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren przeznaczony pod budowę kanalizacji to dolna partia zbocza górskiego nachylonego w kierunku doliny potoku Leśnica. Rzędna terenu w okolicy włączenia do istniejącej sieci wynosi ok. 677,0 m n.p.m., a w okolicy budynku mieszkalnego Nr 60 rzędna wynosi ok. 697,0 m n.p.m.

Na trasie przebiegu sieci nie stwierdzono występowania form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (osuwisk). Według Mapy Osuwisk i Terenów Zagrożonych Ruchami Masowymi (MOTZ) wykonanej dla gminy Bukowina Tatrzańska na omawianym terenie nie występują osuwiska.

4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

Badany teren położony jest w obrębie paleogenu podhalańskiego Karpat Wewnętrznych. Zbudowany jest on ze skał osadowych wieku paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie utwory te zaliczone są do warstw chochołowskich górnych (warstwy z Brzegów), wieku eoceńsko - oligoceńskiego.

Do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania podłoża skalnego.

Utwory paleogeńskie przykryte są warstwą utworów zwietrzelinowych wykształconych w postaci glin i rumoszy gliniastych o zmiennej miąższości, uzależnionej głównie od kąta nachylenia zbocza. Na zboczach stromych jest ona mniejsza i często wykazuje tendencje do tworzenia się spływów powierzchniowych warstw gruntu. Na badanym terenie w podłożu występują gliny pylaste i gliny, miejscami z okruchami piaskowca. Całość przykrywa warstwa nasypu miąższości 0,1 – 1,0 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania

ProGeo – Piotr Prokopczuk

geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na omawianym terenie warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej sieci powoduje, że należy zaliczyć ją do **II kategorii geotechnicznej**.

5. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w najbliższym sąsiedztwie działki nie występują.

W rejonie Bukowiny Tatrzańskiej występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy.

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

Na obszarach zboczy i peryferyjnych rejonach dolin rzek i potoków woda gruntowa nie posiada swobodnego zwierciadła i występuje w postaci sączeń w obrębie rumoszowo - gliniastej warstwy zwietrzliny. Sączenia zasilane są głównie wodami opadowymi i roztopowymi infiltrującymi w podłoże oraz wodami horyzontu trzeciorzędowego, wpływającymi z podłoża skalnego.

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

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA

GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych.

W celu rozpoznania warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych na omawianym terenie wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 2,0 m ppt. Otwory wykonano wiertnicą udarową, próbnikiem okienkowym typu RKS. Prace wykonane były pod nadzorem geologa, który na bieżąco wykonywał profilowanie geologiczne odsłoniętych warstw i pobierał próbki gruntów z otworów badawczych oraz prowadził obserwacje hydrogeologiczne. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z rozpoznaniem, otwory zostały zlikwidowane.

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

Wykonane prace umożliwiły miarodajną ocenę warunków geologiczno - inżynierskich na potrzeby posadowienia projektowanego rurociągu.

2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie wyników badań polowych i laboratoryjnych prób gruntów w oparciu o normy:

PN - B – 02480: 1986

PN - B – 04452: 2002

PN - B – 03020: 1981

PN - B – 04481: 1988

oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, profil geologiczny i parametry fizyko-mechaniczne gruntów przedstawiają się następująco:

Profil geologiczny otworu Nr 1

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność C_U	kąt tarcia wewnętrzny ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	1,0	Nasyp drogowy					
I	1,0	2,0	Gлина pylasta	$I_L = 0,45$	pl	9	8	7000

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność C_U	kąt tarcia wewnętrznego ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,1	Nasyp drogowy					
I	0,3	2,0	Glina + okruchy	$I_L = 0,20$	tpl	17	16	22000

3. Klasyfikacja gruntów i zabezpieczenie wykopów.

Występujące w podłożu grunty pod względem urabialności można zakwalifikować do następujących kategorii budowlanych (wg BN - 8932 - 01:1972)

Kat. II – glina pylasta, glina + okruchy - warstwa I

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

4. Wnioski i zalecenia

1. Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Groń położony jest w dolnej partii zbocza nachylonego w kierunku doliny potoku Leśnica.
2. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych procesów osuwiskowych (osuwisk). Według MOTZ na omawianym terenie nie występują osuwiska.
3. W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów wykształconych w postaci glin pylastych i glin z okruchami.
4. W wykonanych otworach do głębokości maksymalnej 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
5. Do zabezpieczenia wykopów powyżej zwierciadła wody wystarczy szalunek ażurowy. W miejscach wystąpienia wody gruntowej w trakcie prowadzenia prac ziemnych może nastąpić osuwanie się ścian wykopów pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej inwestycji powoduje, że należy zaliczyć ją do **II kategorii geotechnicznej**.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

Ze względu na zaleganie skonsolidowanych gruntów spoistych można przyjąć stabilne własności gruntów w czasie. Podstawą pozwalającą na przyjęcie powyższej stabilności jest ich trwałość fizyczna i chemiczna.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

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

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.

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

4. Określenie oddziaływań od gruntu.

Nie dotyczy.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

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

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

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

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.

Dane niezbędne do zaprojektowania posadowienia kanalizacji podano w tab. na str. 5 i 6

8. Wykonanie robót ziemnych.

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

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.

W wykonanych otworach do głębokości 2,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej. W związku z tym woda gruntowa nie powinna utrudniać wykonania wykopów. W przypadku wystąpienia wody w wykopie może nastąpić osuwanie się jego ścian pod naporem wody. W takim przypadku konieczne jest zastosowanie pełnego szalunku i odpompowywanie wody.

10. Monitoring projektowanego obiektu.

Nie przewiduje się monitoringu projektowanego obiektu.

ProGeo

Piotr Prokopczuk
Nowy Sącz Głowackiego 34a
(0-18) 449-17-19

ZaŁ. 1

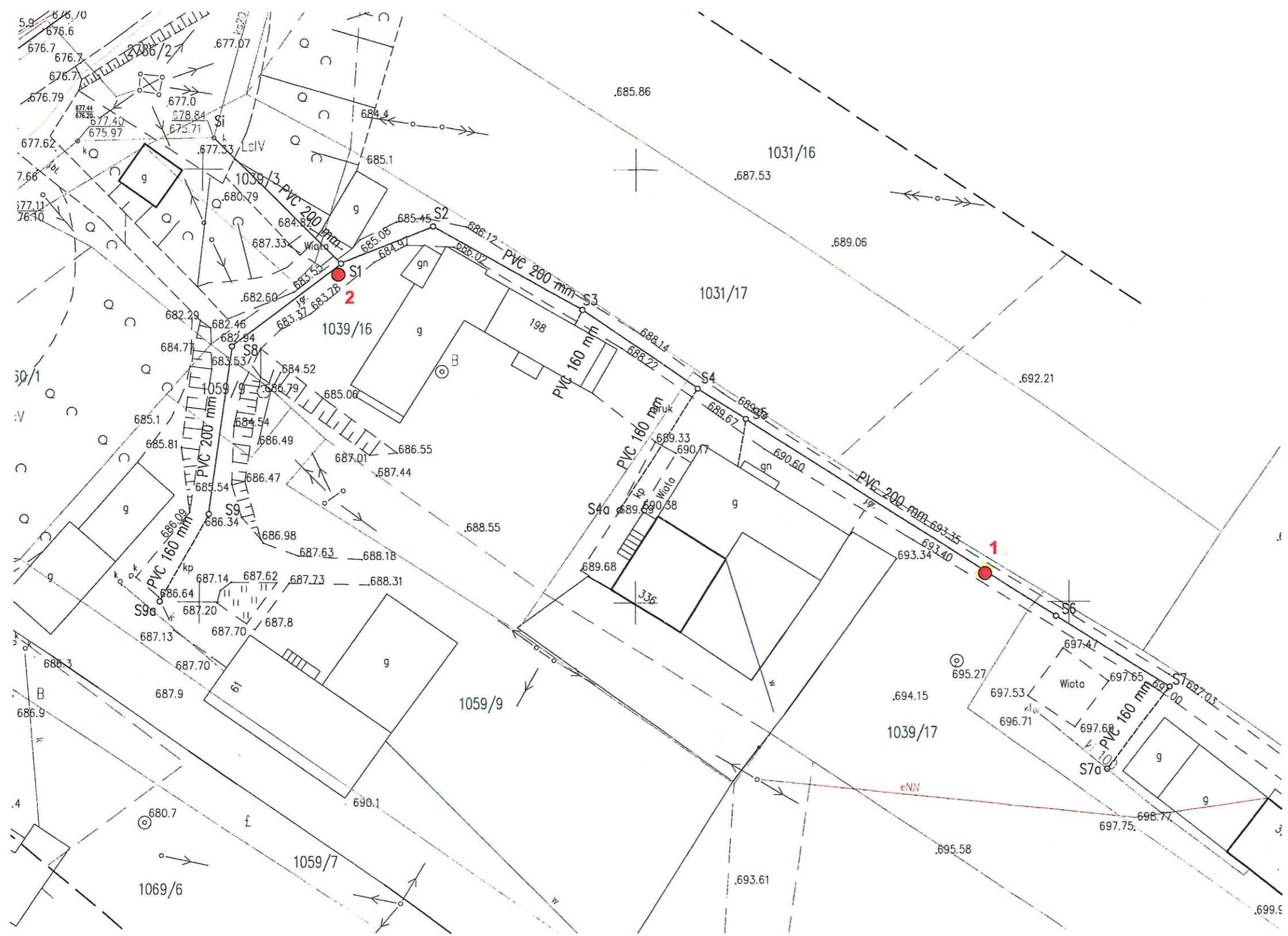
STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE



ORIENTACJA

Skala 1 : 25 000

STACJA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ŻAKOPIANE



1 ● numer i lokalizacja otworu badawczego

— projektowana sieć kanalizacyjna

GROŃ - BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500