

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH „PRO- INWEST1”

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

INWESTOR

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

NAZWA OPRACOWANIA

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków nr 68, 72, 74A, bn. dz.1985/5 ul. Wierch Głodowski, Bukowina Tatrzańska, Gmina Bukowina Tatrzańska.

Jednostka ewidencyjna: 121703-2 Bukowina Tatrzańska

Obręb: 0301 Bukowina Tatrzańska

Dz. 2080/1, 1982/7, 1980/5, 1980/4, 1980/6, 1980/7, 1985/6, 1985/4, 1985/5

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.	

SPRAWDZAJĄCY:	Nr uprawnień	Data	PODPIS
mgr inż. Zbigniew Nowak branża instalacji sanitarnych	GAS 834/A-83/83	kwiecień- czerwiec 2018r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

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.

- decyzja na lokalizację kolektora kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej, wydana przez Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska pismo znak: DP 7230.4.4,2018 z dnia 09.04.2018r,
- 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 przy ul. Wierch Głodowski w miejscowości Bukowina Tatrzańska 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 S6 na kolektorze PCV200mm oraz przyłącza PVC 160 mm do budynków mieszkalnych przy ul. Wierch Głodowski 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 investorem.
- 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 S6 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.

Zakres rzeczowy:

Kolektor od studni S1 – S6 PCV200 mm, L= 124,1 m.
Studnie PCV600 mm – 6 szt., PVC1000 mm – szt 1.
Przyłącza kanalizacyjne PCV160 mm do 4 budynków L= 21,75 m.

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 dokonanymi 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 występuje zinwentaryzowana sieć wodociągowa, telekomunikacyjna kablowa. Na sieci telekomunikacyjnej zastosowano rurę osłonową dwupołówkową. W miejscu skrzyżowania z kablem telekomunikacyjnym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

12.Ogólne wytyczne realizacji.

12.2 Budowa geologiczna.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów wykształconych w postaci glin z okruchami, zwietrzelin gliniastych oraz podłoża skalnego oraz podłoża skalnego łupkowo – piaskowego.

Całość przykryta warstwą gleby, miąższości ok. 0,3 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 sycki 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.

12.5. Odbudowa drogi.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Urząd Gminy Bukowina Tatrzańska drogę należy odbudować na szerokości wykopu pod kanalizację sanitarną.

Odbudowa drogi gminnej wewnętrznej po wykopach kanalizacyjnych:

- zasyp wykopu należy wykonać pospółką od obsypki do warstwy dolnej podbudowy,
- podbudowa warstwa dolna pospółka gr. 35cm.
- podbudowa warstwa górna tłuczeń gr. 25 cm.
- warstwa wiążąca asfaltowa gr. 6 cm.
- Warstwa ścieralna asfaltowa gr. 5 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 2080/1, 1982/7, 1980/5, 1980/4, 1980/6, 1980/7, 1985/6, 1985/4, 1985/5 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.
- Wytyczenie 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 wyposażyć w wentylację pionów kanalizacyjnych.
- Kategoria podłoża gruntowego projektowanych kanałów wg dokumentacji geologiczno-inżynierskiej oprac. ProGeo Nowy Sącz.

Normy i normatywy projektowania instalacji kanalizacyjnych:

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

13.INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA DLA PROJEKTU

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków nr 68, 72, 74A, bn. dz.1985/5 ul. Wierch Głodowski, Bukowina Tatrzańska,Gmina Bukowina Tatrzańska

INWESTOR GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA

SPORZĄDZIŁ mgr inż. Łagan Zbigniew

Czerwiec 2018 r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Cześć opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Projekt obejmuje przebieg odcinka kolektora kanalizacji sanitarnej od projektowanej studni S1 do projektowanej studni S6 na kolektorze PCV200mm oraz przyłącza PVC 160 mm do budynków mieszkalnych przy ul. Wierch Głodowski 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).

2. 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 organiz.
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 podłoża 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

Nowy Sącz czerwiec 2018 r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielných funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a, b, c

organizacji Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że:

1) Zbigniew Nowak posiada kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

2) Zbigniew Nowak posiada kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji instalatora

3) Zbigniew Nowak posiada kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

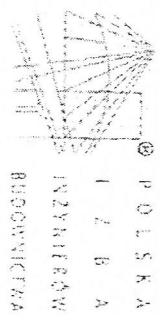
4) Zbigniew Nowak posiada kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji instalatora

5) Zbigniew Nowak posiada kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

- 1/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych, 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 wspierającymi,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i ciepłych,
- 5/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi.



Z upr. Wolnowski
Mistrz Inżynierski
Główny Kierownik Wydziału



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

Pan Zbigniew Nowak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0848/01

adres zamieszkania Rytyro 161, 33-343 Rytyro 161

jest członkiem Malopolskiej 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 Malopolskiej 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.)

Za zgodność
ODPISU z ORYGINAŁEM

N. Sącz, dnia 11.07.2017

Wszystkie poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Pańskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.iibb.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 MOIB nr MAP/IS/2928/01

mgr inż. Zbigniew Nowak
Zamieszkały Rytró 161 33-343 Rytró 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. 68, 72, 74A, bn.dz. 1985/5 ul. Wierch Głodowski, Bukowina Tatrzańska, 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 spoc.
rządzenia dokumentacji wykpn. i nedz. w zakr. gospod.
wodnej: instalacji spoc. i sieci wod-kan. wewn. i zewn.
inst.-inz. w zakr. ochr. środow. oraz kierownika bud. i robót;
RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej i inż. sanitarnych;
w wodociągach 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 i
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr upr. GAS 834/A-53/83
33-343 RYTRÓ 161

DECYZJA

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017r., poz. 1257 z późniejszymi zmianami), art.19 ust.1 i ust.2 pkt.4 art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j.Dz.U.z 2017r poz.2222 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu z wniosku z dnia 27.03.2018r. w sprawie „zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami - Kanalizacja sanitarna PVC 200mm” w miejscowości Bukowina Tatrzańska, ul. Wierch Głodowski” zgodnie z przedłożonym planem sytuacyjnym wniesionym przez Pana Marka Borka współwłaściciela Zakładu Usług Inwestycyjnych „PRO-INWESTI” s. c. ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz działającego na zlecenie Inwestora Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144,34-530 Bukowina Tatrzańska

Zezwalam

na lokalizację kolektora kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej Nr K 420040 Bukowina T. – Wierch Głodowski w miejscowości Bukowina Tatrzańska zgodnie z przedłożoną mapą do celów projektowych, pod następującymi warunkami:

1. Kolektor kanalizacji sanitarnej należy ułożyć na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni jezdni drogi.
2. Dopuszcza się wykonanie robót w wykopie otwartym. Zajęty pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego z zastosowaniem materiałów nie gorszych jakie występowały poprzednio.
3. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj.Dz.U. z 2017r.poz.1332 z późn. zm.)
4. Uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
5. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym (osoba – firma wykonująca roboty), oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia (właściciel kolektora kanalizacji sanitarnej będącego w pasie drogowym)o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.(tj.Dz.U. z 2017r. poz.2222 z późniejszymi zmianami).

Uzasadnienie

Inwestor poprzez pełnomocnika wystąpił z wnioskiem sprawie „zezwolenia na lokalizację kolektora kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej Nr K 420040 Bukowina T. – Wierch Głodowski kierując się art. 39.ust.3 ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017r. poz.2222 z późniejszymi zmianami) wyraża się zgodę na w/w lokalizację kolektora kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej Nr K 420040 Bukowina T. – Wierch Głodowski w miejscowości Bukowina Tatrzańska oraz określono sposób i miejsce umieszczenia urządzeń oraz wymaganych uzgodnień wyszczególnione w sentencji decyzji.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę i wejściem w pas drogowy. Przed rozpoczęciem robót inwestor –wykonawca zobowiązany jest do: Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.(tj.Dz.U. z 2017r. poz.2222 z późniejszymi zmianami).

Wniosek dostępny jest w Urzędzie Gminy Bukowina Tatrzańska pok.12 lub na stronie internetowej –(BIP) /
Od niniejszego decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia doręczenia.

Z up. WÓJTA

inż. Bogusław Baran
inspektor

Otrzymują:

1. Marek Borek - Zakład Usług Inwestycyjnych „PRO-INWESTI” s. c.
ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz.
2. a/a.

Data: 24.04.2018.
Przewodnik: 24.04.2018.
Przewodnik: 20.18.

G.Z.K. 703.WT.58.2018

Bukowina Tatrzańska 010.04.2018 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. **Bukowina Tatrzańska ul. Wierch Głodowski- włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce ewid. nr 2080/1 (podłączenie czterech 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 771,22/769,61 zlokalizowanej na działce ewid. nr 2080/1 (droga) 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

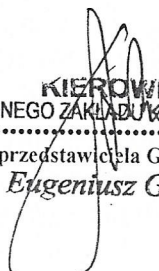
Inwestor po zaprojektowaniu i uzgodnieniu przyłącza z GZK, zleci wykonanie przyłącza wykonawcy posiadającemu niezbędne doświadczenie przy budowie kanalizacji. Po wykonaniu odcinka kanalizacji, zgłosi odbiór techniczny G.Z.K. w Bukowinie Tatrzańskiej z siedzibą w Czarnej Górze ul. Podgórska 46. tel. 20 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

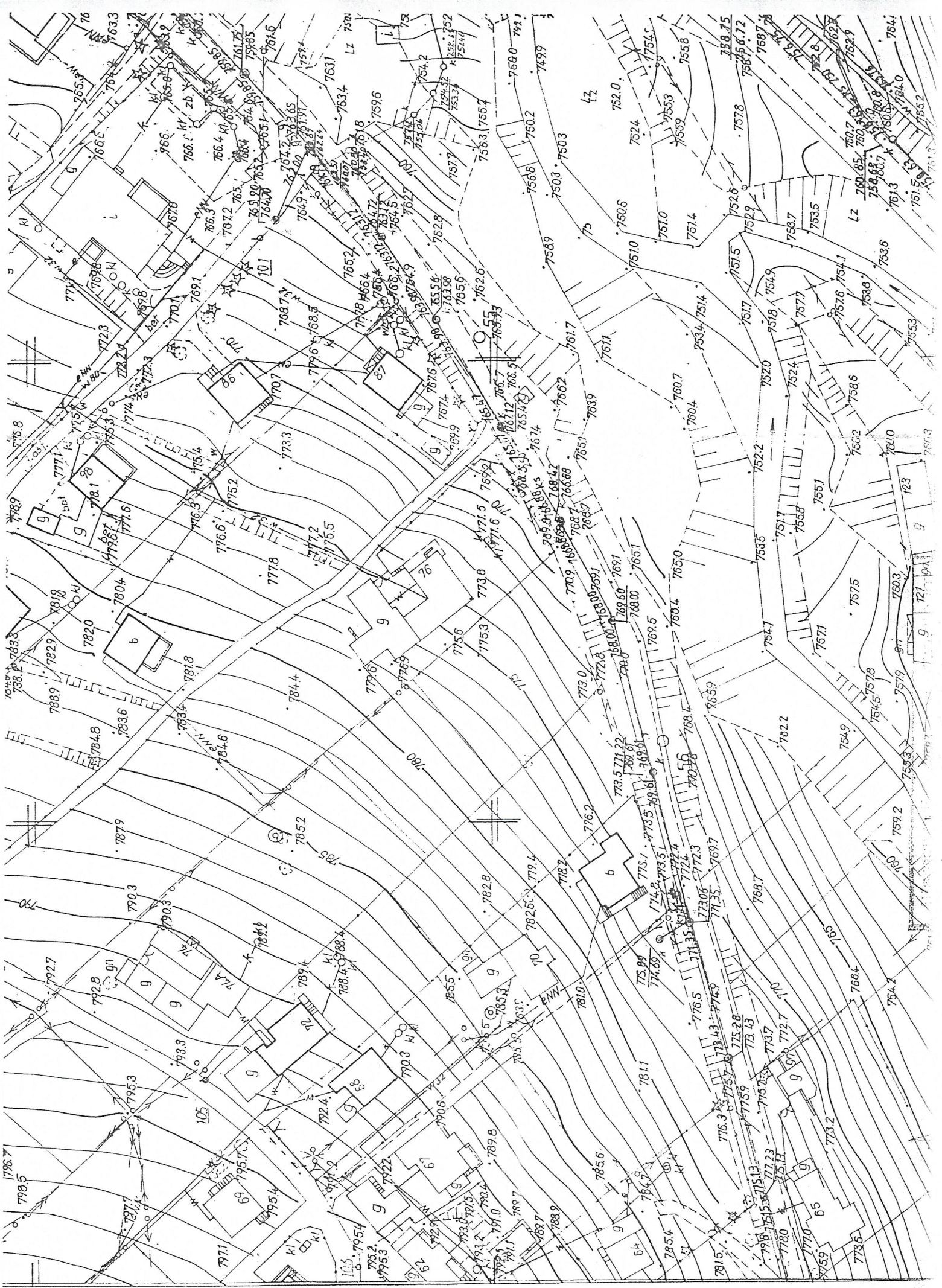
§ 7

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.



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

Zakopane, dnia 25.05.2018r

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 09.05.2018 do sprawy GG-RDG.6630.50.2018**

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: Bukowina Tatrzańska, ul. Wierch Głodowski

działki: 1980/4, 1980/5, 1980/6, 1980/7, 1985/4, 1985/5, 1985/6, 2080/1, 1982/7

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.

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

GG-RDG.6630.50.2018 Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

• w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

• w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com

• przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

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 przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).

GG-RDG.6630.50.2018

6. Paweł Bobak

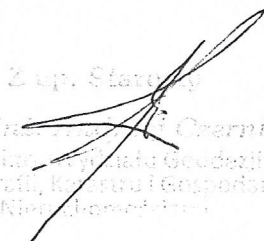
POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15

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

Z up. Starosty
mgr inż.  Czarnił
Inspektor Powiatu Górzki,
Kierownik, Kierownik i Gospodarki
Kierownik

D E C Y Z J A

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,
- 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.;

Ustal am lokalizację inwestycji celu publicznego

Na częściach działek ew. nr:
1980/4, 1980/5, 1980/6, 1980/7, 1982/7, 1985/4, 1985/5, 1985/6, 2080/1,
położonych w miejscowości Bukowina Tatrzańska

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) 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;
- d) 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;
- e) Określone na załączniku graficznym nr 2 do niniejszej decyzji lokalizacje studzienek kanalizacyjnych należy traktować jako orientacyjne;
- f) Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- g) 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, jeżeli nie wynikają one z potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- 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 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);
 - h) 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: 1985/5, 1985/4, 1985/6, 1980/7, 1980/6, 1980/5, 1980/4, 1982/7, 2080/1, położonych w miejscowości Bukowina Tatrzańska 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: 1985/4, 1985/6, 1980/7, 1980/6, 1980/5, 1980/4, 1982/7 - użytki rolne klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV), w odniesieniu do części dz. ew. 1985/5 - użytki rolne zabudowane klasy bonitacyjnej IV (ozn. Br-ŁIV), natomiast w odniesieniu do części dz. ew. nr 2080/1 - tereny komunikacyjnej (ozn. dr), w związku z czym nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych lub leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

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.

Załączniki:

- 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 Głód, ul. Wierch Głodowski 72, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 3) Piotr Głód, ul. Wierch Głodowski 72, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 4) Renata Głód-USA:
Adres do korespondencji: ul. Wierch Głodowski 70, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 5) Stanisław Głód, ul. Wierch Głodowski 72, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 6) Anna Pisanko-USA:
Adres do korespondencji: ul. Wierch Głodowski 72, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 7) Elżbieta Tybor, ul. Wierch Głodowski 72, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 8) Katarzyna Wróbel, ul. Wierch Głodowski 74, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 9) Piotr Korkosz, ul. Wierch Głodowski 68, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 10) Władysław Korkosz, ul. Wierch Głodowski 68, 34-530 Bukowina Tatrzańska;
- 11) Łukasz Strugalski, ul. Gdańska 45, 20-732 Lublin;
- 12) a/a.

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:2880

województwo: małopolskie

Powiat: tatrzański

Jednostka ewidencyjna: 121703_2 B

Obszar ewidencyjny: 301 Bukowina

Skala mapy: 2/3

Działka ewidencyjna: 1985/5 i inne

Załącznik graficzny nr 1
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.39.2017
z dnia 22.09.2017r.

Skala 1:2880

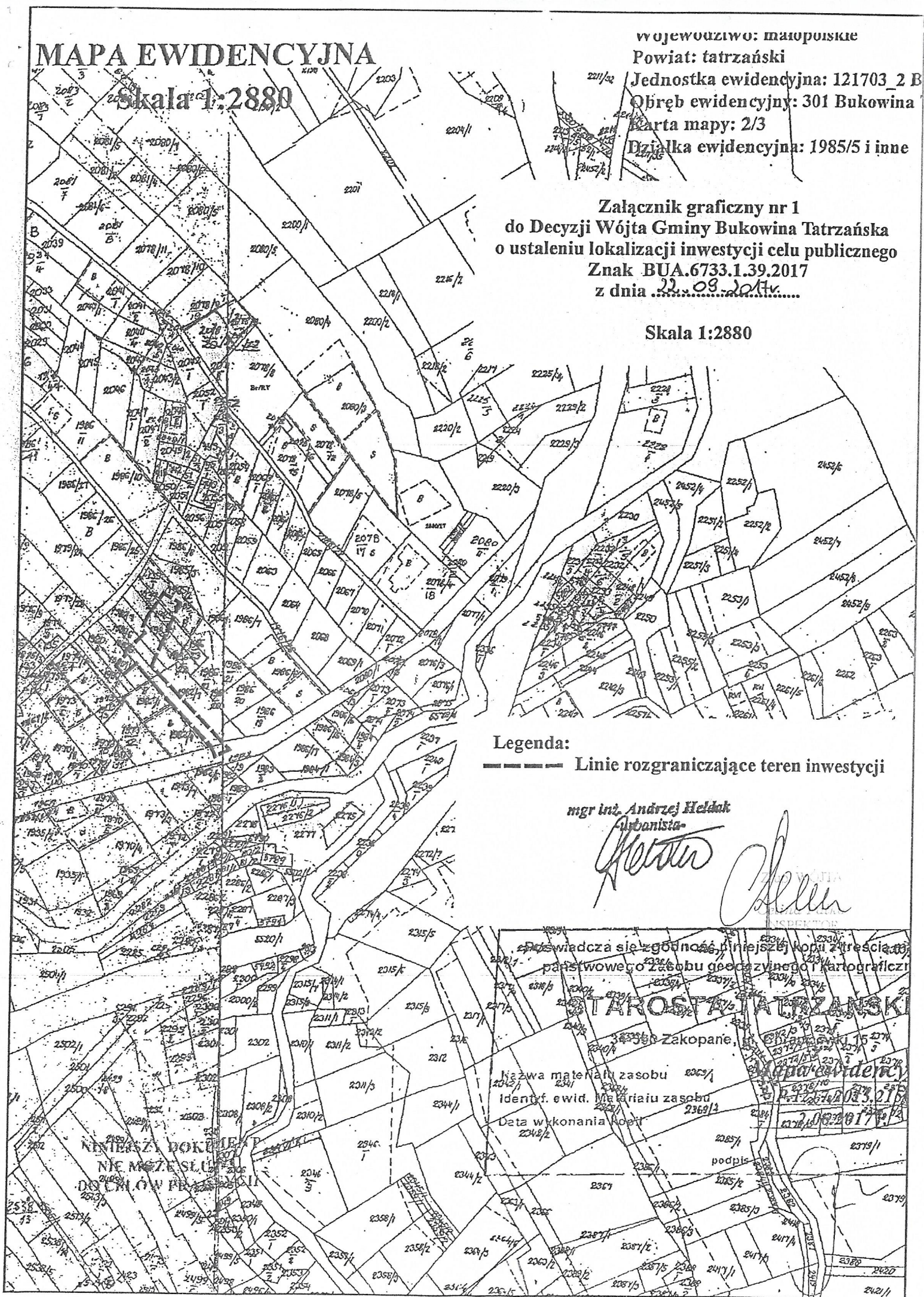
Legenda:

----- Linie rozgraniczające teren inwestycji

mgr inż. Andrzej Heldak
Urbanista

Świadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
TAROSTA TATRZAŃSKI
Zakopane
nazwa materiału zasobu
Identyf. ewid. Materiału zasobu
Data wykonania kopii

WNIOSZ DOKUMEN
NIE MOŻE SŁU
DSCMOW PE





Starosta Tatrzańska
ul. Chramcówki 15
45-500 Zakopane
Kancelaryjny: GG-RDG.6621.13444.2017

Projektowanie: macgospolna
Powiat: tatrzański
Jednostka ewidencyjna: 1217 03 2 Bukowina T.
Obszar ewidencyjny: 301 Bukowina
Dzielnica ewidencyjna: 1982/7
Selekcja mapy: 7.109.13.06.1.1

MAPA SYT. - WYS.
Skala 1:1000

Załącznik graficzny nr 2
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.39.2017
z dnia 22.03.2017r....

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

mgr inż. Andrzej Heldak
urbanista

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

STAROSTA TATRZAŃSKI

34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Nazwa materiału zasobu
Identyfikator materiału zasobu
Data wykończenia kopii

MAPA SYT. - WYS.
P.1217.2015.2155
30.06.2017r.

MAPA NIEAKTUALNA
NIE MOŻE SŁUżyć
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

podpis
Inżynierie
Inspektor

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

jednostka ewidencyjna: 121703-2 Gmina : Bukowina Tatrzańska

obręb: 0301 Miejscowość: Bukowina Tatrzańska

układ współrzędnych płaskich: 2000/7

układ wysokościowy: kronsztad 86

RZG.66.40.1.2829.2017

KM. 7.109.13.06.1.1

Powstała w wyniku aktualizacji mapy "sył-wys"

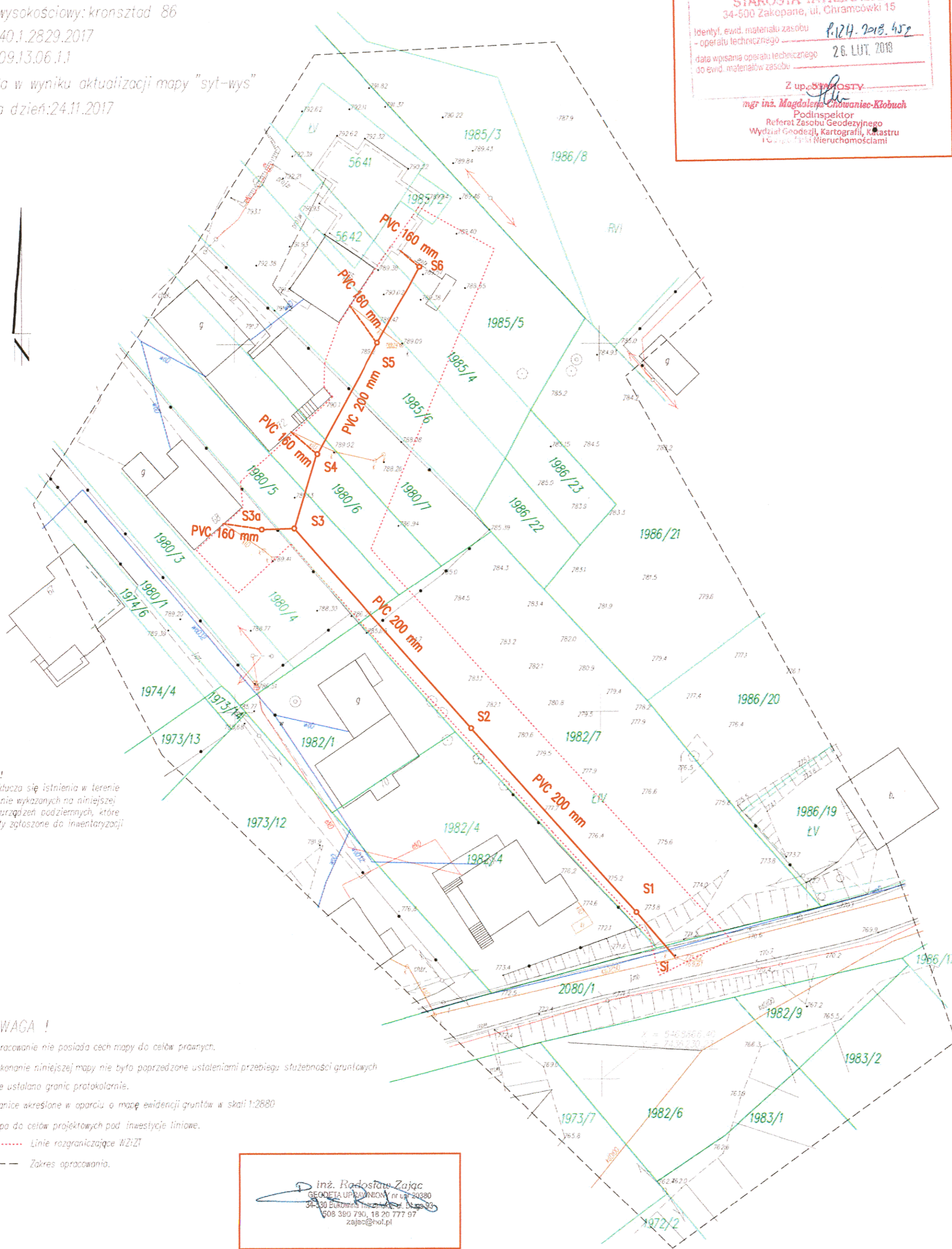
Stan na dzień: 24.11.2017

Proświadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

Identyf. ewid. materiału zasobu P.1217.2018.452
- operatu technicznego
data wpisania operatu technicznego 26. LUT. 2018
do ewid. materiałów zasobu

Z up. STAROSTY
mgr inż. *Magdalena Chowaniec-Kłobuch*
Podinspektor
Referat Zasobu Geodezyjnego
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami kanalizacji sanitarnej

STAROSTA TATRZAŃSKI

Dokumentacja nr: GG-RDG. 6680. 50. 201 8

była przedmiotem narady koordynacyjnej 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: 25.05.2018, Przewodniczący narady koordynacyjnej

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

w dniu: 26.02.2018
 P.1217.2018.452
10.04.2018 (miejscowość, data) *[podpis]* (podpis)

LEGENDA
 ——— projektowana kanalizacja sanitarna
 ——— projektowane przyłącza kanalizacyjne

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWEST1" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej do bud. nr.68, 72, 74A, bn.dz.1985/5 ul. Wierch Głodowski Bukowina Tatrzańska	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 Łagan uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	<i>[podpis]</i>
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	<i>[podpis]</i>

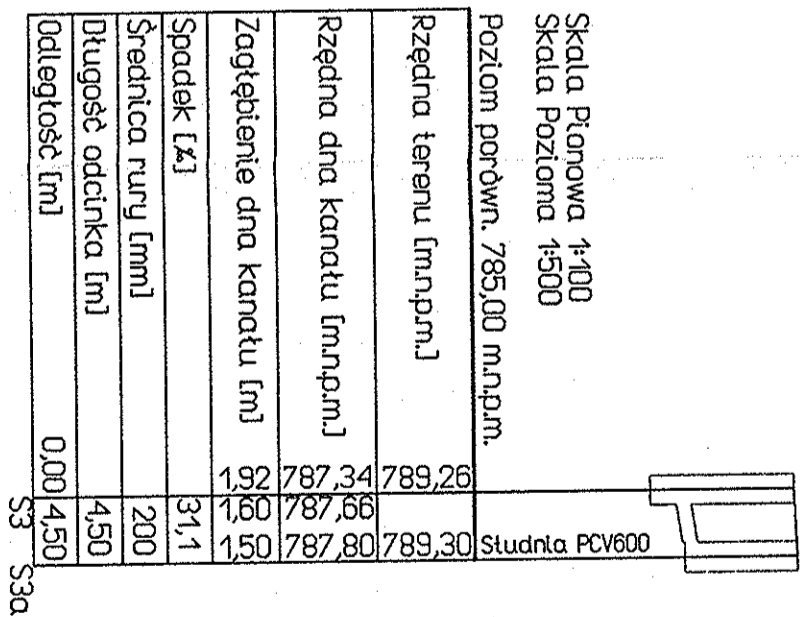
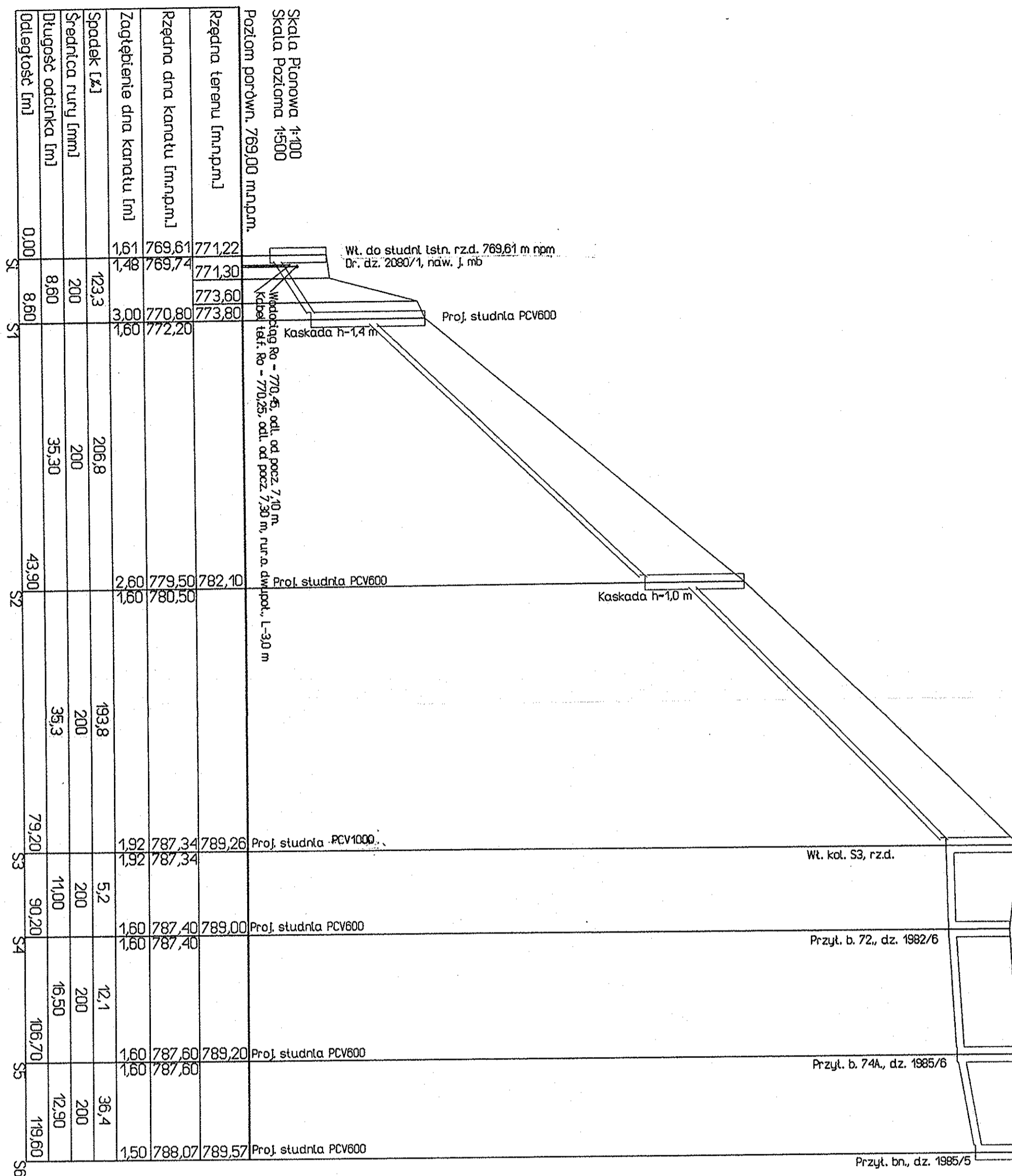
Uwaga!
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

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 ewidencyjną gruntów w skali 1:2880
 Mapa do celów projektowych pod inwestycje liniowe.
 - - - - - Linie rozgraniczające WZiZi
 - - - - - Zakres opracowania.

[podpis]
 inż. Radostaw Zajac
 GEODETA UPRAWNIENY nr 240880
 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 93
 508 390 790, 18 20 777 97
 zajac@hot.pl

Profil podłużny odcinków kanalizacji do bud.
nr. 68, 72, 74A i bn. dz. 1985/5 ul. Wierch Głódowski
Bukowina Tatrzańska



ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWEST"	
NOWY SĄCZ UL. GŁÓWACZEGO 34A	
Projekt odcinka kanalizacji sanitarnej do bud nr 68, 72, 74A i bn. dz. 1985/5 ul. Wierch Głódowski, m. Bukowina Tatrzańska	Brzoza: instalacje
Nazwa: profil podłużny kolektora od studni S1 - S6 i odcinko od S3 - S3a	Skala: 1:100/500
Investor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 2
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: Bukowina Tatrzańska – Wierch Głodowski

Gmina: Bukowina Tatrzańska

Powiat: tatrzański

Opracowali:

Nowy Sącz, 2018 r.

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 przeznaczzonego pod budowę odcinka kanalizacji sanitarnej do budynków nr 68, 72, 74 i 74A przy ul. Wierch Głodowski w miejscowości Bukowina Tatrzańska, 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.

3. Położenie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod budowę sieci kanalizacyjnej położony jest w południowej części miejscowości Bukowina Tatrzańska przynależnej administracyjnie do powiatu tatrzańskiego. Obszar badań znajduje się po północno - zachodniej stronie ul. Wierch Głodowski. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącej sieci kanalizacyjnej w ul. Wierch Głodowski i biec będzie do budynków nr 68, 72, 74 i 74A.

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren przeznaczony pod budowę kanalizacji to dolna partia zbocza górskiego nachylonego w kierunku doliny Odewsiańskiego Potoku.

Rzędna terenu w okolicy włączenia do istniejącej sieci wynosi ok. 771,0 m n.p.m, a w okolicy budynku mieszkalnego Nr 74 rzędna wynosi ok. 790,0 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.

Podłoże skalne występuje od głębokości 1,7 - 1,8 m ppt.

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 z okruchami piaskowca i zwietrzeliny gliniaste. Całość przykrywa warstwa gleby miąższości 0,3 m.

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

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 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, wypływającymi z podłoża skalnego.

W wykonanych otworach do głębokości 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 wewnętrznego ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,3	Gleba					
I	0,3	0,8	Gлина + okruchy	$I_L = 0,15$	tpl	19	18	27000
II	0,8	1,8	Zwierzelnina gliniasta	$I_L < 0$	pzw	29	18	35000
III	1,8	2,0	Łupek//piaskowiec					

ProGeo – Piotr Prokopczuk
Profil geologiczny otworu Nr 2

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność C_U	kąt tarcia wewnętrz nego ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,3	Gleba					
I	0,3	0,5	Glina + okruchy	$I_L = 0,15$	tpl	19	18	27000
II	0,5	1,7	Zwierzelina gliniasta	$I_L < 0$	pzw	29	18	35000
III	1,7	2,0	Łupek//piaskowiec					

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 + okruchy - warstwa I,

Kat. IV zwierzeliny gliniaste – warstwa II,

Kat. V – łupek//piaskowiec - warstwa III.

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 Bukowinie Tatrzańskiej położony jest w dolnej partii zbocza nachylnego w kierunku doliny Odewsiańskiego Potoku.
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 z okruchami, zwierzelin gliniastych oraz podłoża skalnego łupkowo - piaskowcego.
4. W wykonanych otworach do głębokości 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

ProGeo – Piotr Prokopczuk

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 podłoża skalnego i 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.

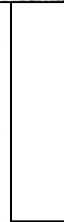
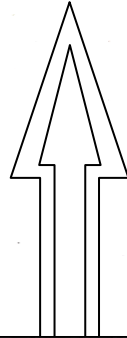
10. Monitoring projektowanego obiektu.

Nie przewiduje się monitoringu projektowanego obiektu.

ProGeo

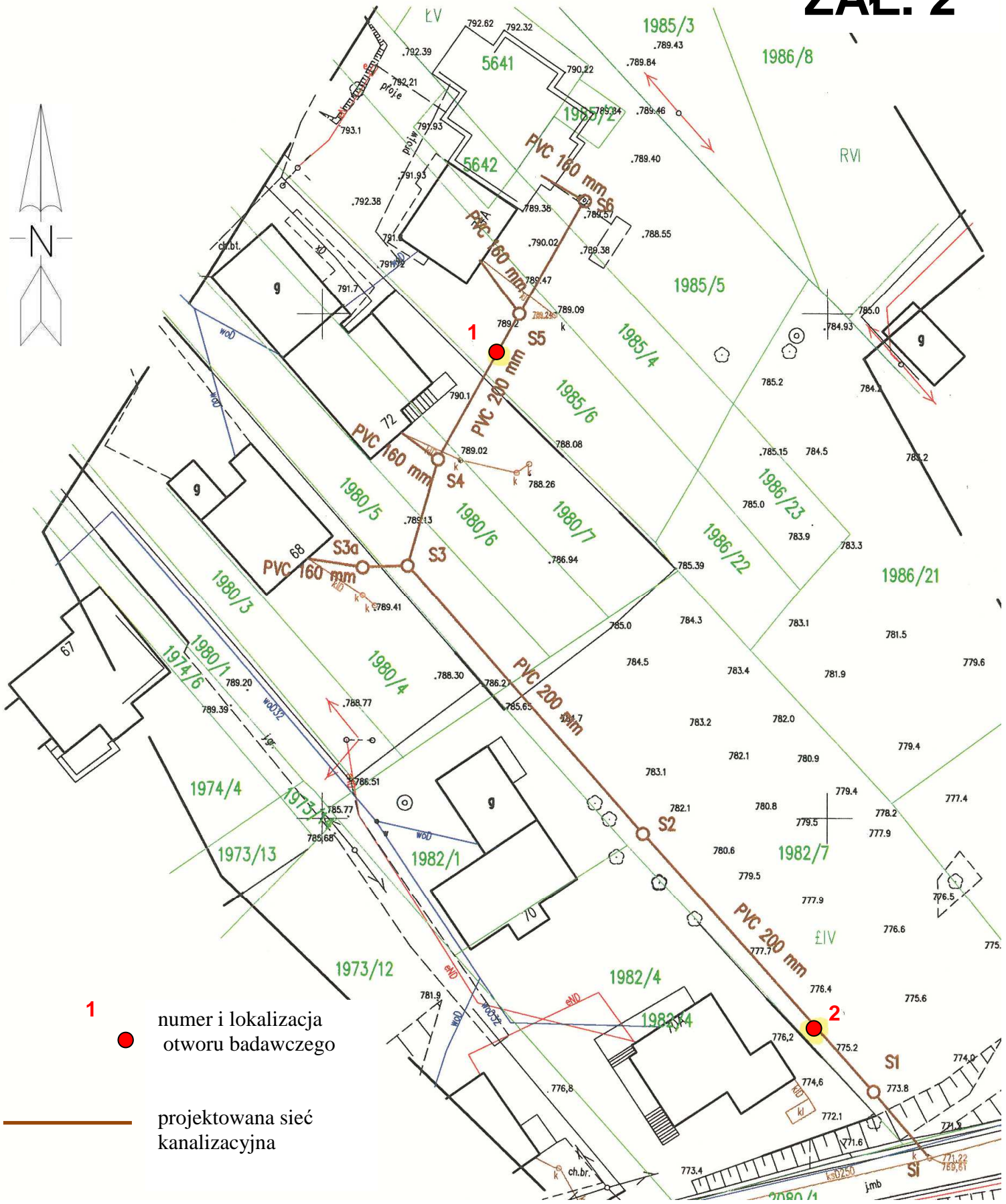
Piotr Prokopczuk
Nowy Sącz Głowackiego 34a
(0-18) 449-17-19

ZaŁ. 1



ORIENTACJA

Skala 1 : 25 000



BUKOWINA TARZAŃSKA - BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500