

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

4

INWESTOR

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

NAZWA OPRACOWANIA

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej
w Bukowinie Tatrzańskiej, Gmina Bukowina Tatrzańska.

Jednostka ewidencyjna: 121703-2 Bukowina Tatrzańska

Obręb: 0301 Bukowina Tatrzańska

Dz. 5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 2248/3, 2249, 2250, 2261/1, 2265/1, 2265/2,
2265/3, 5503/1, 2322, 2321, 2320, 2334/6, 2336/1, 2337/1, 2334/10, 2334/11,
2378/11, 2323, 2255/1, 5797, 2246/2.

Kategoria obiektu: XXVI

PODSTAWA OPRACOWANIA

UMOWA

DATA WYKONANIA

NOWY SĄCZ
LISTOPAD 2019 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	listopad 2019r.	
--	------------------------------------	-----------------	--

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.-inż. w zakr. ochr. środow. oraz kierown. bud. i robót. RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej, drogow., 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	listopad 2019r.	<i>Mgr inż. Zbigniew Nowak</i> Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr upr. GAS 834/A-83/83 33-343 RYTRO 161
--	-----------------	-----------------	--

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chrząstówki 15
34-500 TAKODANE

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.2.2019 z dnia 07.01.2019r,
- uzgodnienie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami, protokół z narady koordynacyjnej Starosty Tatrzańskiego znak: GG-RDG.6630.25.2019 z dnia 02.04.2019r,
- decyzja Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BUA.6733.1.7.2018 z dnia 20.06.2018r,
- pismo Urzędu Gminy Bukowina Tatrzańska znak:DW.72330.2.1.2019 z dnia 06.02.2019r. w sprawie warunków dla kanalizacji projektowanej w drodze wewnętrznej,
- decyzja pozwolenia wodnoprawnego wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, znak: KR.ZUS.3.421.576.2019.DC z dnia 10.11.2019r.

IV Część rysunkowa.

1. Orientacja skala 1 : 10000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala: 1:500 rys. 1
3. Profil podłużny kolektora rys. 2
4. Profil podłużny przyłączy do budynków rys. 3
5. Przekrój A-A przez ciek b/n. rys. 4
6. Przekrój B-B przez ciek b/n. rys. 5

Część opisowa.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

1. Przedmiot i zakres inwestycji.

Projekt obejmuje odcinek kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych przy ul. Długiej 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 S19 na kolektorze PCV200mm oraz przyłącza PVC 160 mm do budynków mieszkalnych i ubezpieczenie dna i brzegów potoku narzutem kamiennym i gurtem betonowym przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej.

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.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

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 2019 r.

10. Rozwiązania projektowe.

Projekt obejmuje odcinek sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni Si do projektowanej studni S19 na kanale PVC 200 mm oraz przyłącza do budynków mieszkalnych PVC 160 mm.

Na potoku „Bez nazwy” prawobrzeżnym dopływie potoku Odewsiańskiego zaprojektowano trzy przekroczenia kanalizacją sanitarną.

Przekroczenie pomiędzy studniami S3-S4 zaprojektowano z zastosowaniem metody przewiertu sterowanego rurą trójwastwową PE, na głębokości 0,9 m poniżej istniejącego dna. Zachowanie tej głębokości jest bardzo istotne z uwagi na grawitacyjne funkcjonowanie systemu projektowanej kanalizacji sanitarnej. Z uwagi na wypływanie posadowienia rury przewiertowej pod dnem potoku oraz w celu zachowania stabilności dna zaprojektowano wykonanie gurtu betonowego o wymiarach 14,0 x 1,2 x 0,3 m w odległości ok. 1,0 m poniżej planowanego przekroczenia oraz wykonanie ubezpieczenia dna i brzegów na zakolu potoku narzutem kamiennym grubości śr. 50 cm powyżej i poniżej gurtu betonowego.

Na odcinku S8-S9 zaprojektowano przejście przez garaż blaszany przewierciem rurą ochronną stalową z uwagi na brak zgody właścicieli działki 2265/3 na inną trasę kanalizacji.

Na odcinku S10-S10.1 i S12-S12.1 zaprojektowano przejście przez drogę i potok „Bez Nazwy” rurą ochronną stalową.

11. Rozwiązania techniczne

Wykonać prace przygotowawcze polegające na wycince 2 szt. wierzb i krzaków na dz.2250 – własność prywatna, w miejscu ubezpieczenia dna i brzegów cieku gurtem betonowym i narzutem kamiennym.

Przed wykonaniem robót właściciel działki zgłosi zamiar usunięcia drzew do Urzędu Gminy Bukowina Tatrzańska ul. Długa 134. Urząd w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia dokona oględzin drzew. Usunięcie drzew może nastąpić, jeżeli Urząd nie wniósł sprzeciwu w terminie 14 dni od dnia oględzin.

W przypadku nieusunięcia drzew przed upływem 6 miesięcy od przeprowadzonych oględzin, usunięcie drzewa może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Przed wykonaniem prac przepuścić niewielką ilość wody płynącej w potoku, rurą kanalizacyjną fi 200mm obok miejsca wykonania robót.

Wykonać wykop pod gurt betonowy w dnie i skarpach potoku oraz pod narzut kamienny.

Prace prowadzić za pomocą sprzętu mechanicznego, koparka oraz samochodów ciężarowych samowładowczych wywożących nadmiar urobku.

Wykonać betonowanie gurtu betonem zamówionym w betoniarni C20/25 W8 F150. Zagęszczać masę betonową mechanicznie za pomocą wibratorów. Wymaga się aby stosowany sposób zagęszczania masy betonowej zapewniał jednorodność betonu w całym elemencie gurtu. Po wykonaniu betonowania prowadzić pielęgnację betonu przez polewanie wodą.

Obsypać ściany gurtu do poziomu ułożenia narzutu kamiennego.

Ułożyć na dnie i skarpach narzut kamienny luzem klinowany ręcznie o śr. 50 cm.

Po wykonaniu prac zasadniczych teren należy uporządkować, powierzchnię terenu przylegającą do ubezpieczeń brzegowych obsiać mieszanką traw.

Zaleca się wykonanie wyżej wymienionych prac w okresie bezdeszczowym przy którym potok Bez nazwy prowadzi znikomą ilość wody.

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 betonowych 1000 mm.

Przyłącza kanalizacyjne projektuje się z rur PCV160mm.

STAROSTA TATRZAŃSKI
Bukowina Tatrzańska
ul. Świdnicka 10

Zakres rzeczowy:

Kolektor główny od studni S1 – S19 wraz z bocznymi PCV200 mm, L= 481,10 m.

Studnie PCV600 mm – 16 szt., Betonowe 1000 mm – 8 szt.

Przyłącza kanalizacyjne PCV160 mm do 6 budynków L= 47,8 m.

Studnie PCV315 mm – 6 szt.

Gurt betonowy 14x1,2x0,3 – 1 szt.

Narzut kamienny śr. 50cm – powyżej i poniżej gurtu betonowego.

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, i betonowe 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 kanalizacji sanitarnej i przyłączy występuje zinwentaryzowana sieć wodociągowa, kable elektroenergetyczne e.N.

Prace w pobliżu kabli e.N wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Na skrzyżowaniach z kablami e.N zaprojektowano rury osłonowe dwudzielne L = 2,0m.

12. Ogólne wytyczne realizacji.

12.2 Budowa geologiczna.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów trzeciorzędowych wykształconych w postaci łupków oraz czwartorzędowych wykształconych w postaci zboczowych glin piaszczystych i zwietrzelin gliniastych łupka.

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

Występujące warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej sieci wskazuje, że należy zaliczyć ją do II kategorii geotechnicznej, zgodnie z

12.2 Woda gruntowa.

W otworze badawczym nr 1 stwierdzono występowanie sączeń wody gruntowej na głębokości 1,5 m ppt.

12.3 Wykopy.

Wykopy na projektowanym odcinku kanału i przyłączach powinny być wąskoprzestrzenne i umocnione ażurowo. W miejscach występowania sączeń wód niezbędny jest szalunek pełny.

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.

Zasyp wykopu w drodze należy wykonać pospółką od obsypki do warstwy dolnej podbudowy.

Zagęszczanie wykopu wykonywać mechanicznie warstwami co 20 cm do stopnia 97 % wg. Proctora usuwając szalunki.

12.5. Odbudowa drogi.

Odbudowa drogi asfaltowej 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.

Odbudowa drogi żwirowej gminnej wewnętrznej po wykopach kanalizacji sanitarnej:

- zasyp wykopu należy wykonać pospółką od obsypki do warstwy dolnej podbudowy,
- podbudowa warstwa dolna pospółka gr. 35 cm.
- podbudowa warstwa górna żwir gr. 25cm.

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 5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 2248/3, 2249, 2250, 2261,/1, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 5503/1, 2322, 2321, 2320, 2334/6, 2336/1, 2337/1, 2334/10, 2334/11, 2378/11, 2323, 2255/1, 5797, 2246/2.

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 koliduje z 2 szt. wierzb które będą wycięte.
- 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 potwierzonego 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.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-100 ZAKOPANE

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

mgr inż. Dariusz Łagan
Upr. nr GAB 834/A-53/82 oraz GPA-7342-120/94 do spe-
rzedzenia dokumentacji, wykon. i nadz. w zakr. gospod.
wodnej, instalacji sanit., sieć wod.-kan. wewn. i zewn.
inst.-inż. w zakr. ochr. środow. oraz kierown. bud. i robót.
RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej, sm. i d., zaopatr.
w wodę i kanalizacji wsi, technologii i organizacji robót
UL. GŁOWACKIEGO 34a - tel. (016) 441 42 82
33-300 NOWY SĄCZ

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

13. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA DLA PROJEKTU

Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długa w Bukowinie Tatrzańskiej, Gmina Bukowina Tatrzańska.

INWESTOR GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA

SPORZĄDZIŁ mgr inż. Łagan Zbigniew

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

Listopad 2019 r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Część opisowa:

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chyżmcówki 15
TATRZANIE

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Projekt obejmuje przebieg odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni Si do projektowanej studni S19 na kolektorze PCV200mm oraz przyłącza PVC 160 mm do budynków mieszkalnych i ubezpieczenie dna i brzegów potoku narzutem kamiennym i gurtym betonowym przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej.

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 działkami objętymi 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	Prace związane z montażem podłoży rur oraz obsypu kanalizacji		
4	Roboty ziemne związane z zasypkami	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 podłoży 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 listopad 2019 r.

© F O T O K A
1 2 3 4
P L O T K I
P O S T A T O S

Wykaz prac nad projektem technicznym zatwierdzonego
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. 46) stwierdza się, że:

Ob: Zbigniew H O W A K
magister inżynier urządzeń sanitarnych
wykonywał 5 kadłubierotki 1951 r. w Bystrze

posiada przygotowanie zwolowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska

Ob: Zbigniew H O W A K
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłychych, uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ sporządzenia projektów instalacji i urządzeń służących do ochro-
nieniu przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego,
łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych, do kierowania, nadzorowania i kontro-
lowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyj-
nego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłychy, stanów technicz-
nych elementów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi,
- 5/ w budownictwie osób fizycznych, do kierowania, nadzorowania i kontro-
lowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyj-
nego elementów instalacji sanitarnych,
- 6/ w budownictwie osób fizycznych, do kierowania, nadzorowania i kontro-
lowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyj-
nego elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi.

RPW Nr 2 N Sary 0020038.03 -- 3/0



Z upr. Wojewody
mgr inż. arch. Leszek Siliński
Główny Architekt Województwa
DYREKTOR

STAROSTA TATRZAŃSKI
Kamionki 15
KAMIONKA

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 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność
odpisu z oryginałem

.....
(data)
.....
(podpis)

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 TARGOBANE

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 Rytro 161 33-343 Rytro
Nr uprawnień GPA 7342-237/94
Zaświadczenie MIIB nr MAP/IS/0848/01

Oświadczamy, że " **Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej, Gmina Bukowina Tatrzańska.**"
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami ustawy prawo budowlane.

Nowy Sącz listopad 2019r.

Projektant:

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 sanitarnej, sieci wod.-kan. wewn. i zewn. inst.-inż. w zakr. ochr. środowiska, wewn. i zewn. RZECZOZNAWCA w zakr. inż. wodnej, inżynier bud. i robót. w wodę i kanalizacji wsi, technologicz. 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
34-501 ZAKOPANE

Za zgodność
odpisu z oryginałem

.....
(data) (podpis)

Bukowina Tatrzańska 07.01.2019 r.

G.Z.K. 703.WT.2.2019

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” w Nowym Sączu** - dotycząca projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej w m. **Bukowina Tatrzańska ul. Długa (Międzygórze)** z włączeniem działy nr ewid. **5783**

§ 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 tworzyw sztucznych Φ 315 lub większych co czwarta studnia na ciągu Φ 425 – włazy metalowe w zależności od lokalizacji typu lekkiego lub ciężkiego (drogi). Na odcinkach prostych maksymalna odległość pomiędzy studzienkami dla Φ 200 nie większa niż **50 m** dla Φ 160 nie większa niż **35 m**. **GZK akceptuje wykonanie zaprojektowanego zbiorczego odcinka kanalizacji do istniejącej studzienki 1000/250 zlokalizowanej na działce ewid. nr 5783 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 odcinka sieci 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

STAROSTA TATRZAŃSKI

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 powyższych warunków zapewni odbiór ścieków bytowych o składzie określonym w § 5 w ilości $3,5 \text{ m}^3 \text{ Qsr/dobę}$.

KIEROWNIK
GMINNEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO

.....
(podpis przedstawiciela G.Z.K.)

Eugeniusz Gogola

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

Załączniki: Kopia mapy 1:500 z zaznaczonym m. na włączenie do sieci.

Za zgodność
odpisu z oryginałem

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 Zakopane
Zakopane, dnia 02.04.2019r

(data) (podpis)

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

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 06.03.2019 do sprawy GG-RDG.6630.25.2019

Wasz znak :

z dnia 21.02.2019r

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 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

miejsowość: Bukowina Tatrzańska, ul. Długa

działki: 5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 2248/3, 2249, 2250, 2261/1, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 5503/1, 2322, 2321, 2320, 2334/6, 2336/1, 2337/1, 2334/10, 2334/11, 2378/11, 2323, 2255/1, 5797, 2246/2

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

projektant: mgr inż. Zbigniew Łagan
Nr uprawnień GAS 834/A-53/82, GPA 7342-120/94
34-300 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34A

uwagi i zalecenia :

1. Piotr Sztokfisz – Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Wydział Dokumentacji

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcównki 15
34-500 Bukowina Tatrzańska

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.**

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.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN – 1 m,
- ~~linii SN – 2 m,~~
- ~~linii WN – 5 m~~

2. Jacek Bakota – Główny 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

STAROSTA TATRZAŃSKI
Ul. Chramcówki 15
34-500 Zakopane
Za zgodność
odpisu z oryginałem
.....
(data) (podpis)

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)).

6. mgr inż. arch. Andrzej Pietraszkiewicz – Inspektor Nadzoru Budowlanego

7. Andrzej Polinkiewicz - Inspektor Nadzoru Budowlanego

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

Uzgodniono

8. mgr inż. Paweł Gał - Inspektor

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

Uzgodniono

UWAGI DODATKOWE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).

Z up. STAROSTY
mgr inż. Paweł Gał
Kierownik Operacji Dokumentacji
Geodezyjnej i Ewidencji Gruntów
Powiatu Tatrzańskiego

znak: BUA. 6733.1.7.2018

Bukowina Tatrzańska, dn. 20.06.2018 r.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

DECYZJA

Za zgodność
odpisu z oryginałem

.....
(data) (podpis)

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 2018r., poz. 121) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zm.), i po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 5a, 6 i 8 powołanej na wstępie ustawy, ze:

- Starostą Powiatu Tatrzańskiego,
- Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- 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 27.03.2018r., skorygowanego w dniu 04.05.2018 r.;

Ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

Na częściach działek ew. nr:
5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 5797, 2246/2, 2248/3, 2249, 2250, 2255/1,
2255/2, 2261/1, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 2323, 5503/1, 2322, 2321, 2320,
2334/6, 2336/1, 2337/1, 2334/10, 2334/11, 2372/3 i 2378/11
położonych w miejscowości **Bukowina Tatrzańska**

dla inwestycji dotyczącej:

- obiektów infrastruktury technicznej -

polegającej na:

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

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

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład 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 sześciu 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);
- 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 2017r., poz. 2126 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 ze zm.);
- 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 ze zm.);
- g) Warunki wynikające z uzgodnienia z Dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, 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 ze zm.);
- 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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 ze zm.).

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 sześciu przyłączy kanalizacyjnych na częściach działek ew. nr: 5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 5797, 2246/2, 2248/3, 2249, 2250, 2255/1, 2255/2, 2261/1, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 2323, 5503/1, 2322, 2321, 2320, 2334/6, 2336/1, 2337/1, 2334/10, 2334/11, 2372/3 i 2378/11, 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: 5783, 5787, 5786, 2233/5, 5796, 5797, 2246/2, 2248/3, 2249, 2250, 2255/1, 2261/1, 2322, 2321, 2336/1 i 2378/11 – użytki rolne klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV), w odniesieniu do części dz. ew. nr: 2323, 2334/6, 2334/10 i 2372/3 – użytki rolne klasy bonitacyjnej VI (ozn. RVI), w odniesieniu do części dz. ew. nr: 2255/2 – użytki rolne częściowo klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV) i częściowo klasy bonitacyjnej VI (ozn. RVI), w odniesieniu do części dz. ew. nr: 2265/3, 2320 i 2337/1, 2265/1 i 2265/1 – częściowo użytki rolne klasy bonitacyjnej IV (ozn. ŁIV) oraz częściowo użytki rolne zabudowane klasy bonitacyjnej IV (ozn. Br-ŁIV), w odniesieniu do części dz. ew. nr 2334/11 – tereny mieszkaniowe (ozn. B), natomiast w odniesieniu do części dz. ew. nr 5503/1 – tereny komunikacyjne (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. Ze względu na skalę mapy ewidencyjnej znajdującej się w państwowym zasobie geodezyjnym (1:2880) oraz brak w państwowym zasobie geodezyjnym mapy zasadniczej obejmującej obszar objęty decyzją, część graficzną decyzji sporządzono na dwóch odrębnych załącznikach graficznych – na załączniku w skali 1:2880 sporządzonym na kopii mapy ewidencyjnej oraz na załączniku w skali 1:1000 sporządzonym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej.

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.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji postanowienia w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się ona ostateczna z dniem 19.07.2014r.

i podlega wykonaniu
data 02.08.2014r.

INSPEKTOR
podpis
mgr inż. arch. Wojciech Budz

z up. Wójta
Kierownik Referatu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury
mgr Inż. Celiha Pałka

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) Właściciele i użytkownicy wiczyści nieruchomości, na których lokalizowana będzie inwestycja celu publicznego – wg wykazu akt w sprawie;
- 3) a/a.

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:2880

STAROSTA TATRZAŃSKI

ul. Chramcówki 15

34-500 Zakopane

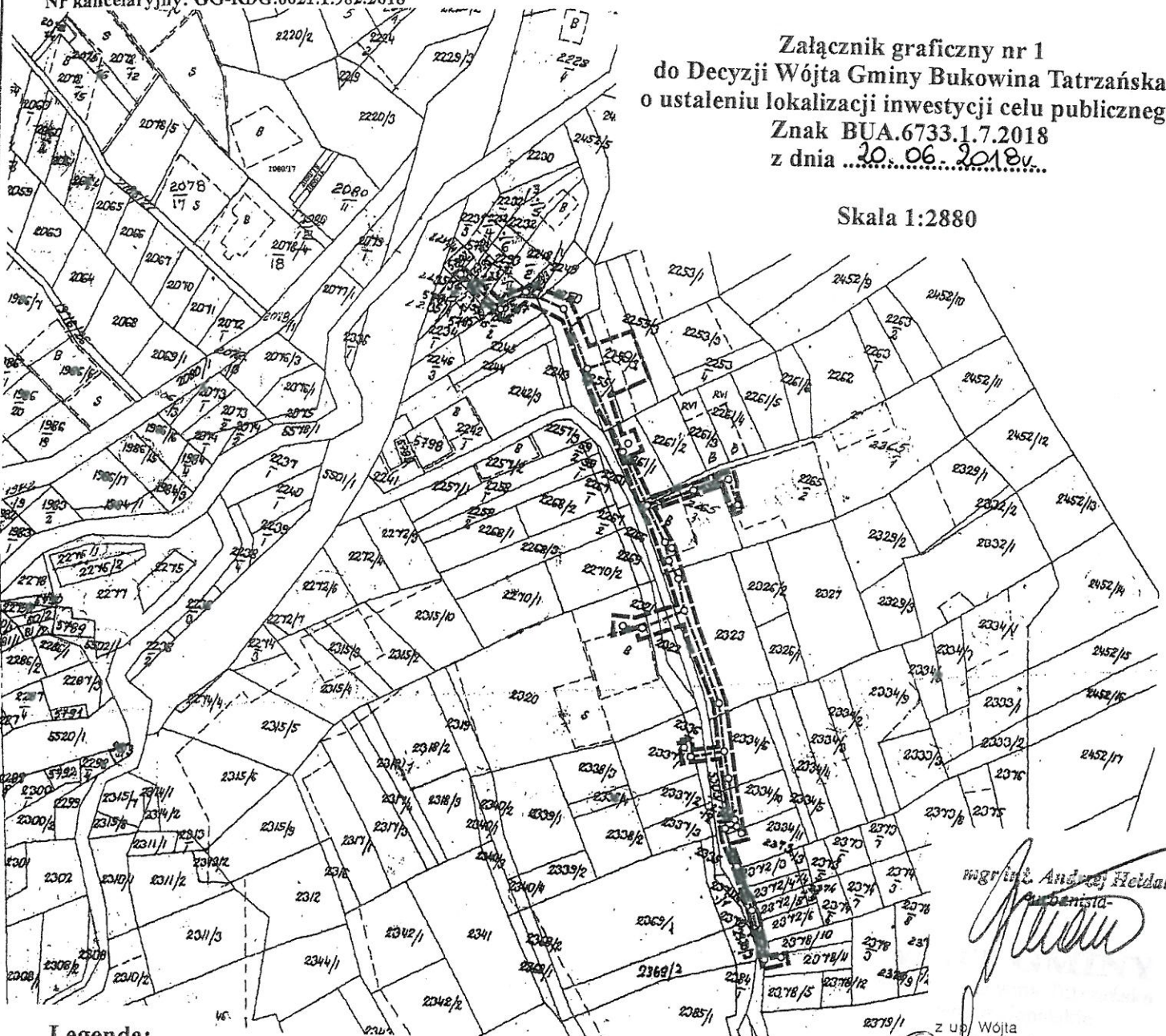
Nr kancelaryjny: GG-RDG.6621.1.982.2018

STAROSTA TATRZAŃSKI

Województwo: małopolskie
Powiat: tatrzański
Jednostka ewidencyjna: 1217 03 2 BUKOWINA T.
Obręb ewidencyjny: 0301 BUKOWINA TATRZ.
Karta mapy: 3-6
Działka ewidencyjna: 2323 I INNE

Załącznik graficzny nr 1
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.7.2018
z dnia 20.06.2018r.

Skala 1:2880



Legenda:

- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- - - - - Orientacyjny planowany przebieg projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
- Orientacyjny planowany przebieg projektowanych przyłączy kanalizacyjnych
- o Orientacyjna lokalizacja projektowanych studzienek kanalizacyjnych

mgr inż. Andrzej Hejdał
mgr inż. Ewelina Pałka

Niniejszy dokument zawiera załącznik ewidencyjny niepełniący wymagań Rozporządzenia z dnia 29 marca 2004 r. (Dz. U. 2015 poz. 642).

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA TATRZAŃSKI

ul. Chramcówki 15

34-500 Zakopane

Mapa ewidencyjna

P.1217.2018.2166

20.06.2018r.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 Zakopane
Nr kancelaryjny: GG-RDG.6621.982.2018

MAPA SYT. - WYS.

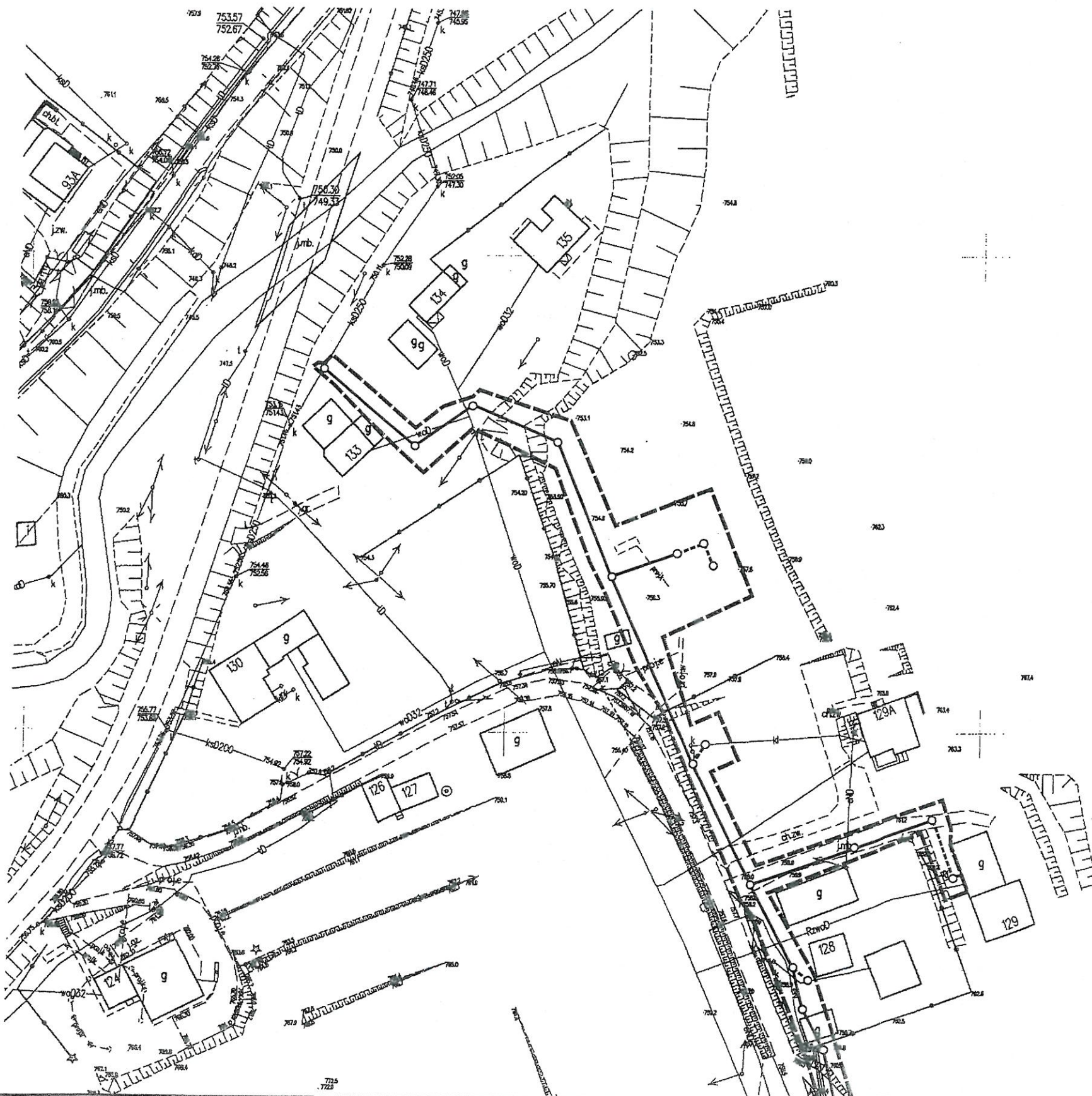
Skala 1:1000

Województwo: małopolskie
Powiat: tatrzański
Jednostka ewidencyjna: 121703_2 Bukowina Tatrzańska
Obręb ewidencyjny: 0301 Bukowina Tatrzańska
Działka ewidencyjna: 2323
Seksja mapy: 7.109.13.06.1

Załącznik graficzny nr 2
do Decyzji Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Znak BUA.6733.1.7.2018
z dnia ...20.06.2018v...

Seksja 1

- 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

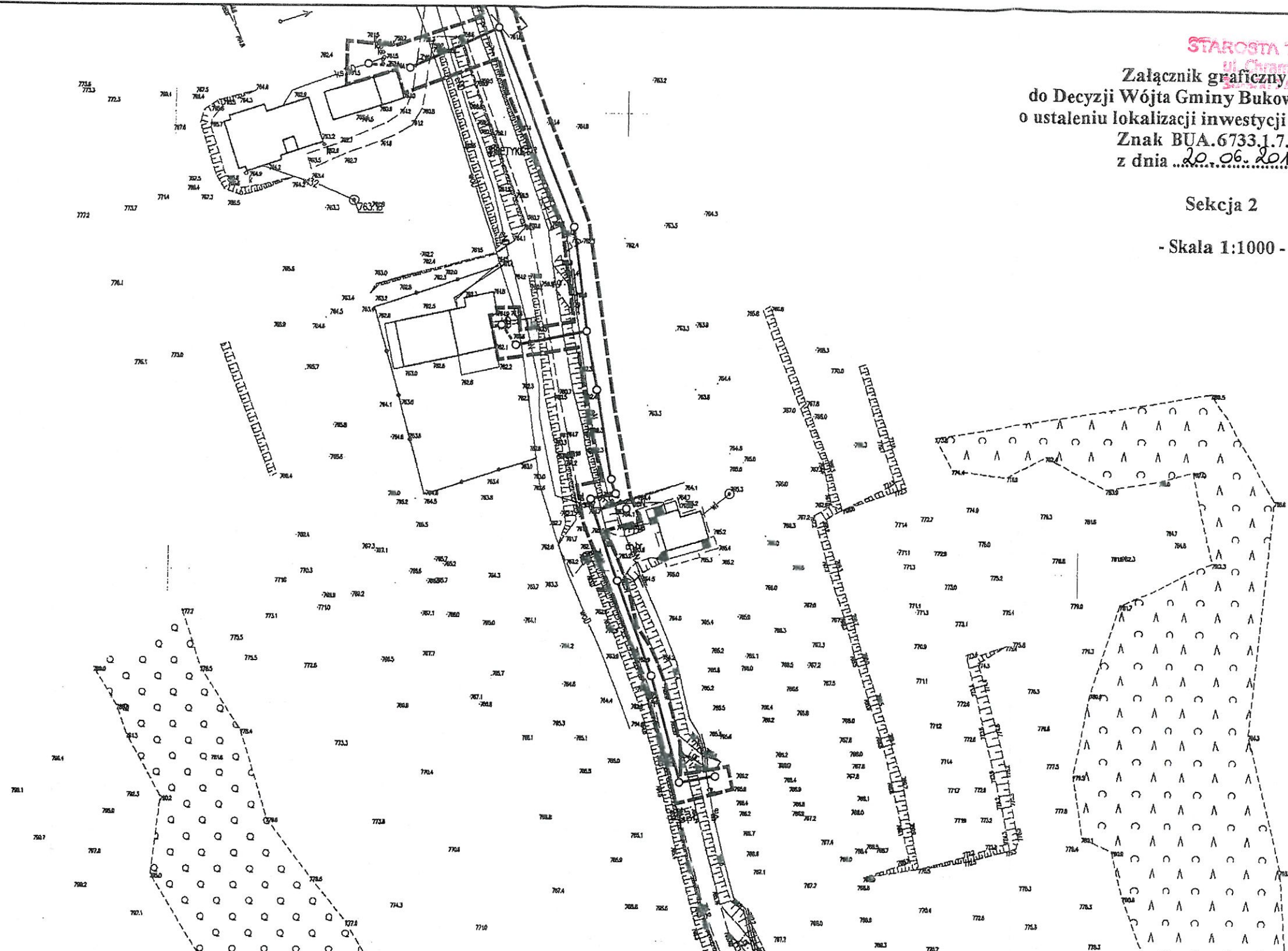
mgr inż. Andrzej Heidak
urbanista

z up. Wójta
Kierownik Referatu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury

mgr inż. Celina Patka

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.6733.1.7.2018
 z dnia 20.06.2018r.

Sekcja 2
 - 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 PROJEKTOWYCH

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.**
 Identyfikator materiału zasobu: **P.1217.2015.0155**
 Data wykonania kopii: **22.02.2018 r.**

podpis: *[Signature]*

[Signature]
 mgr inż. *[Name]*

z Up. Wójta
 Kierownik Referatu
 Budownictwa, Urbanistyki i Architektury
[Signature]
 mgr inż. *[Name]*



URZĄD GMINY
BUKOWINA TATRZAŃSKA

Bukowina Tatrzańska, dnia 6.02.2019r.

Znak: DW.7230.2.1.2019

Za zgodność
odpisu z oryginałem

.....
(data) (podpis)

Z.U.I. PRO-INWEST 1 s.c.

ul. Głowackiego 34A

33-300 Nowy Sącz

W odpowiedzi na pismo, z dnia 28.01.2019r. (data wpływu do Urzędu Gminy 30.01.2019r.) dot. „wydania warunków dla projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej w drodze wewnętrznej” w miejscowości Bukowina Tatrzańska, Gmina Bukowina Tatrzańska jako zarządca drogi wewnętrznej dz. ewid. nr 5503/1, dla której w ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostwo Powiatowe w Zakopanem ujawniona została: „Gmina Bukowina Tatrzańska – drogi dojazdowe – władanie samoistne”, opiniuje pozytywnie przebieg projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej po spełnieniu następujących warunków:

1. Projektowany odcinek sieci należy zlokalizować na głębokości nie mniejszej niż 1,5m
2. Miejsce przejścia przez działkę drogi wewnętrznej, wzdłuż i w poprzek należy odbudować. Jezdnia wraz podbudową powinna być odbudowana na całej szerokości drogi.
3. Konstrukcja nowej nawierzchni jezdni powinna być tak wykonana aby nośność była dostosowana do drogi wewnętrznej zgodnie z Polską Normą.
4. W przypadku gdy podłoże, na którym zlokalizowana jest droga wewnętrzna, nie spełnia wymagań wynikających z warunków nośności lub stateczności albo warunków przydatności do użytkowania należy go ulepszyć przez działanie mechaniczne, chemiczne lub wykonanie elementów wzmacniających w celu poprawienia jego stateczności, zmniejszenia osiadań lub zwiększenia nośności – opierając się na wymaganiach zgodnych z Polską Normą.
5. Rozpoczęcie robót należy zgłosić w tut. Urzędzie.

Z up. WÓJTA
inż. Urszula Baran
inspektor

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni
w Nowym Sączu
KR.ZUZ.3.421.576.2019.DC

Za zgodność
odpisu z oryginałem

.....
(data) (podpis)

DECYZJA

Działając na podstawie art. 389 pkt 9, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 403 ust. 1, ust. 2, art. 407 ust. 1, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Marka Borka, współwłaściciela Zakładu Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST1” s.c., ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz - pełnomocnika Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego dla przekroczeń P1 (wraz z wykonaniem gurtu betonowego oraz ubezpieczeniem dna i brzegów potoku narzutem kamiennym), P2, P3 pod dnem potoku Bez nazwy projektowaną kanalizacją sanitarną przy ul. Długiej, w Bukowinie Tatrzańskiej,

orzekam:

- I. **Udzielam** Gminie Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska, reprezentowanej przez Wójta, pozwolenia wodnoprawnego na:
 1. prowadzenie przez wody pot. „Bez nazwy” w km 0+110 (współrzędne geodezyjne: X: 5468964,27 Y: 7436503,83), prawobrzeżnego dopływu potoku Odewsiańskiego w km 0+320, projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (przekroczenie P1) w rurze przewodowej PE Ø200 mm trójwarstwowej, pod dnem potoku na głębokości 0,9 m poniżej istniejącego dna koryta (rzędna dna cieku 752,30 m n.p.m., rzędna wierzchu rury osłonowej 751,40 m n.p.m.), metodą przewiertu sterowanego, na działkach ewid. nr 2250, 2249, 2248/3, 2246/2 przy ul. Długiej, w miejscowości Bukowina Tatrzańska,
 2. wykonanie gurtu betonowego w km 0+109 pot. „Bez nazwy” o wymiarach 14,0 x 1,2 x 0,3 m oraz wykonanie ubezpieczenia dna i brzegów potoku narzutem kamiennym grubości Ø 50 cm na długości ok. 5,0 m powyżej i poniżej przekroczenia P1, na działkach ewid. nr 2250, 2249, 2248/3, 2246/2 przy ul. Długiej, w miejscowości Bukowina Tatrzańska,
 3. prowadzenie przez wody pot. „Bez nazwy” w km 0+280 (współrzędne geodezyjne: X: 5468815,57 Y: 7436565,92), prawobrzeżnego dopływu potoku Odewsiańskiego w km 0+320, projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (przekroczenie P2), w rurze przewodowej PVC-U Ø200/5,9 mm, pod dnem potoku na głębokości 1,50 m poniżej istniejącego dna koryta (rzędna dna cieku 758,60 m n.p.m., rzędna wierzchu rury osłonowej 757,10 m n.p.m.), w rurze osłonowej stalowej Ø339/8 mm, prostopadle do kierunku nurtu, metodą przewiertu sterowanego, na działkach ewid. nr 2323, 5503/1, 2322, 2321 przy ul. Długiej, w miejscowości Bukowina Tatrzańska,
 4. prowadzenie przez wody pot. „Bez nazwy” w km 0+350 (współrzędne geodezyjne: X: 5468751,54 Y: 7436585,32), prawobrzeżnego dopływu potoku Odewsiańskiego

w km 0+320, projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (przekroczenie P3) w rurze przewodowej PVC-U Ø200/5,9 mm, pod dnem potoku, na głębokości 1,50 m poniżej istniejącego dna koryta (rzędna dna ciek 760,30 m n.p.m., rzędna wierzchu rury osłonowej 758,80 m n.p.m.), w rurze osłonowej stalowej Ø339/8 mm, prostopadle do kierunku nurtu, metodą przewiertu sterowanego, na działkach ewid. nr 2334/6, 5503/1, 2336/1, 2337/1 przy ul. Długiej, w miejscowości Bukowina Tatrzańska, gmina Bukowina Tatrzańska.

II. W związku z udzielonymi powyżej pozwoleniami wodnoprawnymi ustaliam następujące warunki wykonywania uprawnień:

1. Prowadzenia robót przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
2. Powiadomienia Nadzoru Wodnego Zakopane o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
3. Wykonywania robót przy użyciu sprzętu posiadającego zabezpieczenia przed przedostawaniem się paliwa i oleju do wód.
4. Trwałego oznakowania przekroczeń.
5. Uporządkowania terenu po wykonaniu robót.
6. Ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić przy spływie wód powodziowych.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 21.08.2019 r. (data wpływu 22.08.2019 r.) Pan Marek Borek, współwłaściciel Zakładu Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST1” s.c., ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz - pełnomocnik Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska, zwrócił się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla przekroczeń P1 (wraz z wykonaniem gurtu betonowego oraz ubezpieczeniem dna i brzegów potoku narzutem kamiennym), P2, P3 pod dnem potoku „Bez nazwy” projektowaną kanalizacją sanitarną, przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku pismem z dnia 05.09.2019 r., znak: KR.ZUZ.3.421.576.2019.DC, zawiadomiono Wnioskodawcę o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości składania uwag i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Jednocześnie, ponieważ liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 401, ust. 3 i 4 ustawy Prawo wodne zawiadomiono pozostałe strony w drodze obwieszczenia. Przedmiotowe obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń oraz BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu i tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego Zakopane. Oprócz wywieszenia na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Nowym Sączu oraz tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego Zakopane, przedmiotowe obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Bukowina Tatrzańska w terminie od 09.09.2019 r. do 23.09.2019 r. oraz na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Zakopanym w terminie od 12.09.2019 r. do 27.09.2019 r. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego przy wniosku operatu wodnoprawnego wynika, że projektowane przekroczenie realizowane będą w związku z planowanym wykonaniem kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki bytowe z budynków w miejscowości Bukowina Tatrzańska do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej, a za jego pośrednictwem do czynnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Czarna Góra, gmina Bukowina Tatrzańska.

W ramach przedmiotowej inwestycji konieczne jest wykonanie trzech przekroczeń, w tym jedno w rurze przewodowej trójwarstwowej i dwóch w rurze osłonowej. Prowadzenia wykonane zostaną metodą przewiertu sterowanego, bez konieczności ingerencji w koryto. W ramach inwestycji wykonany zostanie gurt betonowy o wymiarach 14,0 x 1,2 x 0,3 m oraz wykonanie ubezpieczenia dna i brzegów potoku narzutem kamiennym grubości Ø 50 cm na długości ok. 5,0 m powyżej i poniżej

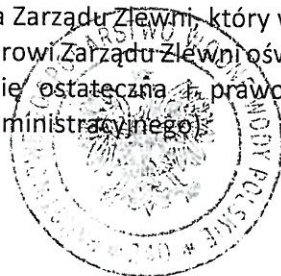
przekroczenia P1.

Stosownie do art. 118 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614) pełnomocnik Inwestora dokonał zgłoszenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Krakowie działań związanych z przedmiotową inwestycją realizowanych w obrębie cieków wodnych oraz przedstawił pismo z dnia 07.08.2019 r. znak: OP-II.670.116.2019.RK, iż RDOŚ w Krakowie nie będzie wnosił sprzeciwu wobec działań związanych z realizacją inwestycji pn. „Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej”.

Ponieważ zamierzone korzystanie z wód nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów – orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, 31-109 Kraków, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego).



Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu
[Signature]
Elżbieta Mięcińska
Kierownik Zespołu
Zgód Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. Pan Marek Borek - współwłaściciel Zakładu Usług Inwestycyjnych „PRO-INWEST1” s.c.
ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz
pełnomocnik:
Wójta Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska
2. Wykaz stron postępowania- art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 401 ust. 3 i 4 ustawy Prawo wodne – wg załącznika nr 1
3. ZUZ a/a, NW Zakopane a/a

Do wiadomości:

1. KZGW, 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82 – celem wpisania do Systemu Informacyjnego Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne)

Zarząd Zlewni w Nowym Sączu
Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji
(postanowienia) w czasie i trybie ustawowo
przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczna(e)
z dniem 15.11.2019 i podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 26.11.2019 r.

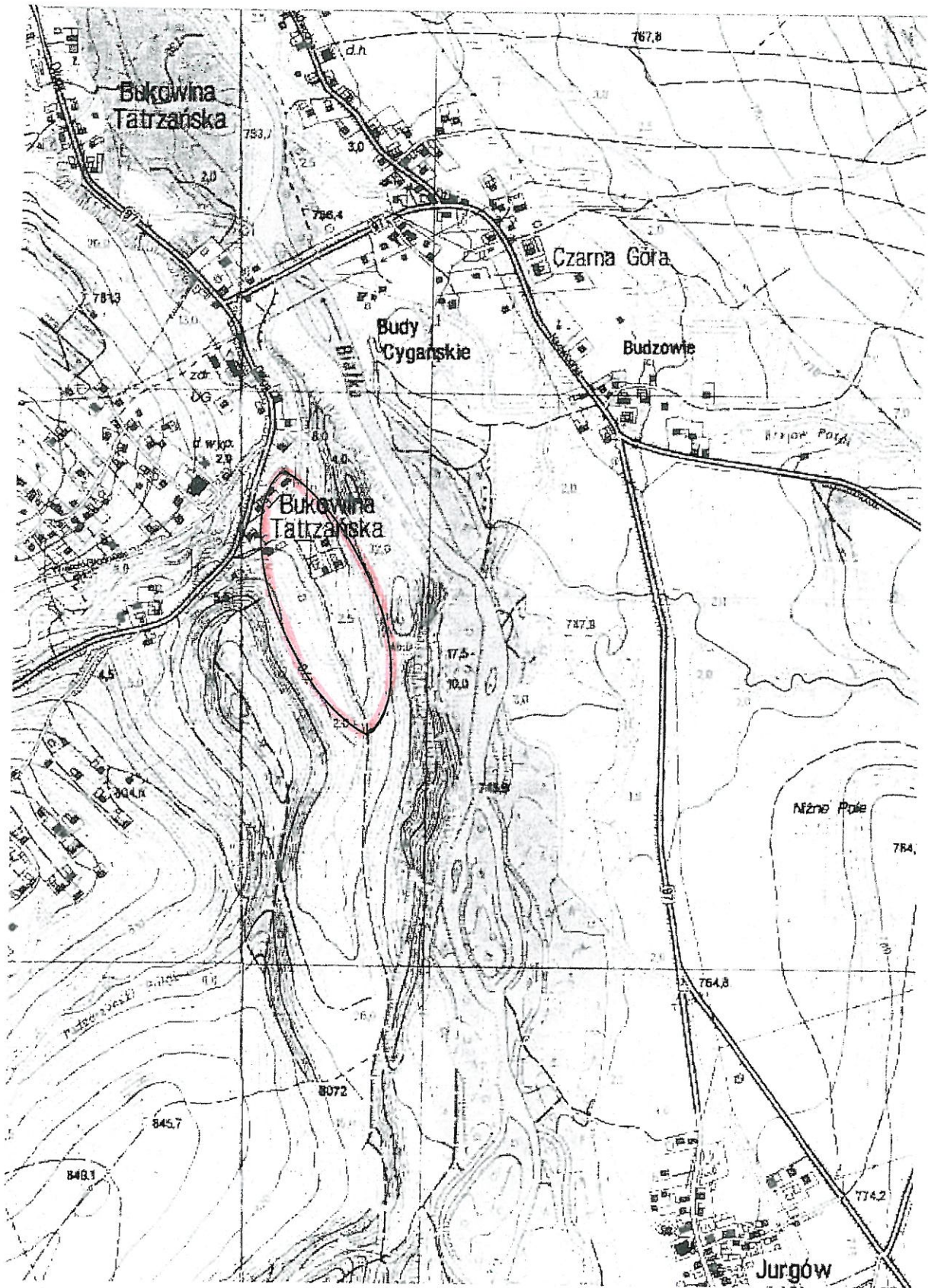
Na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.
Prawo Wodne za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego
uiszczono opłatę w wysokości 885,36 zł (słownie: osiemset
osiemdziesiąt pięć złotych 36/100). Wpłaty dokonano przelewem
na konto PGW Wody Polskie w dniach 17.05.2019 r., 21.08.2019 r.
oraz 07.10.2019 r.

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu
[Signature]
Elżbieta Mięcińska
Kierownik Zespołu
Zgód Wodnoprawnych

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz
tel./faks: +48 (18) 44 13 789 | e-mail: zznowsacz@wody.gov.pl

ORIENTACJA SKALA 1: 10 000

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
33-400 TATRZANE



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Rodostaw Zajac
34-530 Bukowina Tatrzańska
ul Długa 93
tel. 508 390 790
masik@poczta.onet.pl, zajac@hol.pl
NIP 736-120-82-86 REGON 490807622

powstała jako kopia mapy w skali 1:500 uzupełniona wynikami pomiaru.
jednostka ewidencyjna: 121703_2 Gmina : Bukowina Tatrzańska
obręb: 0301 Miejscowość: Bukowina Tatrzańska

układ współrzędnych płaskich: 2000/7
układ wysokościowy: kronsztad 86
RZG.66.40.1.2511.2018
KM. 7.109.13.06.1.2/1.4
Powstała w wyniku aktualizacji mapy "syt-wys"
Stan na dzień: 2018.10.17

inż. Rodostaw Zajac
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 93
508 390 790, 16 20 777 97
zajac@hol.pl

Podpisz się, co niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Wykazy
rezultaty ewidencji operacji technicznej, w tym: stan
miejscowości, planów sytuacyjnych i kartograficznych
STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
Identyf. ewid. numeracja zasobów
operacji technicznej: P.1217.2018.24.09
data opublikowania: 26.11.2018

Z up. Starosta
Naczelnik Wydziału
Geodezji, Kartografii i
Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego
mgr inż. Jacek Kuchta

29.11.2018
Stwierdzono przybliżony stan
dz. 5482, 2235/3

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 ustalono granic protokolem.
Granice wkreślone w oparciu o mapę ewidencyjną gruntów w skali 1:2880
Mapa do celów projektowych pod inwestycje liniowe.
--- Zakres opracowania.
----- Linie rozgraniczające WZiZ

$x = 5463900,00$
 $y = 148300,00$

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ZAKOPANE

lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej
wraz z przyłączami

STAROSTA TATRZAŃSKI

Dokumentacja nr: GS-RDG.6680.25.2019
była przedmiotem narady nadzwyczajnej
przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Zakopanem, ul. Chramcówki 15.
w dniu: 06.03.2019
w formie:
 zebrania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Zakopane, dnia: 02.04.2019, Przewodniczący zarządu koordynacyjnych

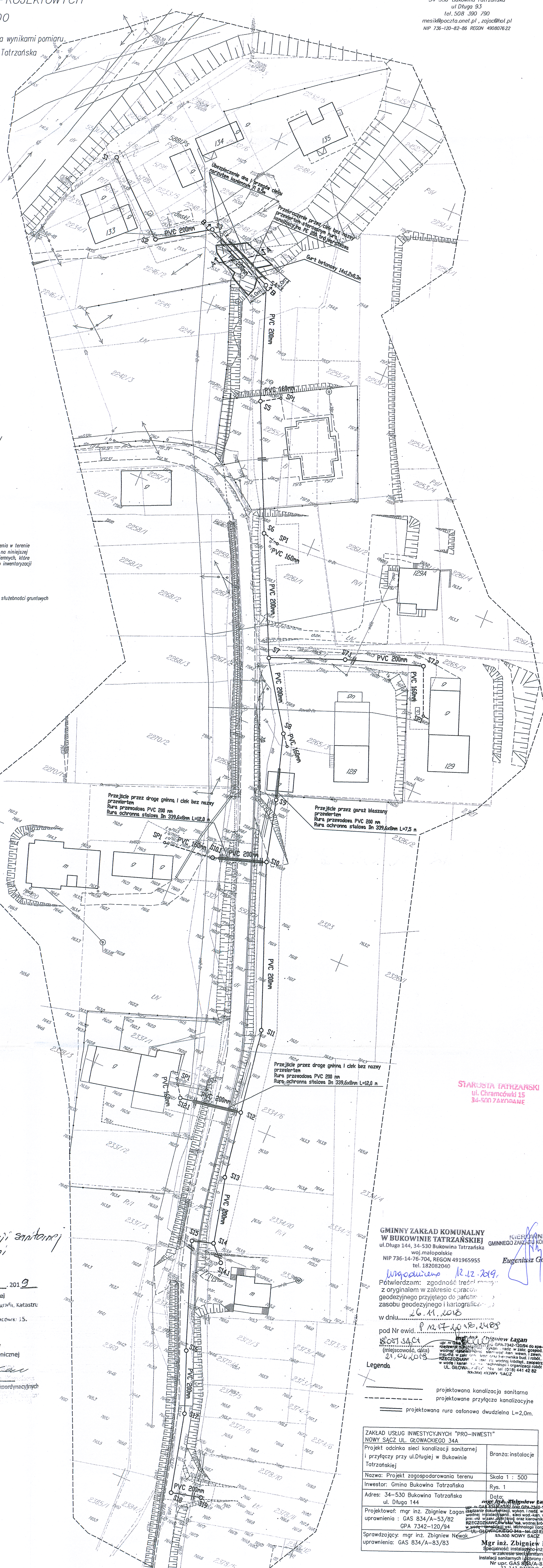
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
W BUKOWINIE TATRZAŃSKIEJ
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska
woj. małopolskie
NIP 736-14-76-704, REGON 491965955
tel. 182082040

Wzgodnie z 12.12.2019.
Potwierdzam: zgodność treści mapy
z oryginałem w zakresie prac
geodezyjnych przyjętego do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu: 26.11.2018
pod Nr ewid.: P.1217.2018.24.09

mgr inż. Zbigniew Łagan
GOSZ SACZ
(miejscowość, data)
21.04.2019

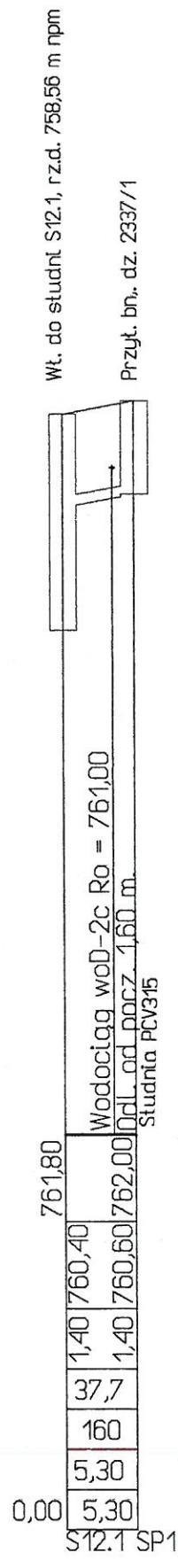
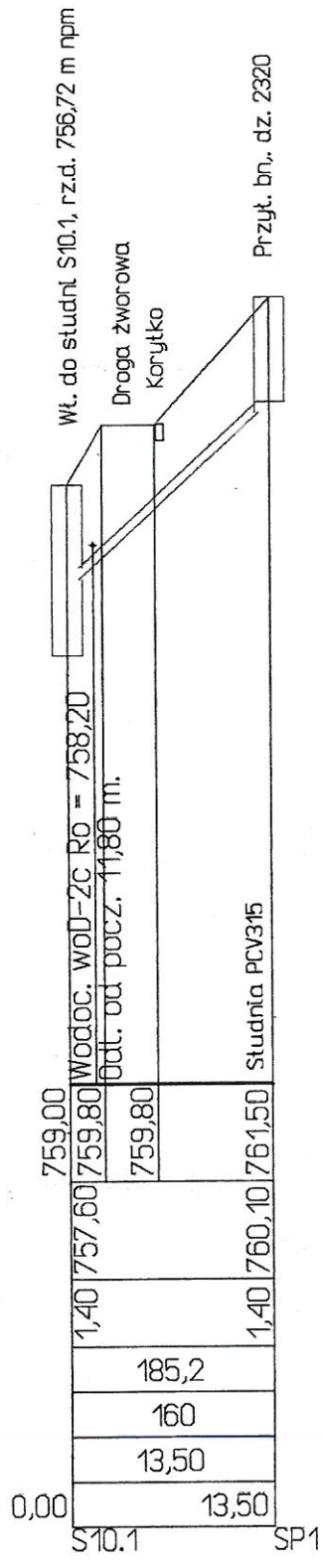
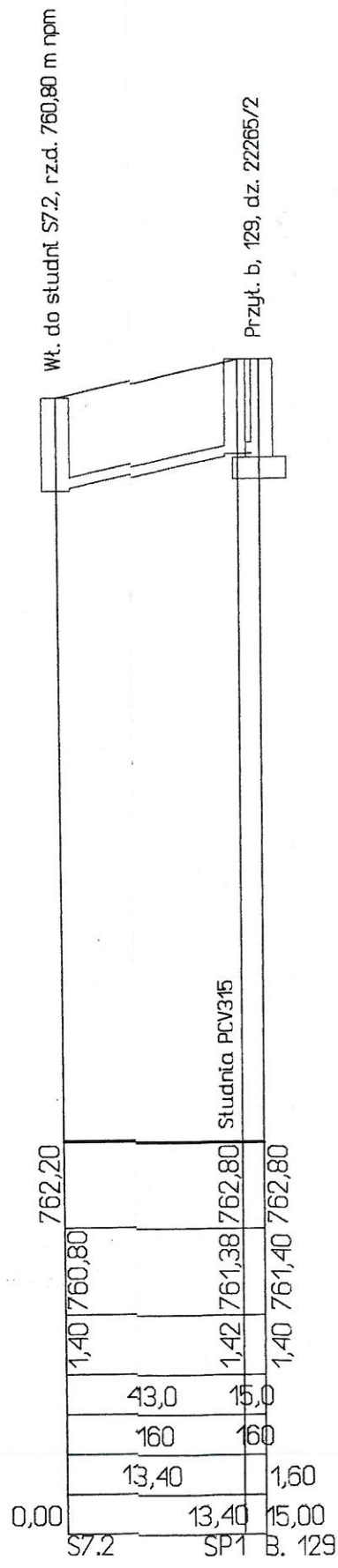
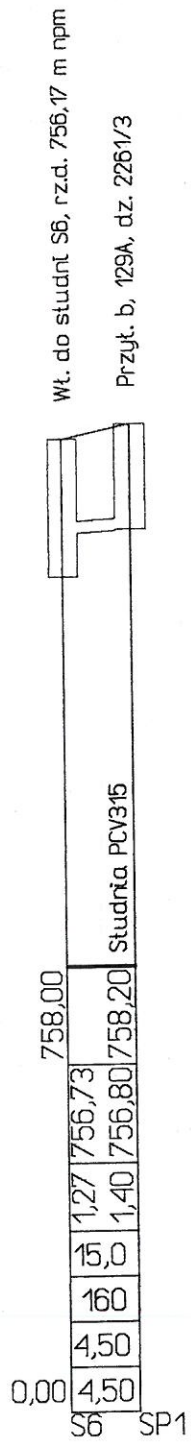
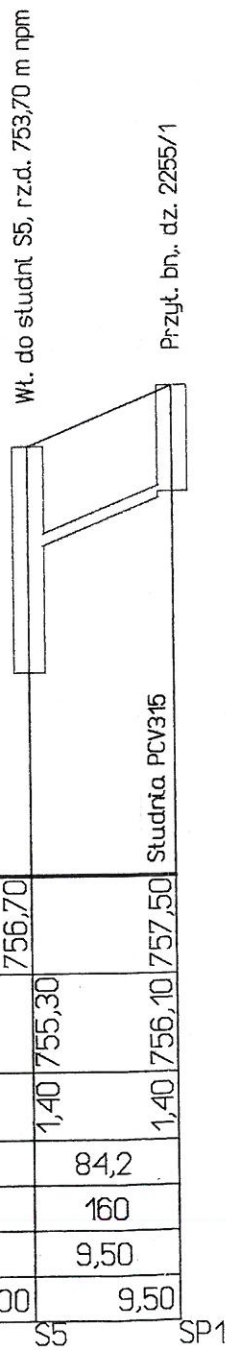
Legenda
--- projektowana kanalizacja sanitarna
--- projektowane przyłącza sanitarne
--- projektowana rura ostonowa dwudzielną L=2,0m.

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWESTI" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt oddania sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej	Branża: instalacje
Nazwa: Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Investor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 1
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144	Data: 12.12.2019
Projektował: mgr inż. Zbigniew Łagan uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	mgr inż. Zbigniew Łagan uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94
Sprawdzący: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	mgr inż. Zbigniew Nowak Specjalność: instalacje inżynierskie w zakresie sanitarnych, Instalacji sanitarnych i gospodarki Nr upr. GAS 834/A-83/83 33-343 RYTRO 161



Skala Pionowa 1:100
Skala Pozioma 1:500
Poziom porówn. 751,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	756,70	757,50
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	1,40 755,30	1,40 756,10 757,50
Zagłębienie dna kanału [m]	1,40	1,40
Spadek [%]	84,2	
Średnica rury [mm]	160	
Długość odcinka [m]	9,50	
Odległość [m]	0,00	9,50

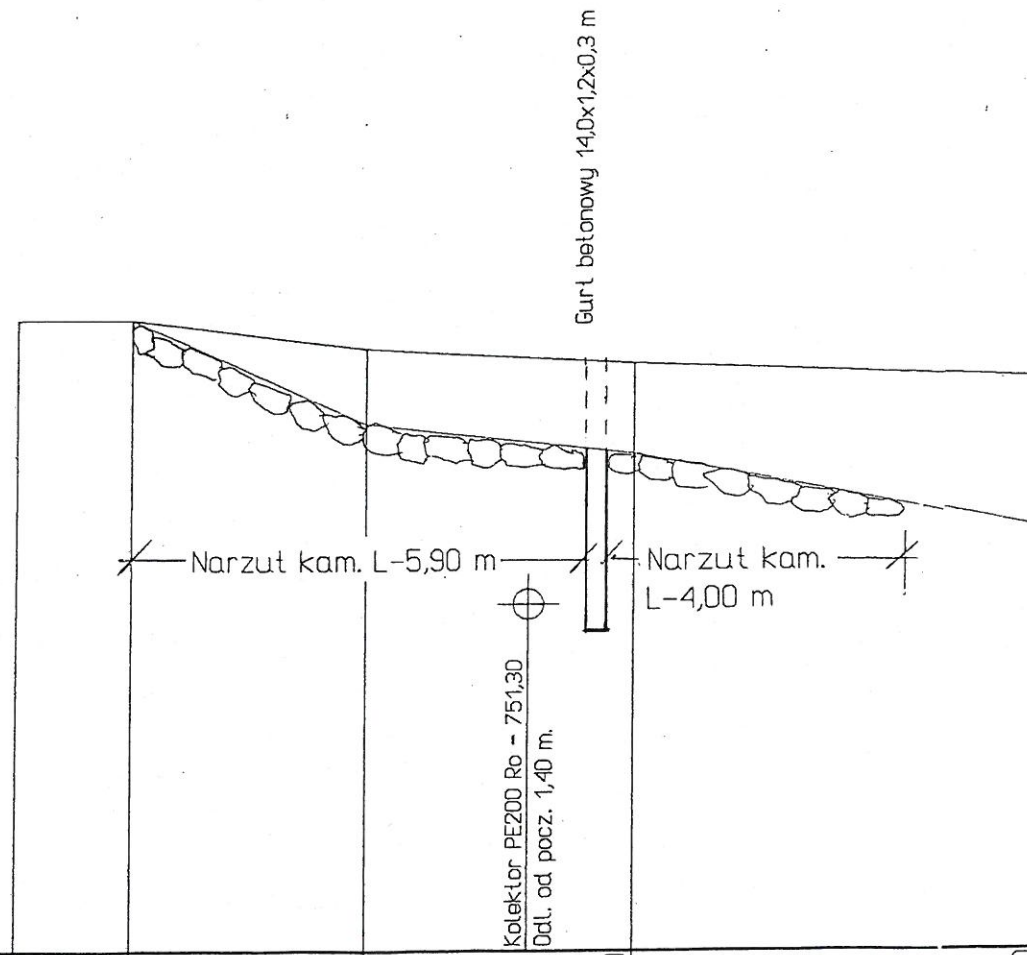


ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWESTI" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	Brzoza-instalacje
Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej	Skala 1 : 100/500
Projektant: mgr inż. Zbigniew Łogan	Rys. 3
uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/94	Data: listopad 2019 r.
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak	upr. nr GAS 834/A-53/82
uprawnienia: GAS 834/A-83/83	upr. nr GAS 834/A-53/82

mgr inż. Zbigniew Łogan
ul. Długa 144
34-500 NOWY SĄCZ
tel. (018) 441 42 82

Mgr inż. Zbigniew Nowak
Specjalność: instalacje inżynierskie
w zakresie sieci sanitarnych,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr upr. GAS 834/A-83/83

Skala Pionowa 1:50
Skala Pozioma 1:100
Poziom porówn: 749,00 m.n.p.m.



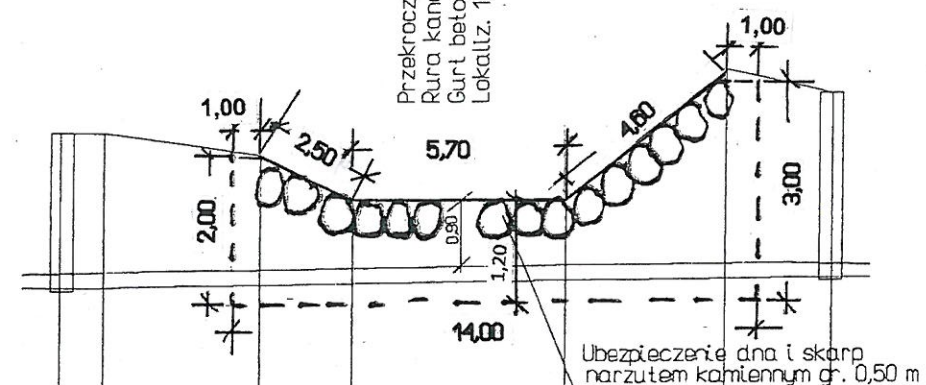
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	753,20	753,20	753,00	752,90	752,80
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	753,20	753,20	752,50	752,30	751,80
Zagłębienie dna kanału [m]	0,00	0,00	0,50	0,60	1,00
Spadek [‰]	0,0	218,7	55,6	94,3	
Długość odcinka [m]	1,50	3,20	3,60	5,30	
Odległość [m]	0,00	1,50	4,70	8,30	13,60

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWEST" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskie	Branta: instalacje
Nazwa: Przekrój A-A podłużny odcinka cieku b/n	Skala 1:100/200
Inwestor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 4
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144	Data: 15.08.2019
Projektował: mgr inż. Zbigniew Nowak	upr. nr GAS 834/A-53/82 oraz GPA 7342-120/04 do- prowadzenie dokumentacji, wykonanie i nadz. w zakr. gospod. inst. w zakr. ochr. środowiska, kan. wewn. i zewn.
uprawnienia: GAS 834/A-53/82	WCA w zakr. inż. w podn. bud. i robot. GPA 7342-120/04
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak	upr. nr (018) 441 42 82
uprawnienia: GAS 834/A-83/83	specjalność: instalacje inżynierskie w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr upr. GAS 834/A-83/83 33-343 BYTRO 161

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Ciepłownicza 15
34-500 ŻAKOBYNIE

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWEST" NOWY SĄCZ UL. GŁOWACKIEGO 34A	
Projekt odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy przy ul. Długiej w Bukowinie Tatrzańskiej	Brzoza: instalacje
Nazwa: Przekrój B-B przekroczenia cieku b/n.	Skala 1:100/200
Inwestor: Gmina Bukowina Tatrzańska	Rys. 5
Adres: 34-530 Bukowina Tatrzańska ul. Długa 144	Data: listopad 2019r.
Projektował: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia : GAS 834/A-53/82 GPA 7342-120/99	mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia : GAS 834/A-53/82 oraz GPA-7342-120/99 do sporządzenia dokumentacji, wykon. i nadz. w zak. gospod. wodno-kan. wewn. i zewn. instalacji sanit., sieci wpd.-kan. wewn. i zewn. instalacji sanit., w zak. techn. i budowl. inżyn. i robot. inż. wodno-środl. i zaopatr. w wodę i kanalizacji w technologii i organizacji robót
Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83	mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia: GAS 834/A-83/83

Przekroczenie cieku b/n - przewiert sterowany
Rura kanalizacyjna PE200 3-warstwowa
Gurt betonowy 14,0x1,2x0,3 m
Lokaliz. 1,0 m poniżej przebiegu kanalizacji



Skala Pionowa 1:100
Skala Pozioma 1:200

Poziom porówn. 749,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	753,20	753,20	752,90	752,30	752,30	754,00	753,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	751,15	751,15	751,15	751,15	751,15	751,15	751,25
Zagłębienie dna kanału [m]	2,05	2,05	1,75	1,15	1,15	2,85	2,45
Spadek [%]				5,0	5,0		
Średnica rury [mm]				PE200 rur. kan. 3-warstwowa	PE200 rur. kan. 3-warstwowa		
Długość odcinka [m]				20,90	20,90		
Odległość [m]	0,00						20,90

S3

S4

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



GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

**Temat: Kanalizacja sanitarna wraz
z przyłączami przy ul. Długiej**

Miejscowość: Bukowina Tatrzańska

Powiat: tatrzański

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-200 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

G E O L O G

mgr inż. Patrycja Zbylcka
upr. nr VIII-0046

Nowy Sącz, 2019r.

SPIS TREŚCI

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.
2. Charakterystyka projektowanych obiektów.
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 : 1000 | zał. 2 |

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcównki 15
34-500 ZAKOPANE

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przy ul. Długiej w miejscowości Bukowina Tatrzańska opracowano na zlecenie Projektanta.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych działek pod kątem możliwości budowy kanalizacji sanitarnej.

Na badanym terenie projektowana jest budowa kolektorów kanalizacji sanitarnej o $\Phi = 160 - 200$ mm.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnych w terenie.
2. Trzech otworów badawczych wykonanych do głębokości 4,0 m ppt.
3. Polowych, makroskopowych badań prób gruntu.
4. Badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu.
5. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
6. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
7. Mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000.
8. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Na badanym terenie projektowana jest budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przy ul. Długiej. Kolektory posiadają średnicę o $\Phi = 160 - 200$ mm. Dokładny przebieg trasy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami naniesiono na załączniku graficznym nr 2. Głębokość posadowienia kolektora wynosi ok. 2,8 – 4,0 m ppt.

3. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren położony jest w środkowej części miejscowości Bukowina Tatrzańska przynależnej administracyjnie do powiatu tatrzańskiego. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Długiej w rejonie budynków mieszkalnych o numerach 133, 135, 129, 128, 125, 128A i 131.

Pod względem morfologicznym centralna część terenu badań znajduje się w obrębie doliny lokalnego potoku bez nazwy. Geomorfologicznie obszar ten położony jest na terasie nadzalewowej potoku bez nazwy, wyniesionej na ok. 1,0 – 2,0 m ponad stan wody w potoku. Zachodnia jak i wschodnia część omawianego obszaru znajduje się na zboczach przylegających do omawianej doliny. Rzędne terenu w miejscu posadowienia projektowanej inwestycji wynoszą ok. 752,0 – 766,0 m n.p.m.

Na terenie opracowania nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk). Wg MOTZ sporządzonej w ramach SOPO dla gminy Bukowina Tatrzańska obszar badań znajduje się poza osuwiskami i terenami zagrożonymi osuwaniem.

4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

Podłoże skalne badanego terenu stanowią utwory fliszowe Karpat Wewnętrznych – Fliszu Podhalańskiego. Zbudowany on jest ze skał osadowych wieku eoceńsko - oligoceńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują warstwy chochołowskie dolne, wieku eoceńskiego. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 4,0 m ppt. nie stwierdzono występowania podłoża skalnego

Zbocza gór i wzniesień przykryte są warstwą utworów zwietrzelinowych w postaci glin i rumoszy gliniastych powstałych w wyniku wietrzenia podłoża skalnego. Grubość warstwy zwietrzeliny jest zróżnicowana i na zboczach stromych jest ona mniejsza i tam też często wykazuje tendencje do zsuwania się i tworzenia osuwisk i spływów powierzchniowych warstw gruntu.

Doliny rzek i potoków wypełniają utwory akumulacji rzeczno – lodowcowej, wykształcone w postaci kompleksu otoczków, piasków, żwirów, głazów rzecznych, przykrytych warstwą mad gliniastych. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 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 geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na trasie kanalizacji warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej inwestycji powoduje, że należy zaliczyć ją do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcowa
34-500 ZAKOPANE

5. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w najbliższym sąsiedztwie reprezentowane są przez przepływający potok bez nazwy.

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

Wody horyzontu paleogeńskiego zawarte 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 terenach zboczy górskich nie posiada ona swobodnego zwierciadła i występuje w postaci sączeń w obrębie gliniasto – rumoszowej pokrywy zwietrzelinowej. Sączenia te zasilane są głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi, a w mniejszym stopniu wodami horyzontu paleogeńskiego wypływającymi z podłoża skalnego.

Na terenie dolin rzek i potoków woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego zawarta jest w przepuszczalnych utworach aluwialnych kamienisto – żwirowych. Posiada ona swobodne zwierciadło, którego poziom jest uzależniony od stanu wody w rzekach i potokach oraz intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich.

W otworze badawczym nr 1 stwierdzono występowanie sączeń wody gruntowej na głębokości 1,5 m ppt

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Opis wykonanych prac polowych i laboratoryjnych.

W celu rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych na omawianym terenie wykonano trzy otwory badawcze. Otwory wykonano do głębokości: 4,0 m ppt. Otwory wykonano wiertnicą udarową przy zastosowaniu próbnika okienkowego typu RKS o średnicy 50 mm. Prace wykonane były pod nadzorem geologa, który na bieżąco wykonywał profilowanie geologiczne odsłoniętych warstw i pobierał próbki gruntów z wykopów 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 obiektu oraz sposób jego racjonalnego posadowienia.

2. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie wykonanych badań polowych i laboratoryjnych prób gruntu, w oparciu o aktualne normy 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 wewnętrz nego ϕ_u	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,3	Gleba					
II	0,3	2,0	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,40$	pl	11	11	13000
II	2,0	3,2	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,43$	pl	10	11	13000
III	3,2	4,0	Zwierzelina łupka	$I_L = 0,02$	tpl	28	17	32000

STAROSTA TATRZAŃSKI

ul. Chrobrego 25
34-500 ZAKOPANE
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 wewnętrzny ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,3	Gleba					
I	0,3	1,8	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,16$	tpl	20	15	23000
I	1,8	4,0	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,05$	tpl	25	17	30000

Profil geologiczny otworu Nr 3

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	0,3	Gleba					
I	0,3	1,9	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,12$	tpl	21	16	25000
I	1,9	4,0	Gлина zwięzła+ p-c	$I_L = 0,05$	tpl	25	17	30000

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. III – glina zwięzła + okruchy p-c - warstwa I i II,

Kat. IV zwiertzeliny gliniaste – 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. Trasa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami biegnie w obrębie doliny potoku bez nazwy, wyniesionej na ok. 1,0 – 2,0 m nad średni stan wody w korycie, oraz na zboczach przyległych do tej doliny.
2. Na trasie projektowanej kanalizacji nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu niekorzystnych zjawisk morfodynamicznych.

3. Na trasie projektowanej kanalizacji występują utwory rodzime, czwartorzędowe, wykształcone w postaci glin zwięzłych oraz zwietrzelin gliniastych łupka.
4. W otworze badawczym nr 1 stwierdzono występowanie sączeń wód gruntowych na głębokości 1,5 m ppt.
5. Do zabezpieczenia wykopów wystarczy szalunek ażurowy, a w miejscach występowania sączeń wód niezbędny jest szalunek pełny.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na trasie kanalizacji warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a głębokość posadowienia projektowanej inwestycji pozwala na zaliczenie jej do **II kategorii geotechnicznej**.

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

Ze względu na występowanie w podłożu utworów spoistych, nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne gruntów 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 fundamentów podano w tab. na str. 5 i 6.

8. Wykonanie robót ziemnych.

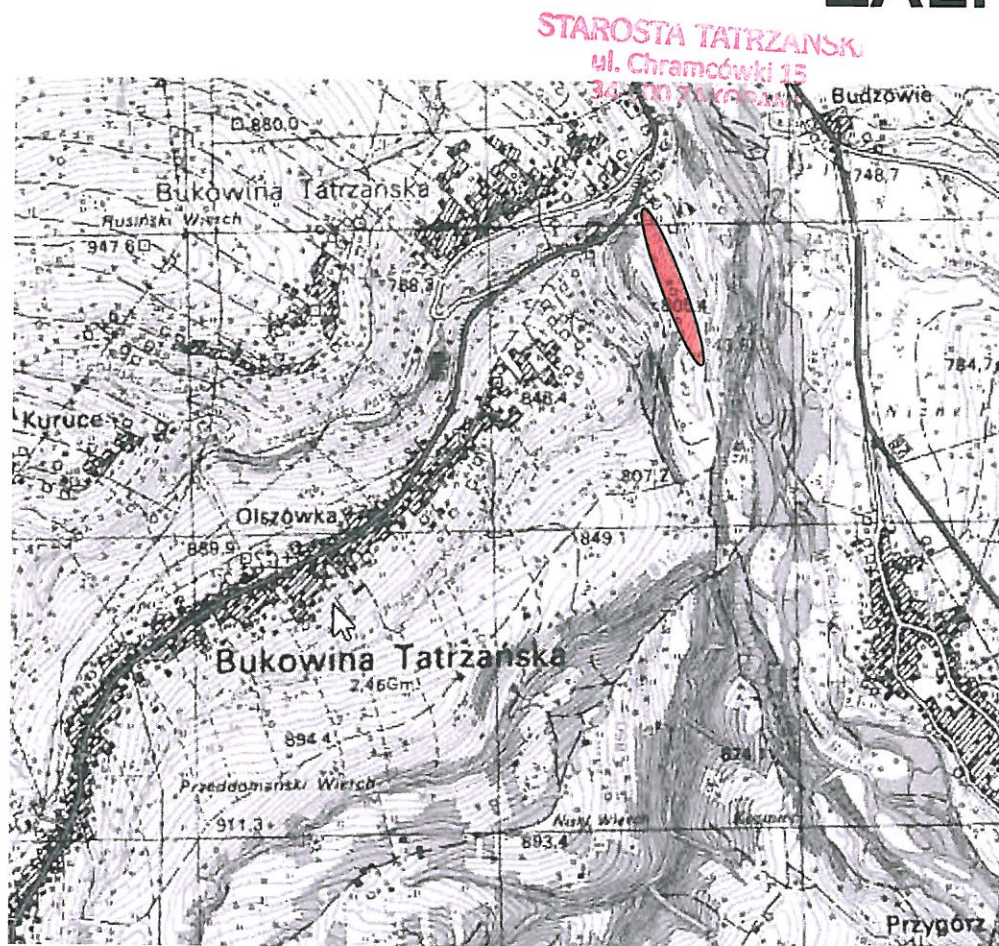
Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050.

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.

W otworze badawczym nr 1 stwierdzono występowanie sączeń wody gruntowej. na głębokości 1,5 m ppt W związku z głębszym posadowieniem, woda gruntowa może lokalnie utrudniać wykonywanie robót ziemnych i konieczne będzie odpompowywanie wody.

10. Monitoring projektowanego obiektu.

Ze względu na brak na omawianym terenie procesów geodynamicznych, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu projektowanej inwestycji.

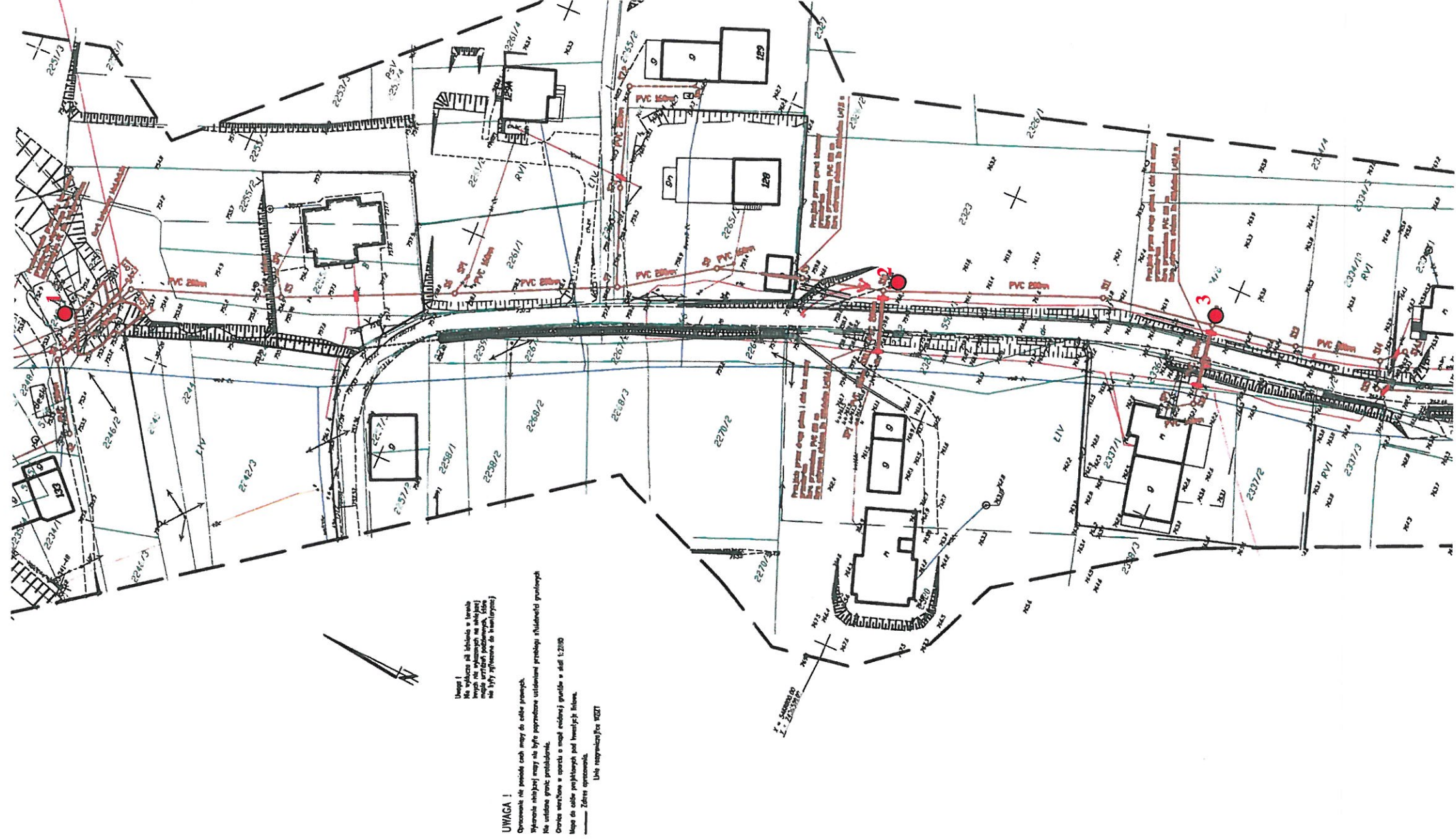


● obszar badań

BUKOWINA TATRZAŃSKA – UL. DŁUGA

LOKALIZACJA

SKALA 1 : 25 000



1 lokalizacja i numer otworu badawczego

STAROSTA TATRZAŃSKI
ul. Chramcówki 15
34-500 ŻAKOPIANE