

### 3 Projektowane zagospodarowanie terenu

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

### 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Nie jest wymagane wykonanie zestawienia powierzchni zagospodarowania terenu.

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

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

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

Inwestycja położona jest poza granicami terenów górniczych.

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

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

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

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

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

Zakres robót nieskomplikowany.

### 9. Podstawy merytoryczne projektu.

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

### 10. Rozwiązania projektowe założenia podstawowe.

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

Zakres rzeczowy:

Kolektor od studni S1 – S6 –S9 PCV200 mm, L= 168 m.  
Studnie PCV600 mm – 8 szt., betonowe 1000 mm – szt. 1.  
Przyłącza kanalizacyjne PCV160 mm do 4 budynków L= 50,3 m.  
Studnie PVC 315mm – 3 szt.

## 11. Rozwiązanie techniczne.

### 11.1 System kanalizacji.

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

### 11.2 Rury: materiał, średnice, spadki.

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

### 11.3 Studzienki kanalizacyjne

W projekcie zastosowano studzienki z tworzyw sztucznych PVC 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 sieci kanalizacji sanitarnej występują zainwentaryzowane przewody napowietrzne linii nn i telekomunikacji. W miejscu skrzyżowań prace prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

## 12. Ogólne wytyczne realizacji.

### 12.2 Budowa geologiczna.

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

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

### 12.2 Woda gruntowa.

W otworach badawczych nie stwierdzono występowanie wody gruntowej.

### 12.3 Wykopy.

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