

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

III. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ

IV. PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ODCINKA NAPOWIETRZNEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.	Dane ogólne	3
1.1.	Nazwa inwestycji.....	3
1.2.	Rodzaj opracowania.....	3
1.3.	Podstawa opracowania	3
2.	Przedmiot i zakres opracowania	3
3.	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	3
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
5.	Opinia geotechniczna	6
6.	Uwagi końcowe.	6
II.	CZĘŚĆ FORMALNA	
1.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego (wynikające z art.20 ust.1 Prawa Budowlanego)	
2.	Kserokopie uprawnień budowlanych	
3.	Zaświadczenia z IIB	
4.	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia GPGiOŚ-VI.6226.5.2016	
5.	Opinia ZUDP nr GG-RDG.6630.159.2016	
6.	Uzgodnienie UG Poronin nr GPGiOŚ.V.7234.1.168.2016	
7.	Warunki techniczne PPK SP.Z O.O. nr1/DI/01/2016/WT1	
8.	Uzgodnienie ORANGE POLSKA S.A. nr TODDKKU-85704/16/RP	
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1.	RYS. 1 Projekt zagospodarowania terenu	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Opracowanie niniejsze jest podstawową częścią dokumentacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stasikówka w gminie Poronin.

Z uwagi na przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 961 relacji Poronin – Bukowina Tatrzańska zakres przekroczeń został ujęty w Tomie II i objęty osobną procedurą uzyskania pozwolenia na budowę.

1. Dane ogólne

Zamawiający: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne
Al. Tysiąclecia 35A
34 – 400 Nowy Targ

Wykonawca: – FHU GRAFIS Stefan Przepiórka
30-623 Kraków, ul. Kotsisa 17

1.1. Nazwa inwestycji

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Stasikówka w gminie Poronin. Przebudowa odcinka napowietrznej linii niskiego napięcia kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

1.2. Rodzaj opracowania

Projekt budowlano – wykonawczy.

1.3. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- warunki techniczne do projektowania sieci wydane przez Inwestora
- opis przedmiotu zamówienia wydany przez Inwestora
- aktualne normy i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa (projekt budowlano-wykonawczy) dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Stasikówka, położonej w gminie Poronin. W zakresie opracowania ujęto również projekt przesunięcia słupa energetycznego kolidującego z projektowaną siecią kanalizacyjną na działce nr ew. 2123.

Zakres opracowania obejmuje część miejscowości Stasikówka, po obu stronach drogi wojewódzkiej nr 961 w okolicy szkoły i kościoła w Stasikówce.

Trasę sieci i przyłączy kanalizacyjnych, średnice przewodów i spadki przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 oraz na profilach podłużnych w skali 1:100/500.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Mieszkańcy przedmiotowej części wsi nie są podłączeni do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej. Obecnie ścieki sanitarne gromadzone są często w nieszczelnych szambach, które nie zabezpieczają przed przedostawaniem się nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do środowiska.

W obszarze planowanej inwestycji występuje następujące uzbrojenie terenu:

- droga wojewódzka nr 961
- drogi gminne
- drogi lokalne, dojazdowe
- istniejące uzbrojenie podziemne:
 - wodociągi lokalne,
 - sieć elektroenergetyczna,
 - sieć telekomunikacyjna.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

- Parametry projektowanej sieci kanalizacyjnej

Przy projektowaniu systemu kanalizacji kierowano się przede wszystkim:

- lokalizowaniem kanałów w strefach zamieszkałych w optymalnej odległości od punktów odbioru – istniejących szamb
- zachowaniem optymalnych spadków kanałów
- zachowaniem optymalnych głębokości kanałów

Uwzględniono zapisy protokołu Narady Koordynacyjnej z dnia 08.03.2017, pkt.10.

Zachowano odległość od istniejących urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektuje się, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, sieć kanalizacyjną z rur kielichowych PVC Ø 200x 5,9 SDR 34 klasy S (SN8) i przyłącza kanalizacyjne z rur PVC Ø 160x4,7 SDR 34 klasy S (SN8) ze ścianką litą łączonych na systemowe uszczelki gumowe.

Sumarycznie projektuje się

- 877,90 m sieci kanalizacyjnej
- 486,00 m przyłączy kanalizacyjnych

UWAGA

W tym długość przekroczeń dróg wojewódzkich – 95,30 m według odrębnego opracowania – TOM II.

Projektowany system kanalizacji obejmuje sieć kanalizacyjną, przyłącza i podłączenia budynków.

Szczegółowy zakres projektowanego systemu kanalizacyjnego w projekcie branżowym.

- Parametry lokalizacyjne i technologiczno – materiałowe projektowanej kanalizacji

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje część nieskanalizowanego obszaru miejscowości Stasikówka i umożliwia włączenie do systemu kanalizacji 26 budynków mieszkalnych, szkoły, sklepu i niezagospodarowanych działek budowlanych.

Zróżnicowanie wysokościowe terenu umożliwiło zaprojektowanie kanałów grawitacyjnych. Odbiornikiem projektowanej kanalizacji jest istniejąca sieć kanalizacyjna DN 200 – studnia oznaczona S0 na działce nr ew. 2036.

Istniejące szamba, po wykonaniu kanalizacji zostaną opróżnione i odłączone. Zakłada się likwidację zbiorników wybieralnych (szamb) znajdujących się na trasie projektowanych przyłączy/sieci.

Trasy projektowanych kanałów przebiegają w pasach istniejących dróg gminnych, lokalnych dróg dojazdowych oraz w terenach zielonych.

- Projektowane odtworzenie nawierzchni dróg

Przebieg trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej zdeterminowały lokalne warunki ukształtowania terenu, istniejąca i planowana zabudowa oraz istniejące i planowane uzbrojenie terenu. Trasa projektowanej kanalizacji przebiega w pasie jezdni dróg gminnych i w terenie działek prywatnych. Z uwagi na lokalizację punktu włączenia do istniejącej kanalizacji projektuje się przekroczenia drogi wojewódzkiej.

Przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 961.

Zaprojektowano 3 przekroczenia drogi wojewódzkiej. Zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich, przekroczenia projektuje się wykonać metodą bezwykopową, z zasuwami odcinającymi z obydwu stron.

Szczegóły rozwiązań technicznych według odrębnego opracowania - Tom II

Drogi gminne, asfaltowe i tłuczniowe – odtworzenie nawierzchni

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wójta Gminy Poronin, należy odtworzyć nakładkę asfaltową oraz podbudowę na całej długości i szerokości dróg gminnych, w których zaprojektowano kanalizację.

Szczegóły rozwiązań technicznych w projekcie branżowym.

Drogi prywatne – odtworzenie nawierzchni

Drogi na terenach prywatnych należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Tereny na posesjach prywatnych, tereny zielone

Tereny posesji prywatnych i tereny zielone należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

- Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego przyjętego Uchwałą Rady Gminy Poronin nr XXXV/184/2013 z dnia 19 czerwca 2013 roku.
- Projekt spełnia warunki techniczne zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- Według MPZP obszar, na którym jest projektowana sieć kanalizacyjna nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.
- Według MPZP obszar, na którym jest projektowana sieć kanalizacyjna nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.
- Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia.

Projektowana kanalizacja jest inwestycją służącą środowisku naturalnemu, jej zrealizowanie spowoduje ograniczenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz poprawi warunki sanitarne na terenie miejscowości. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Po zrealizowaniu inwestycji i uregulowaniu gospodarki ściekowej, zmniejszy się zanieczyszczenie lokalnych cieków wodnych oraz zmniejszy się niebezpieczeństwo skażenia wód gruntowych. System kanalizacji zaprojektowano jako szczelny i nie będzie on stanowił zagrożenia dla środowiska.

Projektowana Inwestycja nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń pyłowych, płynnych i odpadów. Projektowana inwestycja nie wytwarza, a tym samym nie emituje hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Dla realizacji tej inwestycji nie jest wymagane doprowadzanie energii elektrycznej.

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu, nie przewiduje się wycinki drzew.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, jednak nie będzie naruszać zapisów Uchwały nr XVIII/299/12 Sejmiku Małopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w szczególności określonych w niej zakazów. Zgodnie z treścią niniejszej Uchwały na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu jest możliwa realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dla których nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania.

Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 Tatry PLC120001 znajduje się w odległości około 360 m od terenu przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz jej lokalizację planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na siedliska oraz gatunki, dla ochrony których przedmiotowy obszar wyznaczono.

Realizacja inwestycji, polegającej na budowie zorganizowanego systemu odbioru i oczyszczania ścieków sanitarnych poprzez likwidację nieszczelnych szamb i niekontrolowanych zrzutów ścieków

bezpośrednio do istniejących cieków lub ziemi, przyczyni się do poprawy jakości środowiska naturalnego na przedmiotowym terenie.

- Przy realizacji inwestycji nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.
- Określenia oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o zapisy Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Poronin. Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej mieści się w granicach działek wskazanych pod powyższą inwestycję Gmina Poronin obręb 0505 Stasikówka nr ew. działek: 2030, 2031/1, 2031/2, 2032, 2033/1, 2033/2, 2034/2, 2036, 2045/3, 2046, 2047, 2081/1, 2081/2, 2083, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2095, 2096, 2100, 2101, 2105, 2116/1, 2116/2, 2126/3, 2118/6, 2118/7, 2118/8, 2119/1, 2119/2, 2120/8, 2121, 2122, 2123, 2124, 2269, 2274/1, 2274/2, 2274/3, 2275/1, 2275/4.

5. Opinia geotechniczna

Na podstawie opracowania pn. Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym określono, że **na terenie inwestycji występują warunki gruntowe proste, a obiekty budowlane zaliczono do II kategorii geotechnicznej.**

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy geodynamiczne do których należą np. osuwiska, obrywy mas gruntu, wpływ warstw przypowierzchniowych, erozyjna działalność cieków.

Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki związany z wodami występującymi w podłożu skalnym i płytki czwartorzędowy. Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wody gruntowej w postaci sączeń na głębokości od 1,0 do 3,0 m ppt w otworze 2, od 1,0 do 2,7 m ppt w otworze 3 oraz na 0,8 m ppt w otworze 4.

6. Uwagi końcowe.

Należy przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

Należy przestrzegać warunków uzgodnień z właścicielami gruntów na których została zaprojektowana kanalizacja.

Należy wykonać odbiór techniczny robót.

Każdą niezgodność przebiegu trasy kanalizacji w stosunku do projektu należy zgłaszać do biura projektowego.

Należy uwzględnić wszystkie zapisy protokołu Narady Koordynacyjnej, w szczególności zastrzeżenia PPK Sp. z o.o.pkt. 10:

„Zachować odległość od istniejących urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami,

Wszelkie prace w pobliżu rurociągów kanalizacji wykonywać ręcznie (strefa ochronna 1,5 m z każdej strony rurociągu kanalizacji sanitarnej)

Przed przystąpieniem do prac w pobliżu rurociągów kanalizacji sanitarnej należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia rurociągów kanalizacji sanitarnej, prace te należy uzgodnić z wcześniej w PPK Sp. z o.o.

W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną wykopy należy wykonywać ręcznie.”

Opracowała: