

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	
Tom I - Projekt Zagospodarowania Terenu	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 położonych w obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna	
Adres inwestycji:	
Chrzanówek ul. Topolowa , dz. nr ewid: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 obręb 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna	
Kategoria obiektu budowlanego:	
- XXVI	
Jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych:	
Jednostka ewidencyjna:	140207_2 – Gmina Opinogóra Górna
Obręb ewidencyjny:	140202_7.0003-Chrzanówek
Numery działek ewidencyjnych:	140202_7.0003. 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5
Inwestor:	
Gmina Opinogóra Górna 06-406 Opinogóra Górna, ul. Krasieńskiego 4	
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:	
30.06.2022r	
Tom:	I
Łączna ilość tomów projektu:	IV
Egzemplarz:	1
Faza projektu:	Projekt budowlany

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	
mgr inż. Mateusz Milewski	Sprawdzający	Sanitarna	Cie-208/94	

Spis treści.

1. Strona tytułowa	- str. - 1.
2. Spis treści.	- str. - 2.
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	- str. - 3.
4. Kserokopia uprawnień projektanta.	- str. - 4-5.
5. Zaświadczenie przynależności do Izby projektanta rok 2022	- str. - 5.
6. Kserokopia uprawnień sprawdzającego.	- str. - 6.
7. Zaświadczenie przynależności do Izby sprawdzającego rok 2022	- str. - 7.
8. Opis techniczny – Projekt Zagospodarowania Terenu	- str. - 8 - 13.

Część rysunkowa Projektu Zagospodarowania Terenu

1. Projekt Zagospodarowania Terenu	- rys. nr. PZT01	- str. - 14.
------------------------------------	------------------	--------------

Projektant:

Ciechanów dnia 30.06.2022r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021r, poz. 2351) oświadczam , że projekt zagospodarowania terenu:

„Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 położonych w obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna”

- został opracowany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przy zachowaniu należytej staranności i jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć.

INWESTOR:

**Gmina Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna
ul. Krasieńskiego 4**

.....
(Projektant)

.....
(Sprawdzający)

OPIS TECHNICZNY

Projektu zagospodarowania terenu

działki nr ewid: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 położonych w obrębie 0003- Chrzanówek
gmina Opinogóra Górna

Wykaz działek:

W obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

- Działka nr ewid: 35 obręb 003-Chrzanówek - Inwestor
- Działka nr ewid: 4 obręb 003-Chrzanówek - Inwestor
- Działka nr ewid: 5/2 obręb 003-Chrzanówek - Osoba fizyczna
- Działka nr ewid: 178 obręb 003-Chrzanówek - Inwestor
- Działka nr ewid: 210/3 obręb 003-Chrzanówek - Osoba fizyczna
- Działka nr ewid: 210/4 obręb 003-Chrzanówek - Osoba fizyczna
- Działka nr ewid: 210/5 obręb 003-Chrzanówek - Osoba fizyczna

Inwestor:

Gmina Opinogóra Górna

06-406 Opinogóra Górna, ul. Krasieńskiego 4

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 położonych w obrębie 0003- Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki:

W chwili obecnej działki oznaczone numerami ewidencyjnymi 35, 4, 178 w obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna stanowią pas drogowy dróg gminnych. Działka oznaczona numerem ewidencyjnym: 5/2 położonej w obrębie 0003- Chrzanówek gmina Opinogóra Górna stanowi teren użytków rolnych. Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 210/3 stanowi teren przewidziany pod inwestycję w budownictwo mieszkalne jednorodzinne. Działki oznaczone numerami ewidencyjnymi 210/4, 210/5 są zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi w zabudowie szeregowej dla potrzeb których projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

W ramach realizacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie przewiduje się obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5 położonych w obrębie 0003- Chrzanówek gmina Opinogóra Górna usytuowany zostanie odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SDR34 średnicy 200mm. Długość projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej średnicy 200mm wynosi 353,50m. Na trasie budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej zostaną zabudowane studnie żelbetowe średnicy 1200mm oraz tworzywowe średnicy 425mm.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Na etapie budowy powstawać będą ścieki bytowo-gospodarcze. W obecnej fazie projektowania nie jest możliwe wykonanie prognozy ilości tych zanieczyszczeń. Źródła tych ścieków wystąpią okresowo, w największym nasileniu w miejscach zapleczy budowy. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i gruntowych należy zainstalować na zapleczach i placach budowy przenośne sanitariaty. Ścieki socjalne

gromadzone w zbiornikach kabin sanitarnych należy okresowo po napełnieniu opróżniać przez specjalistyczną firmę. Ważne jest również dbanie o zabezpieczanie składowisk materiałów sypkich oraz nadzór nad stanem technicznym sprzętu. Wody opadowe spływające z terenu zapleczy mogą zawierać pył, cement itp. W trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego, niepodjęcie prac remontowych takich jak wymiana oleju itp. Powinny być zorganizowane stałe punkty tankowania sprzętu budowlanego o takich zabezpieczeniach i organizacji, które zapewnią nie przedostawanie się produktów ropopochodnych do gruntu i wód.

c) Układ komunikacyjny.

Wjazd na teren projektowanej budowy **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** w części z drogi gminnej. Istniejący układ komunikacyjny w pełni zabezpiecza potrzeby realizacji projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej.

Nie dotyczy

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Sieci uzbrojenia terenu.

Na obszarze projektowanego **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** występuje podziemne uzbrojenie:

- sieć elektroenergetyczna (kablowa i napowietrzna);
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej w miejscu włączenia.
- istniejąca sieć gazowa wraz z przyłączami.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Ukształtowanie terenu.

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu. Teren ukształtowany na rzędnych 117,80 - 119,05 m.n.p.m.

Zieleń.

Teren inwestycji stanowią działki Gminy Opinogóra Górna oraz osób fizycznych. Tereny zalesione i zadrzewione nie występują. W trakcie realizacji budowy **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** nie przewiduje się wycinki drzew i nowych nasadzeń.

4. Zestawienie:

a) **Powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych:**

- budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej: 70,70 m².

b) **Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,**

Nie dotyczy

c) **Powierzchni biologicznie czynnej,**

Nie dotyczy

d) **Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących**

Nie dotyczy

5. Informacje i dane:

- a) **Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.**

Przedmiotowy teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciechanów – UCHWAŁA NR XIV/66/07 RADY GMINY OPINOGÓRA GÓRNA z dnia 11 grudnia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów wsi: Chrzanówek, Długołęka, Dzbonie, Elźbiecin, Opinogóra Górna, Opinogóra-Kolonia, Kołaczków, Kołaki-Budzyno, Kotermań, Pomorze, Przedwojowo, Rembówko, Wierzbowo, Władysławowo, Wola Wierzbowska i Zygmuntowo, gmina Opinogóra Górna. Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wprowadza ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

- b) **Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Działki oraz teren na których jest projektowana inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Planowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

- c) **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny lub obiekty podlegające ochronie w tym tereny górnicze. Niniejszy projekt nie przewiduje posadowienia **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** na terenach szkód górniczych.

- d) **Dane informujące o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Budowę **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** zaprojektowano w całości z materiałów sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym. Budowa **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko inwestycja objęta niniejszym opracowaniem nie kwalifikuje się do sporządzania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W fazie realizacji inwestycji należy zapewnić prowadzenie robót w sposób zabezpieczający przed powstaniem szkód, poprzez :

- właściwy dobór sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania wykopu dla ułożenia w nim **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** tj. jak najnowszego sprawnego technicznie, spełniającego normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń gazowych, dla wykonania wykopu niezbędnego dla ułożenia w nim odcinka sieciowego,
- Uwzględniania i przestrzegania zasad prowadzenia prac budowlanych określonych m.in. w projekcie technicznym budowy **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** w tym w szczególności wykonania prac budowlanych przede wszystkim metodą na odkład,
- Nie naruszanie istniejących pojedynczych drzew i zespołów zieleni wysokiej o dobrym stanie zdrowotnym. W przypadku wystąpienia ewentualnej „kolizji” z systemem

korzeniowym drzew, zastosowanie metody przewiertu. W przypadku prowadzenia prac budowlanych w pobliżu drzew za pomocą urządzeń mechanicznych – stosowanie opasek metalowych dla ochrony pni drzew.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

W przypadku natrafienia podczas wykonywania robót budowlanych na wykopaliska cenne z punktu widzenia archeologii należy niezwłocznie powiadomić konserwatora zabytków, a miejsce odpowiednio zabezpieczyć. Przedmiot opracowania nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP określonych prawnie na takiej budowie. Prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351), zgodnie z § 13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021r. poz. 1169), przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania obiektu.

1) Analiza oddziaływania obiektu liniowego w zakresie ochrony środowiska. Oddziaływanie Obiektu w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej reguluje.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 tekst jednolity z późn. zm.), gdzie Inwestor realizujący inwestycję jest zobowiązany uwzględnić m.in. ochronę środowiska w obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, stosunków wodnych:

- Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu będą prace budowlane oraz ruch pojazdów. Będą to niewielkie uciążliwości związane z hałasem oraz emisją gazów z pracujących maszyn. Ponieważ inwestycja ta jest budowlą liniową uciążliwości z nią związane nie kumulowane są w jednym miejscu, przez co nie będą dokuczliwe. Ponadto uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych. Do prac realizacyjnych wykorzystywany będzie sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy. Ponadto ograniczona zostanie jednoczesność pracy maszyn, a na czas postoju silniki pojazdów będą wyłączone. Jednak w trakcie używania sprzętu mechanicznego może nastąpić jego uszkodzenie, co spowoduje wyciek do gruntu substancji ropopochodnych, W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji należy używać sprzętu sprawnego technicznie i przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń. Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty do usuwania zanieczyszczeń substancji ropopochodnych> wykopy budowlane należy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody opadowej.

Przewiduje się wykonanie **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** w wykopach wąsko przestrzennych szalowanych. Odwodnienie wykopów prowadzone będzie za pomocą igłofiltrów. Czerpana woda z odwodnienia wykopów należy odprowadzić do istniejących rowów melioracyjnych poprzez tymczasowy osadnik piasku. Zastosowanie powyższych metod nie spowoduje naruszenia lub zmiany stosunków wodnych.

Szczelność systemu i niezawodność pracy obiektów zostanie zapewniona poprzez przeprowadzenia rozruchów technologicznych i prób szczelności. Bezpośrednie, chwilowe i krótkotrwałe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie występowało jedynie na etapie samej jego realizacji.

Wykonanie oraz eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby znacząco negatywnie wpłynąć na jakość środowiska zgodnie z ustawą 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 tekst jednolity z późn. zm.)

W ramach realizacji zadania należy:

- stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym
- maszyny i sprzęt używany podczas prac budowlanych powinien być garażowany na wyznaczonym do tego celu placu, na terenie zaplecza budowy,
- wytworzone odpady budowlane – montażowe należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu w sposób bezpieczny dla środowiska, za upewnając im regularny odbiór przez uprawnione podmioty,
- ścieki bytowe kierować do szczelnej przenośnej bezodpływowej toalety i przekazywać do tego uprawnionym do odbioru podmiotom, - plac magazynowania materiałów budowlanych i odpadów należy zorganizować na utwardzonym podłożu w oddaleniu od miejsc bezpośrednio objętych pracami budowlanymi oraz otwartych wód powierzchniowych,
- w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu,
- zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwienia,
- zastosować w czasie robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska

2) Analiza rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019r Poz. 1065) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane – (Dz. U. z 2021r poz. 2351)

- §14.1. Do działek budowlanych oraz do budynków urządzeń z nimi związanych należy zapewnić dojazd umożliwiający dostęp do drogi publicznej. Budowa **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** nie spowoduje pozbawienia dostępu do drogi publicznej
- §26.1. Działka budowlana, przewidziana pod zabudowę budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi, powinna mieć zapewnioną możliwość przyłączenia uzbrojenia działki lub bezpośrednio budynku do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej i ciepłowniczej oraz środków łączności. Budowa **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** spowoduje bezawaryjną możliwość korzystania z ww. infrastruktury technicznej
- §31. W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu nie występują studnie – brak ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.
- §40. W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu oddziaływania obiektu nie występują urządzenia rekreacyjne – brak ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.
- §57.1. Pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi powinno mieć zapewnione oświetlenie dzienne, dostosowane do jego przeznaczenia. Budowa **odcinka sieci kanalizacji sanitarnej** nie spowoduje pozbawienia dostępu do światła dziennego.

Po powyższej analizie uwzględniającej przepisy, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351),

które mogłyby wprowadzić jakiegokolwiek ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym w zabudowie nieruchomości znajdującej się w otoczeniu terenu inwestycji i na ich podstawie wyznaczono obszar oddziaływania inwestycji, który obejmuje teren poszerzony o 1 m z każdej strony rurociągu zlokalizowanego na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: **35, 4, 5/2, 178, 210/3, 210/4, 210/5** położonych w obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

9. Dane informujące, czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, figuruje w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust.14 ustawy z dnia 20 lipca 2017r – Prawo Wodne.

Teren na którym planowana jest realizacja inwestycji figuruje w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust.14 ustawy z dnia 20 lipca 2017r – Prawo Wodne. Na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi **5/2, 210/3, 210/4, 210/5** położonych w obrębie 0003- Chrzanówek gmina Opinogóra Górna znajdują się urządzenia melioracji wodnych – podziemna sieć drenarska . Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie ww. działek zostanie usytuowana na głębokości od 2,1m do 2,8m poniżej terenu. Prowadzenie rurociągów na głębokości -2,1-2,8m gwarantuje bezkolizyjną realizację z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych które są usytuowane na głębokości 0,8m-1,4m. W przypadku uszkodzenia urządzeń melioracji wodnych szczegółowych podczas wykonywania prac ziemnych należy je bezwzględnie odtworzyć do stanu pierwotnego w sposób gwarantujący ich bezawaryjne funkcjonowanie. Odtworzenie wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w części rysunkowej opracowania – Tom II-Projekt Architektoniczno-Budowlany.

.....
(Projektant)

.....
(Sprawdzający)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 działek nr ewid. 35, 4, 5/2, 178,
 210/3, 210/4, 210/5
 położonych w obrębie 0003-Chrzanówek
 gmina Opinogóra Górna

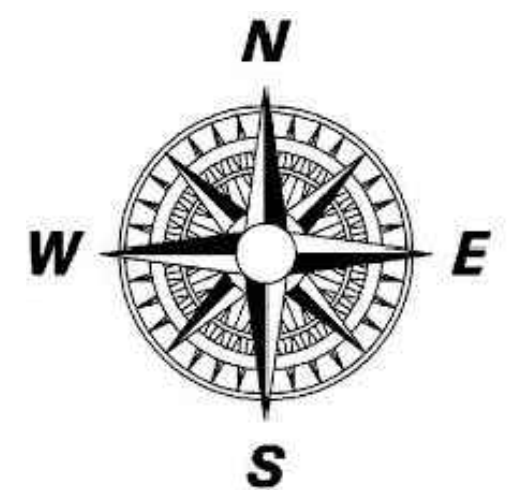
SKALA
1 : 500

OZNACZENIA:

- ks200 Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur
- PVC-U SDR34 Ø200
- ks160 Projektowane wg. odrębnego opracowania przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U SDR34 Ø160

LEGENDA:

- SW-00 - Oznaczenie projektowanej studni włączeniowej kanalizacji sanitarnej
- S-00 - Oznaczenie projektowanej studni połączeniowej kanalizacji sanitarnej żelbetowej Ø1200/tworzywowej Ø425
- B-00 - Oznaczenie miejsca przyłączenia projektowanego wg. odrębnego opracowania przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku



Mapa celów projektowych

Oznaczenie kancelaryjne: PODGK.6640.488.2022

Oznaczenie geodezyjne: Chrzanówek ul. Bukowa, Topolowa nr. 4, 178, 198/3, 149/307.2

Miejscowość: Opinogóra Górna

Jednostka ewidencyjna: 0003

Udział ewidencyjny: 0003

Stwierdzenie: 7.188.18.21.2.4

Archiwizacja: 23.04.2022

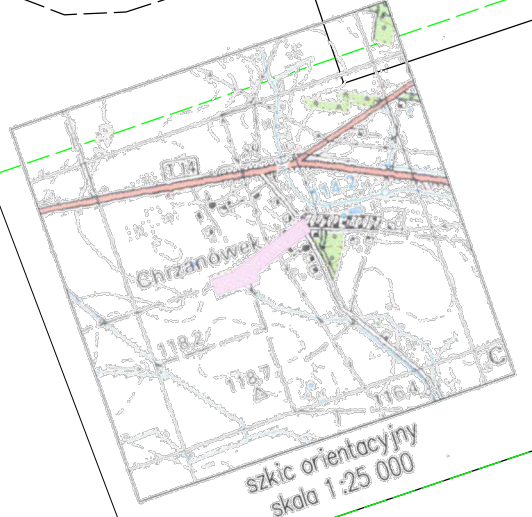
Oznaczenie obszaru objętego aktualizacją: 23.04.2022

Data opracowania: 23.04.2022

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i grawitacyjnych w oparciu o dane techniczne i plany, których rezultaty zawiera oświadczenie geodezyjne, weryfikację i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Mariusz Wilkowski
 Nr uprawnień: MAZ/0425/POOS/12
 w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Mateusz Milewski
 Nr uprawnień: Ca-208/94
 w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych



Przebieg sieci kanalizacji sanitarnej pod pasem drogowym drogi gminnej w osłonie stalowej rurze ochronnej - przecisk rurą stalową
 Rura osłonowa - Rura stalowa DN300 L=10,00m
 Rura przewodowa - Rura PVC-U SDR34 Ø200 L=11,00m i=0,50% - 11 szt.
 Płazo typ "L" 200-220mm wysokości 24 mm co 1,0m - 1 szt.
 Manszeta typ "N" 300/200 - 2 szt.

Przebieg sieci kanalizacji sanitarnej pod pasem drogowym drogi gminnej w osłonie stalowej rurze ochronnej - przecisk rurą stalową
 Rura osłonowa - Rura stalowa DN300 L=12,00m
 Rura przewodowa - Rura PVC-U SDR34 Ø200 L=13,50m i=0,50% - 13 szt.
 Płazo typ "L" 200-220mm wysokości 24 mm co 1,0m - 2 szt.
 Manszeta typ "N" 300/200 - 2 szt.

SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ					
SW-01	- S-01	58,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-01	- S-02	11,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-02	- S-03	61,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-03	- S-04	54,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-04	- S-05	54,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-05	- S-06	13,50 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-06	- S-07	31,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-07	- S-08	24,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-08	- S-09	6,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-09	- S-10	6,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-10	- S-11	6,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-11	- S-12	16,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-12	- S-13	5,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-13	- S-14	6,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
S-14	- S-15	7,00 m	PVC-U SDR34	Ø200	0,50%
Razem		360,50 m			

