

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Hucisko 36-147 Niwiska
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany,	180604_2.0006.23/3; 180604_2.0006.30; 180604_2.0006.32/1; 180604_2.0006.32/2; 180604_2.0006.32/3; 180604_2.0006.32/4; 180604_2.0006.35; 180604_2.0006.36; 180604_2.0006.38; 180604_2.0006.39/1; 180604_2.0006.39/2; 180604_2.0006.40; 180604_2.0006.41; 180604_2.0006.42; 180604_2.0006.52; 180604_2.0006.43; 180604_2.0006.44/3; 180604_2.0006.44/2; 180604_2.0006.45/2
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora , adres inwestora	GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
CZĘŚĆ SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Wacław Zimny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99	28-09-2022	
CZĘŚĆ SANITARNA	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Bednarski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. S129/01	28-09-2022	

**SPIS TREŚCI PROJEKTU  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>L.p</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Nr strony</b>
1	Projekt zagospodarowania działki – część opisowa	3
2	Projekt zagospodarowania działki – część graficzna	5
3	Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu.	5
4	Uprawnienia projektanta- część sanitarna	6
5	Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta	7
6	Uprawnienia sprawdzającego- część sanitarna	8
7	Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego sprawdzającego	9
8	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	10

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

dla budowy odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Hucisko na dz. bud. nr 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowlanego jest :

- umowa z Inwestorami o wykonanie dokumentacji budowlanej,
- pomiary w terenie,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- uzgodnienia branżowe.

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od studni S1 do studni S20. Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=597,04m. Projektowana kanalizacja sanitarna ma zapewnić odprowadzenie ścieków z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w rejonie bud. nr 11 w Hucisku.

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren na którym będzie zlokalizowana inwestycja stanowią tereny zielone wiejskie położone przy drogach wewnętrznych dojazdowych do poszczególnych posesji o nawierzchni gruntowej w Hucisku w rejonie budynku nr 11. Teren inwestycji jest położony na terenach łąk i pastwisk oraz nieużytków rolnych. Na terenie, na którym zlokalizowana będzie inwestycja obecnie znajduje się sieci wodociągowe, sieć kanalizacji sanitarnej i sieć gazu średniego ciśnienia.

### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektuje się budowę, nowego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o łącznej długości PVC 200x4,9 L=597,04m. Projektowane elementy uzbrojenia będą prowadzone po istniejących terenach zielonych stanowiących działki budowlane i nieużytki rolne, łąki i pastwiska położone przy drogach dojazdowych o nawierzchni zwirowej do poszczególnych posesji. Na projektowanej kanalizacji sanitarnej zostaną zainstalowane studnie PE 425 szt. 20. Na trasie projektowanej infrastruktury podziemnej znajdują się takie elementy obcego uzbrojenia jak sieci wodociągowe, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć gazu średniego ciśnienia z rur PE. Projekt zagospodarowania działki opracowany został na aktualnym podkładzie mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:1000 w oparciu o własne pomiary, oględziny i ustalenia w terenie.

### 5. OCHRONA GRUNTÓW i ZABYTKÓW.

Teren inwestycji jest usytuowany na terenie nie objętym ochroną konserwatora zabytków.

### 6. OCHRONA TERENÓW GÓRNICZYCH.

Teren inwestycji jest położony poza obszarami górniczymi.

### 7. OCHRONA ŚRODOWISKA.

Przedmiotowa inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska. Nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie leży na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Puszcza Sandomierska PLB180005. Na trasie planowanej inwestycji i w bezpośrednim jej sąsiedztwie nie występują siedliska żadnych ptaków, płazów i gadów. Przedmiotowa inwestycja leży w obrębie Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i nie narusza przepisów obowiązujących na jego terenie zawartych w uchwale nr XXXIX/785/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28-10-2013 a w szczególności:

- nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2013 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 Nr 199 poz. 1227),
- nie powoduje likwidacji i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych,
- nie powoduje prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
- nie powoduje zmian stosunków wodnych Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

#### 8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

(Dz.U. z 2020 r. poz. 2351, Dz.U. z 2020 r. poz. 1608) określa się że obszar oddziaływania obiektu ze względów eksploatacyjnych nie wykracza poza dz. bud. nr . 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2 w Hucisku.

#### ANALIZA.

- zjawisko przesłaniania - nie zachodzi.
- zjawisko zacienienia - projektowana budowa nie będzie powodować zacienienia działek sąsiednich.
- brak oddziaływania na działki sąsiednie - projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej nie będzie oddziaływała na sąsiednie działki.

#### WNIOSKI

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414) z późniejszymi zmianami projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na dz. nr ewid. 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2.

zgodnie z przeprowadzoną analizą nie ogranicza możliwości zagospodarowania działek sąsiednich w myśl art. 20 p.1.p.p.1c działki sąsiednie nie znajdują się w obszarze oddziaływania obiektu.

*mgr inż. Zimny Wacław*  
36-100 Kolbuszowa  
*ul. Armii Krajowej 8*  
PROJEKTANT

*mgr inż. Grzegorz Bednarski*  
35-122 rzeszów  
*ul. Kotuli 32/4*  
SPRAWDZAJĄCY

## **OŚWIADCZENIE**

### **O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn. „BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ. „, usytuowanej na nieruchomości położonej w miejscowości Hucisko dz. nr ewid.: 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2; opracowany dla: GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Hucisko 36-147 Niwiska
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany,	180604_2.0006.23/3; 180604_2.0006.30; 180604_2.0006.32/1; 180604_2.0006.32/2; 180604_2.0006.32/3; 180604_2.0006.32/4; 180604_2.0006.35; 180604_2.0006.36; 180604_2.0006.38; 180604_2.0006.39/1; 180604_2.0006.39/2; 180604_2.0006.40; 180604_2.0006.41; 180604_2.0006.42; 180604_2.0006.52; 180604_2.0006.43; 180604_2.0006.44/3; 180604_2.0006.44/2; 180604_2.0006.45/2
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora , adres inwestora	GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
CZĘŚĆ SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Wacław Zimny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99	28-09-2022	
CZĘŚĆ SANITARNA	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Bednarski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. S129/01	28-09-2022	

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

L.p	Nazwa	Nr strony
1	Opis techniczny	2
2	Część rysunkowa	5
3	Rys. nr 2 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej.	5
4	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	6

OPIS TECHNICZNY do projektu architektoniczno budowlanego dla budowy odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Hucisko dz.bud. nr 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2.

### **PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Podstawą opracowania niniejszego projektu architektoniczno - budowlanego jest :

- umowa z Inwestorem o wykonanie dokumentacji projektowej,
- warunki techniczne włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.
- pomiary w terenie,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia branżowe

### **PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem i zakresem opracowania jest budowa, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od studni S1 do studni S20. Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=597,04m. Projektowana kanalizacja sanitarne ma zapewnić odprowadzenie ścieków z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w rejonie bud. nr 11 w Hucisku.

### **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI - STAN ISTNIEJĄCY.**

Teren na którym będzie zlokalizowana inwestycja stanowią tereny zielone wiejskie położone przy drogach wewnętrznych dojazdowych do poszczególnych posesji o nawierzchni gruntowej w Hucisku w rejonie budynku nr 11. Teren inwestycji jest położony na terenach łąk i pastwisk oraz nieużytków rolnych. Na terenie, na którym zlokalizowana będzie inwestycja obecnie znajduje się sieci wodociągowe, sieć kanalizacji sanitarnej i sieć gazu średniego ciśnienia.

### **OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH – STAN PROJEKTOWANY.**

#### **LOKALIZACJA KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH.**

Ze względu na naturalną rzeźbę terenu oraz ułożenie poszczególnych elementów systemu kolektory projektowanej kanalizacji sanitarnej będą prowadzone grawitacyjnie od studni S20 kanałem PVC 200x4,9 L=597,04m, w kierunku studni odbierającej S1 . Następnie ścieki będą transportowane poprzez istniejący system kanalizacji sanitarnej. Projektowane kanały grawitacyjne prowadzone będą po terenach trawników i nieużytków rolnych oraz po drogach wewnętrznych o nawierzchni żwirowej. Na trasie projektowanego. Szczegółowy przebieg kanalizacji sanitarnej przedstawia na rys nr 1.

## • ZAGŁĘBIENIA I SPADKI KANAŁÓW.

Na przeważającej długości trasy głębokość kanału będzie się mieścić w granicach 1,6m–2,23m. W miejscu gdzie nie została zachowana minimalna głębokość tj. 1,4 m nad przewodem, kanał należy docieplić warstwą keramzytu grubości 30 cm, względnie obsypać ziemią do wymaganej głębokości. Wielkości zagłębienia oraz spadki poszczególnych kanałów pokazano na planie sytuacyjno – wysokościowym oraz na profilach podłużnych rys. nr 2 .

## • MATERIAŁ I MONTAŻ KANAŁÓW.

Kanał kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur:

- PVC-U 200x4,9 kl.N (SN4) SDR41 LITE L=597,04m m,

tak jak to przedstawiono na rysunku nr 1 układnych na podłożu z piasku i w obsypce piaskowej.

Po zmontowaniu i ułożeniu rur należy wykonać ręcznie zasypkę pachwin piaskiem, dokładnie zagęszczonego. Do wykonania zasypki stosować materiał jednorodny, wolny od kamieni. Nie wolno stosować gruntu zamarzniętego. Do poziomu 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać zasypkę z piasku lub gruntu rodzimego zagęszczonego ręcznie.

Do tej warstwy nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste i organiczne. Górną część zasypki można wykonać z gruntu rodzimego z wykopu pod warunkiem osiągnięcia projektowanego zagęszczenia. Projektuje się zagęszczenie gruntu nad kanałem do poziomu zagęszczenia gruntu rodzimego. Przewody kanalizacyjne powinny być szczelne ze względu na niepożądane przesiąkanie wody gruntowej do kanału jak i ze względu na możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych ściekami. Układanie przewodów powinno być wykonane w suchym wykopie. W przypadku, gdy dno kanału znajduje się poniżej zwierciadła wody gruntowej wodę należy obniżyć stosując drenaż.

## • ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy pod projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać mechanicznie, w projekcie zakłada się następujący procent robót mechanicznych i ręcznych:

- kolektory główne 90% mechaniczne; 10% ręcznie.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać wszystkie roboty ręcznie. Każdorazowo należy indywidualnie ustalić z każdym właścicielem gruntu metodę wykonywania wykopu. Wykop linowy wykonać o szerokości 1,0 m.

Przyjęto następujące warstwy wypełnienia wykopu przed i po montażu kanałów deszczowych:

1. Warstwa wyrównawcza 20cm z piasku (o max pozostałości na sicie 0,75mm), nie zagęszczona.
2. Warstwa obsypki z piasku lub mieszaniny żwiru lub piasku nie zawierającej cząstek większych niż 20 mm bez frakcji pylastych – 30 cm ponad wierzch rury, zagęszczona warstwami co 15 cm do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.
3. Warstwa zasypki – grunt rodzimy nie zawierający cząstek większych niż 60 mm – od warstwy obsypki do podłoża nawierzchni lub powierzchni gruntu – zagęszczona warstwami 15 – 20 cm do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.

UWAGA: Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero od warstwy 50 cm nad przewodem.

4. Studzienki - gruntem rodzimym i zagęścić do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Przewody należy układać w wykopach odwodnionych. W przypadku wystąpienia wód gruntowych podczas prac ziemnych należy wykonać pod strefą kanałową drenaż poziomy w obsypce żwirowej z odprowadzeniem wody do studzienek czerpnych zlokalizowanych obok trasy kanału, skąd woda odprowadzana będzie pompami. W wypadku dużego nawodnienia gruntu stosować igłofiltry. Wykopy w gruntach nawodnionych wykonać jako szczelne.



Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

## BUDOWLE NA SIECI KANALIZACYJNEJ.

### • UZBROJENIE KANAŁÓW.

Uzbrojenie kanałów sanitarnych grawitacyjnych stanowią studzienki kanalizacyjne wg części rysunkowej: PE425 szt 20. Zwieńczenia studzienek na terenach nieutwardzonych pokrywa żelbetowa A15, stożek żelbetowy. Na drogach i przejazdach właz żeliwny D400 na rurze teleskopowej H=375mm.

### • PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY.

Całość istniejącego uzbrojenia terenu w rejonie projektowanych kanałów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1. Istniejące uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań wykonać ręcznie.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej na swojej trasie będzie się krzyżować z następującymi przeszkodami terenowymi:

- sieć wodociągowa – bez zabezpieczenia,
- sieć gazu rura ochronna RO280x16,6 L=5,0m

### • ODBIORY.

Po zakończeniu robót instalacyjnych należy wykonać odbiory częściowe oraz końcowy.

Odbiór częściowy – przygotowanie rurociągu polegający na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i częściowym przykryciu przewodu minimum 30 cm ponad wierzch rury. Złącza kielichowe pozostawia się nie przysypane.

Wszystkie otwory badanego odcinka rurociągu muszą być na czas próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem. Rurociąg należy poddać próbie ciśnienia o wartości 3,0 m słupa wody. Badany rurociąg winien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Czas trwania próby wynosi 30 minut. Na złączach kielichowych nie powinny się ukazywać krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełnienie ilości wody w czasie trwania próby nie wynosi więcej niż  $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$  powierzchni rury. Po sprawdzeniu złączy na szczelność, zabezpiecza się obsypką z piasku w strefie kanałowej z odpowiednim jej zagęszczeniem.

Odbiór poszczególnych faz robót i prób szczelności powinien być dokonywany komisyjnie przy udziale Inspektora Nadzoru, kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika oraz dysponenta sieci, do której jest włączany rurociąg.

Odbiór końcowy powinien być potwierdzony protokołem komisji z podaniem ewentualnych usterek wraz z terminami ich usunięcia. Odbiór robót kanalizacyjnych należy prowadzić w oparciu o ustalenia norm PN-92/B-10735, PN-86/B-02480, BN-83/8832-02 oraz warunki ujęte w instrukcjach montażu i odbioru wydanych przez producenta rur.

Sprawdził:

Projektował:

Kolbuszowa 28.09.2022

*mgr inż. Zimny Wacław*  
36-100 Kolbuszowa  
ul. Armii Krajowej 8  
PROJEKTANT

*mgr inż. Grzegorz Bednarski*  
35-122 rzeszów  
ul. Kotuli 32/4  
SPRAWDZAJĄCY

## **OŚWIADCZENIE**

### **O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany „BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ. „usytuowanej na nieruchomości położonej w miejscowości Hucisko dz. nr ewid.: 23/3; 30; 32/1; 32/2; 32/3; 32/4; 35; 36; 38; 39/1; 39/2; 40; 41; 42; 52; 43; 44/3; 44/2; 45/2; opracowany dla: GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ  
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, UWZGLĘDNIANA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ .
Inwestor:	GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA
Projektant:	MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY ; 36-100 KOLBUSZOWA UL. PIASKOWA 67.

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU  
NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, UWZGLĘDNIANA W PLANIE  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem i zakresem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=597,04m składającej się z 20 szt studni PE425 Kanalizacja będzie budowana na terenach łąk, pastwisk i nieużytków rolnych metodą rozkopu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim sąsiedztwie trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują istniejąca sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i sieć gazu średniego ciśnienia z rur PE.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególne uwagę należy zwrócić na prowadzenie robót w wykopach oraz na skrzyżowaniu z siecią gazu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

W trakcie realizacji przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej będą mieć miejsce następujące zagrożenia:

- należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania skrzyżowań budowanej sieci kanalizacji sanitarnej z kablami energetycznymi i siecią gazu miejsca skrzyżowań należy najpierw zlokalizować poprzez ręczne odkrycie kabla a dopiero potem wolno prowadzić roboty związane z wykonywaniem wykopów i montażem kanalizacji sanitarnej.

-Należy szczególną uwagę zwrócić na roboty montażowe kanalizacji sanitarnej w wykopie, zachować odpowiednie skarpowanie wykopu w zależności od panujących warunków gruntowych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy wykonujący w/w roboty instalatorskie oraz operatorzy sprzętu używanego w trakcie budowy sieci kanalizacyjnej powinni posiadać stosowne przygotowanie zawodowe oraz odpowiednie przeszkolenie BHP i uprawnienia w tym zakresie. Pracownicy wykonujący prace montażowe i ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie kabli energetycznych muszą posiadać aktualne uprawnienia energetyczne dla kabli eNN w zakresie co najmniej eksploatacji.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających sprawną i bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W wypadku realizacji robót instalatorskich mogących powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednie przepisy BHP, posługiwać się sprawnymi narzędziami pracy stosować wymagane zabezpieczenia tj. odzież ochronną, środki ochrony osobistej, odpowiednie oznakowanie miejsca robót, zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Hucisko 36-147 Niwiska
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	180604_2.0006.23/3; 180604_2.0006.30; 180604_2.0006.32/1; 180604_2.0006.32/2; 180604_2.0006.32/3; 180604_2.0006.32/4; 180604_2.0006.35; 180604_2.0006.36; 180604_2.0006.38; 180604_2.0006.39/1; 180604_2.0006.39/2; 180604_2.0006.40; 180604_2.0006.41; 180604_2.0006.42; 180604_2.0006.52; 180604_2.0006.43; 180604_2.0006.44/3; 180604_2.0006.44/2; 180604_2.0006.45/2
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora , adres inwestora	GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA
Spis zawartości	1.Warunki techniczne włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. 2.Informacja BIOZ 3.Odpis protokołu narady koordynacyjnej