

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Szymanowa

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody z trzema zbiornikami wyrównawczymi o łącznej pojemności do 300 m ³ wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz budowa odcinka sieci wodociągowej			
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Miejscowości: Hucina, 36 – 147 Niwiska Kosowy, 36 – 147 Niwiska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI, XXX			
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	180604_2.0009.188/2	180604_2.0009.382	180604_2.0003.1336	180604_2.0003.1335
	180604_2.0003.1334	180604_2.0003.1333	180604_2.0003.1331	180604_2.0003.1551/2
	180604_2.0003.1330	180604_2.0003.1329	180604_2.0003.1328	180604_2.0003.1327
	180604_2.0003.1326	180604_2.0003.1325	180604_2.0003.1314	180604_2.0003.1585/2
	180604_2.0003.1303/1	180604_2.0003.1300	180604_2.0003.1299	180604_2.0003.1298
	180604_2.0003.1591	180604_2.0003.1593	180604_2.0003.1540	180604_2.0003.1283/2
Inwestor	Gmina Niwiska Niwiska 430, 36 – 147 Niwiska			

SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków	str. 3 – 4
II.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej	str. 5 – 5
III.	Informacja BIOZ	str. 6 – 10

Gmina Niwiska

Niwiska 430

36-147 Niwiska

WARUNKI TECHNICZNE DOSTAWY WODY I ODBIORU ŚCIEKÓW

Dotyczy: Zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków z projektowanej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody, zapewnienie dostawy wody do projektowanego odcinka sieci wodociągowej oraz warunki techniczne włączenia do gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

W odpowiedzi na wniosek oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków” (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.), Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków w gminie Niwiska oraz postanowienia Kodeksu cywilnego, Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach zapewnia dostawę wody oraz odbiór ścieków sanitarnych do projektowanej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia oraz określa warunki techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej i przyłącza kanalizacyjnego na działkach o nr ewidencyjnych gruntu 188/2, 382, obręb 0009 Hucina, 1336, 1335, 1334, 1333, 1331, 1551/2, 1330, 1329, 1328, 1327, 1326, 1325, 1314, 1313, 1585/2, 1303/1, 1300, 1299, 1298, 1591, 1593, 1540, 1283/2 obręb 0003 Kosowy, Gmina Niwiska.

Warunki techniczne włączenia do sieci są następujące:

- I. Miejsce włączenia: istniejąca sieć wodociągowa PE Ø 160 posadowiona na działce nr 188/2 w miejscowości Hucina w rejonie oznaczonym w załączniku jako pkt A.
 1. Sieć wodociągową zasilającą stację podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Kosowy zaprojektować i wykonać z rury PE Ø 160 na ciśnienie nominalne 1,00 Mpa. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej j/w wykonać za pomocą trojaka Ø 150/150. W miejscu włączenia zamontować układ zasuw odcinających Ø 150 3 sztuki. Rurociąg tłoczny z stacji podnoszenia ciśnienia wody wykonać z rury PE Ø 160 i włączyć za pomocą trojaka Ø 150/150 do istniejącej sieci Ø 160 na działce 1283/2 w miejscowości Kosowy. W miejscu włączenia zamontować układ zasuw odcinających Ø 150 3 sztuki. Przekroczenie drogi gminnej wykonać w rurze osłonowej metodą przepychu. Na rurociągu zasilającym i tłocznym na terenie stacji podnoszenia ciśnienia wody zaprojektować zasuwy odcinające Ø 150 oraz hydrant nadziemny technologiczny Ø 80 na rurociągu zasilającym.
Zaleca się znakowanie trasy przyłącza poprzez ułożenie nad nim na głębokości 30 cm ppt. taśmy znakującej w kolorze niebieskim.
 2. Zabudowę zestawu wodomierzowego projektować na konsoli za pierwszą zewnętrzną ścianą w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym zastosować atestowany antyskażeniowy zawór zwrotny – z możliwością nadzoru wg PN-92/B-0176/Az: 1999.
 3. W przypadku braku możliwości zachowania warunków jak w pkt. 2, wodomierz należy zlokalizować w studziencie wodomierzowej zgodnie z przepisami.
 4. Wykonawca robót musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane, wykonawcze i branżowe. Zastosowane materiały do wykonania przyłącza muszą być atestowane i certyfikowane z P.N.

II. Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach zobowiązuje się przyjąć ścieki bytowe z kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody oraz w postaci zrzutu technologicznego lub awaryjnego wody ze zbiorników odpowiadające warunkom Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 maja 1994 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne (Dz. U. Nr 50, poz. 501) do sieci kanalizacyjnej w Kosowach odpowiadające warunkom Ustawy j/w.

1. Miejsce włączenia: istniejąca sieć kanalizacyjna Ø 200, studnia na działce nr 1302 PCV S1 Ø 400 o rzędnych 223.12/221.46.
2. Projektowany przykanalik sanitarny wykonać jako grawitacyjny z rur PVC Ø 200 gwarantujących pełną szczelność i posiadających wymagane atesty i aprobaty. Na trasie sieci zaprojektować i wykonać studzienki rewizyjne PCV S2, S3, S4 Ø 400. Projektując trasę sieci należy zachować w miarę możliwości prowadzenie równoległe i prostopadłe do granic działki, uzbrojenia obcego, dróg i budynków.
3. Instalację kanalizacyjną w budynku i przyłącz sanitarny wykonać zgodnie z PN-92/B-01707.
4. Do projektowanego przykanalika, studzienki rewizyjnej i instalacji wewnętrznej nie mogą być odprowadzane ścieki deszczowe i drenażowe. Odprowadzane ścieki socjalno-bytowe nie mogą niekorzystnie oddziaływać na urządzenia i technologię mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków.
5. Miejscem rozdziału kompetencji stron będzie pierwsza studzienka od strony budynku, a w przypadku jej braku granica działki odbiorcy usług.

Inne warunki:

1. Wszystkie materiały i armatura użyta do budowy przyłącza/sieci powinny posiadać odpowiednie atesty, cechy producenta, świadectwa i dopuszczenia, w tym PZH do wody pitnej.
2. Opracowany przez osobę posiadającą wymagane przygotowanie zawodowe, projekt budowlany uzgodnić branżowo: w zakresie skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń podziemnych.
3. Uzyskać wymagane dokumenty prawne niezbędne do realizacji przyłączy/sieci.
4. Roboty budowlano-montażowe powierzyć firmie lub osobie posiadającej uprawnienia budowlane wymagane odpowiednimi przepisami prawa budowlanego.
5. Wykonany przyłącz wodociągowy (~~sieć wodociągowa~~) należy przepłukać i zdezynfekować.
6. Wykonany przyłącz wodociągowy i kanalizacyjny pozostaje własnością odbiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu ZUK będą utrzymywane przez ZUK w Niwiskach.
7. Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach wymaga udziału swojego przedstawiciela przy odbiorach technicznych robót, w pełnym zakresie i zgodnie z warunkami technicznymi.
8. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na wykonany zakres robót na okres 36 miesięcy od daty odbioru.
9. Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach udziela wyjaśnień odnośnie zagadnień poruszonych w niniejszych warunkach lub znajdują one wyjaśnienie szczegółowe w cytowanych aktach prawnych.
10. Jakiegokolwiek naruszenie niniejszych warunków technicznych lub zrealizowanie przyłączy niezgodnie z projektem budowlanym spowoduje odmowę zawarcia umowy o dostawę wody i odbiór ścieków.
11. Warunki dostawy wody i odbioru ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

Zał. mapa syt-wys.

Otrzymują:

1. Gmina Niwiska, 36-147 Niwiska 430
2. a/a

KIEROWNIK
Zakładu Usług Komunalnych
inż. Jerzy Skiba

Starosta Kolbuszowski
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
36-100 Kolbuszowa, ul.11 Listopada 10

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
do sprawy NR GK.ZUDP.6630.1.192.2021**

wydany na podstawie: art.7d pkt 2 i art.28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r.
– Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020r poz. 2052, z 2021r. poz.922)

Dla: Projekt cad
Janina Szostak
Adres : 39-300 MIELEC
Krzywa 16

Na zlecenie GK.ZUDP.6630.1.192.2021 z dnia: 2021-11-03 znak: 1

Inwestor: **Gmina Niwiska**
36-147 NIWISKA
Niwiska 430

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć wodociągowa i przyłącze kanalizacji sanitarnej.**

Lokalizacja obiektu :

gmina : **NIWISKA**

Miejscowość: **Kosowy** , działka nr: **1314, 1585/2, 1325, 1326, 1329, 1335, 1336, 1299, 1593, 1283/2 oraz 382, 188/2,**

Przedłożony projekt w dniu: **2021-11-04** w Starostwie Powiatowym w Kolbuszowej, ul.11-go Listopada 10 **był przedmiotem narady koordynacyjnej** uzgadniającej sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem wniosku.

Uczestnicy narady uzgodnili przedłożoną dokumentację z następującymi uwagami:

1. Przy wykonywaniu prac ziemnych szczególnej ochronie podlegają znaki geodezyjne, znaki grawimetryczne, znaki magnetyczne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne. W szczególności nie wolno dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika ich dysponenta.
3. Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Gazowni w Kolbuszowej. Prace ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie - wykonane skrzyżowanie projektowanego wodociągu z istniejącym gazociągiem podlega odbiorowi.

Uzgodnienie niniejsze nie zwalnia z konieczności zachowania i spełniania wymogów i warunków zawartych w branżowych warunkach technicznych i dokonanych wcześniej uzgodnieniach.

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ
na podstawie art.3 ustawy
z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U.Nr 225 poz.1635)

Sporządził:
z up. **STAROSTY**
(-)

mgr inż. Aleksander Mokrzycki
PRZEWODNICZĄCY
Narad Koordynacyjnych

Aleksander
Mokrzycki
Elektronicznie podpisany przez
Aleksander Mokrzycki
Data: 2021.11.09 15:21:04 +01'00'

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

Gmina Niwiska

Niwiska 430

36 – 147 Niwiska

Adres budowy:

Dz, nr ewid. 188/2, 382, obręb 0009

Hucina, jedn. ewid. 180604_2 Niwiska

**Dz. nr ewid. 1336, 1335, 1334, 1333,
1331, 1551/2, 1330, 1329, 1328, 1327,
1326, 1325, 1314, 1585/2, 1303/1, 1300,
1299, 1298, 1591, 1593, 1540, 1283/2
obręb 0003 Kosowy, jedn. ewid.
180604_2 Niwiska**

Projektant:

mgr inż. Rafał Szymaszek

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT

Projektowana inwestycja obejmuje budowę kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody z trzema zbiornikami wyrównawczymi o łącznej pojemności do 300 m³ wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz budowę odcinka sieci wodociągowej.

Kolejność realizacji robót:

- Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- Prace geodezyjne,
- Roboty ziemne,
- Roboty fundamentowe,
- Roboty izolacyjne,
- Wykonanie (dostarczenie i montaż) kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia,
- Wykonanie (dostarczenie i montaż) wolnostojących zbiorników retencyjnych z tworzywa sztucznego o poj. 100 m³ każdy,
- Wykonanie robót ziemnych związanych z budową nasypu,
- Zbrojenie i zabezpieczanie konstrukcji nasypu geosyntetykami,
- Wykonanie (dostarczenie i montaż) stalowych schodów zewnętrznych,
- Wykonanie instalacji wewnętrznych,
- Wykonanie instalacji zewnętrznych,
- Budowa odcinków sieci wodociągowej,
- Budowa przyłączy,
- Prace wykończeniowe,
- Wykonanie ogrodzenia działki.
- Wykonanie nawierzchni utwardzonych,
- Wykonanie nawierzchni trawiastej,
- Roboty porządkowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obiekty budowlane zlokalizowane na działce:

- obiekt małej architektury – kapliczka przydrożna,
- odcinek drogi gminnej nr 104154R.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki:

- brak

Teren inwestycji jest uzbrojony w sieć gazową, wodociągową i kanalizacji sanitarnej. W pobliżu działek inwestycyjnych przebiega napowietrzna sieć elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia oraz napowietrzna sieć teletechniczna.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Projektowane instalacje zewnętrzne oraz przyłącza

4. ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS BUDOWY

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m a w szczególności:

- wykonywanie elementów okładzin i pokrycia projektowanych obiektów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu,
- wykonanie elementów instalacji technicznych: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu,
- wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu,
- wykonywanie elementów konstrukcyjnych obiektów oraz ich montaż: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- formowanie nasypów, niebezpieczeństwo upadku z wysokości,
- posadawianie zbiorników retencyjnych, niebezpieczeństwo upadku z wysokości,
- montaż konstrukcji schodów zewnętrznych, niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0 m:

- wykonanie wymiany gruntu: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- formowanie nasypu: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- wykonywanie odcinków ziemny instalacji zewnętrznych i sieci : niebezpieczeństwo przysypania ziemią,

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

Wykonywanie prac związanych ze spawaniem, cięciem i wypalaniem metalu na placu budowy:

- spawanie elementów konstrukcji obiektów: niebezpieczeństwo powstania pożaru,
- cięcie elementów konstrukcji obiektów: niebezpieczeństwo powstania pożaru,
- wypalanie elementów konstrukcji: niebezpieczeństwo powstania pożaru.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przy wykonywaniu robót ziemnych i fundamentowych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 10 – Roboty ziemne.
- Przy wykonywaniu robót fundamentowych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- Przy wykonywaniu robót montażowych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 15 – Roboty montażowe.
- Przy wykonywaniu robót montażowych oraz elementów konstrukcji: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 16 – Roboty spawalnicze.
- Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.

- Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego,
 - straży pożarnej,
 - posterunku policji.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie.
- Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości minimum 1,5m i oznakować na planie.
- Bariereki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- Zejścia do wykopu wykonać w odstępach co 20m.
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie.