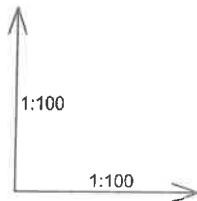


rozkop
działka nr 2361/1włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø225 [mm] PE,
poprzez zabudowę łuku 90° żeliwnego kolierzowego DN200 [mm]
zmiana kierunku 30°granica działki nr 2361/1 drogi krajowej nr 75
ciąg dalszy wg. uzgodnienia Starosty WielickiegoTasma lokalizacyjna z napisem
UWAGA - WODOCIĄG

1,0 m

Rura osłonowa Ø315 PE100RC SDR11
L= 2,5 (m)

Poziom porównawczy 180,00m n.p.m.

Rzędne terenu projektowanego

191.99 191.97

Rzędne terenu istniejącego

191.99 191.97

Rzędne osi rurociągu

190.44 190.42

Zagłębienie osi rurociągu

1.55 1.55

Spadek [%] Odległość [m]

L=1,90m
i=1.05 %

Średnica/Materiał

Ø225x20.5 mm
PE100RC
SDR11 PN16

Długość trasy

0.00 1.90 1.90

Hektometry

0 0+1.9

Za zgodność
z oryginałem
inż. JERZY MIKA
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzorowania budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 16/83, 45/83 i 178/91
nr ewid. MAF/IS/1453/01

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
Sprawdzono i uzgodniono jak w piśmie
Nr 01/KR.Z-3.4341.14.43.2023.BM.3
ze zmianami oznaczonymi kolorem
Kraków, dnia 08-09-2023

UWAGA:

Głębokości istniejących sieci naniesiono orientacyjnie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci i przyłączy które
nie zostały zinwentaryzowane lub które zostały zrealizowane po
wykonaniu mapy.
W miejscach skrzyżowań zaleca się wykonanie odkrytki w celu
dokładnego zlokalizowania przeszkody.
W miejscach skrzyżowań z przeszkodami zaleca się
wykonywanie robót ręcznie oraz zachowanie szczególnej
ostrożności.
Prace w obrębie istniejących sieci i przyłączy wykonywać pod
nadzorem właściwej jednostki terenowej.
Zabrania się posadowienia rurociągów na gruntach nienośnych.
Grunt nienośny usunąć i zastąpić nośnym.

Projektant:	inż. Jerzy Mika	Podpis:	
Upr. nr:	BPP. Upr. 45/83 - specjalność instalacyjno-inżynieryjna	Podpis:	
Sprawdza:	mgr inż. Wojciech Gołąb	Podpis:	
Upr. nr:	MAP/0210/PODS/12 - specjalność instalacyjna	Podpis:	
Opracowuje:	mgr inż. Wojciech Klima	Podpis:	
Nazwa projektu	Budowa sieci wodociągowej zlokalizowanej w Niepolomicach przy ul. Brzeskiej na działce nr 2361/1 w ramach inwestycji pn.: "Przebudowa włączenia drogi gminnej publicznej nr 560316K (ul. J. Kusocińskiego) do DK75 w km 6+143 w miejscowości Niepolomice".		
Adres inwestycji	dz. 2361/1 obr. Niepolomice [0001], J.ewid. Niepolomice [121904_4]		
Inwestor:	Gmina Niepolomice Plac Zwycięstwa 13 32-008 Niepolomice.		
Treść rysunku:	Profil podłużny projektowanej sieci wodociągowej Ø225x20,5 mm PE100RC SDR11		
Stadium:	Skala:	Specjalność:	Data:
Projekt techniczny	1:100/100	SANITARNA	sierpień 2023
			Nr rys.: 2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA PROJEKTU:

Budowa sieci wodociągowej zlokalizowanej w pasie drogi krajowej nr 75 ul. Brzeska na działce nr 2361/1 w Niepołomicach w ramach inwestycji pn.: "Przebudowa włączenia drogi gminnej publicznej nr 560316K (ul. J. Kusocińskiego) do DK75 w km 6+143 w miejscowości Niepołomice".

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ADRES INWESTYCJI:

Działka nr.: 2361/1
obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],
jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

IDENTYFIKATOR
DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH NA
KTÓRYCH OBIEKT
BUDOWLANY JEST
USYTUOWANY:

121904_4.0001.2361/1

INWESTOR:

GMINA NIEPOŁOMICE
Plac Zwycięstwa 13,
32-005 Niepołomice

Projektował:

inż. Jerzy Mika
upr. bud. BPP. Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynierska

inż. JERZY MIKA

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzorowania budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 16/83, 45/83 i 178/91
nr ewid. MAP/IS/1453/01

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

NIEPOŁOMICE, sierpień 2023

I. Zakres robót

Inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- wykopów wąskoprzestrzennych,
- montaż rurociągów, armatury,
- zasyp z zagęszczeniem wykopów wąskoprzestrzennych
- próba szczelności,
- prace porządkowe,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Trasa projektowanej sieci wodociągowej prowadzi w poboczu drogi krajowej nr 75.

Planowana inwestycja nie krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowana sieć wodociągowa będzie obiektem liniowym, podziemnym. Nie występują więc elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidziane w projekcie zagospodarowanie terenu oraz jego elementy wykluczają ewentualne zagrożenia wynikające z charakteru inwestycji. Ewentualne zagrożenia zostały wyeliminowane poprzez:

- szczelność połączeń rur, armatury wodociągowej.

Zagrożenie dla zdrowia i życia związane z realizacją to:

- przysypanie ziemią,
- uszkodzenie istniejącej infrastruktury podziemnej tj. rurociągu gazu średniego ciśnienia,
- upadek do wykopu,
- praca z koparkami, spycharkami
- zagrożenie związane z transportem mas zmiennych i materiałów do budowy
- zagrożenie związane pracami przy czynnej drodze
- zagrożenie przy pracy z elektronarzędziami i urządzeniami (piły, zgrzewarki, zagęszczarki, agregaty prądotwórcze)

Teren prac musi być oznakowany tablicami informacyjnymi, wykopy ogrodzone poręczami, taśmami itp., w miejscach z ruchem pieszym wykonać mostki do przejść.

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

Należy zwrócić szczególną uwagę na realizację budowy sieci z uwagi na wykopy powyżej jednego metra. Wykopy takie muszą być zabezpieczone szalunkami zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania”.

Należy zwrócić uwagę na realizację inwestycji z krzyżującymi się istniejącymi sieciami zwłaszcza elektroenergetycznymi, gazowymi. Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury prowadzić pod nadzorem właściciela danej sieci.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako: - szkolenia wstępne

- szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnianych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępniane pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bhp dotyczące

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznym) - udzielania pierwszej pomocy

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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 bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Plac budowy zostanie wydzielony taśmą ostrzegawczą i oznakowany za pomocą tablic ostrzegawczych oraz informacyjnych oraz szczegółowymi tablicami o zagrożeniach w trakcie realizacji budowy.

Wyznaczona zostanie strefa niebezpieczna podczas pracy koparki i spychaczy.

Zostanie wyznaczona droga technologiczna oraz prace składowanie oraz plac postoju maszyn.

Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej - kaski przeciwuderzeniowe, rękawice oraz odzież ochronną zimową.

W przypadku pracy w niskich temp. należy przewidzieć częstsze przerwy w pracy np.: 15 min co 2 godz.

W ogrzewanym zapleczu socjalnym (barak).