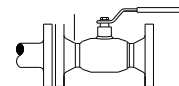


NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ
PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE – inż. Stefan Tur
 37-464 Stalowa Wola, ul. Piastowska 11
 tel. kom. 603-744-221 email: s.tur@interia.pl


OPINIE, UZGODNIENIENIA POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ GRAWITACYJNEJ Ø200 ORAZ SIECI TŁOCZNEJ Ø90 WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W MIEJSCOWOŚCIACH: KURZYNA MAŁA, DĄBRÓWKA, BORKI
INWESTOR	GMINA I MIASTO ULANÓW UL. RYNEK 5 37-410 ULANÓW
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW, DZ. NR EWID.: 405/10, 404/1, 187/2, 185/5, 159/2, 180/5, 172, 166/3, 164/5, 162/3, 396/1, 394/1, 393, 392, 151/9, 153/5, 152, 391, 158, 163/1 OBREB: 181207_5. 0014 KURZYNA MAŁA DZ. NR EWID.: 809, 833, 834, OBREB: 181207_5. 0009 DĄBRÓWKA DZ. NR EWID.: 614, 1042, 1045, 481/2 OBREB: 181207_5. 0010 BORKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
MAJ 2022	

- 1) Informacja BIOZ
- 2) Warunki techniczne do projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Kurzyna –
Wymysłów wydane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ulanów, z dnia 30.05.2022 r.
- 3) Protokół Narady Koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Nisku

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ GRAWITACYJNEJ Ø200 ORAZ SIECI TŁOCZNEJ Ø90 WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W MIEJSCOWOŚCIACH: KURZYNA MAŁA, DĄBRÓWKA, BORKI
INWESTOR	GMINA I MIASTO ULANÓW UL. RYNEK 5 37-410 ULANÓW
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW, DZ. NR EWID.: 405/10, 404/1, 187/2, 185/5, 159/2, 180/5, 172, 166/3, 164/5, 162/3, 396/1, 394/1, 393, 392, 151/9, 153/5, 152, 391, 158, 163/1 OBREB: 181207_5. 0014 KURZYNA MAŁA DZ. NR EWID.: 809, 833, 834, OBREB: 181207_5. 0009 DĄBRÓWKA DZ. NR EWID.: 614, 1042, 1045, 481/2 OBREB: 181207_5. 0010 BORKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
MAJ 2022	

1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji
- Obowiązujące przepisy oraz zasady wiedzy technicznej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Opracowanie obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej za pomocą systemu grawitacyjnego z rur PVC-U o średnicy Ø160x4,7 mm, Ø200x5,9 mm wyposażonego w układ studni systemowych d425, d1000 mm, oraz systemu ciśnieniowego z rur PEHD 90 mm wraz z przepompownią ścieków, odprowadzającej ścieki do istniejącego systemu kanalizacji w miejscowości poprzez włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej.

Kolejność realizacji robót.

- Wytyczyć trasę przebiegu sieci kanalizacyjnej
- Wykopy i przekopy
- Odwodnienie wykopów
- Wykonanie instalacji zgodnie z projektem budowlanym
- Montaż i ułożenie przewodów sieci kanalizacyjnej w wykopie
- Montaż i ułożenie studzienek kanalizacyjnych inspekcyjnych, połączeniowych
- Włączenie przewodu kanalizacyjnego do istniejącego kolektora
- Montaż przepompowni ścieków oraz zagospodarowanie terenu przepompowni
- próby ciśnieniowa,
- Roboty wykończeniowe
- Porządkowanie terenu

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących wpłynąć na zagrożenie

Droga gminna trasa Dyjaki - Wymysłów, działki nr ewid.: 481/2 (Borki), 833, 803/1 (Dąbrówka), 159/2 (Kurzyzna Mała) asfaltowa. Na terenie inwestycji występuje teren różnicowany; rowy melioracyjne wzdłuż drogi gminnej dalej tereny zielone do granicy działek. Zjazdy na tereny działek z drogi publicznej utwardzone. Pozostałe srogi gminne oraz drogi dojazdowe gruntowe.

Pozostałe tereny zabudowy mieszkaniowej zagrodowej oraz grunty rolne, łąki, pastwiska i nieużytki. Teren na którym projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej objęty jest Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym. Zakres i rodzaj projektowanej w niniejszym opracowaniu inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem w/w dzieł.

4. Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania działki lub terenu mogące wpłynąć na zagrożenie

- wodociągowe,
- kanalizacja sanitarna
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna

Lokalizacja urządzeń uzbrojenia podziemnego naniesiona jest na planach sytuacyjnych. Nie wyklucza się jednak istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na planach sytuacyjnych.

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

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące dla placu budowy zasady BHP wykonywania robót. Wszelkie prace wykonywane niezgodnie z powyższym skutkują stworzeniem zagrożeń zdrowia i życia osób.

a/ roboty ziemne

W trakcie robót ziemnych wzdłuż wykopów zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim – koparkami, samochodami ciężarowymi transportującymi nadmiar urobku, podsypkę i obsypkę piaskową;
- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie;
- upadków do wykopów pracowników i ludzi z otoczenia placu budowy;
- upadków pracowników w trakcie wchodzenia i wychodzenia z wykopów;
- zsunienia się do wykopu sprzętu wykonującego roboty ziemne;

b/ roboty montażowe

W trakcie robót montażowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót montażowych;
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i studzienek;
- cięcia rur;
- zasypki i zagęszczania gruntu;

Odbudowa nawierzchni utwardzonych

W trakcie robót drogowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim w trakcie wykonywania robót drogowych i transportu materiałów budowlanych;
- zagęszczania podłoża w sposób mechaniczny;

Niekorzystny wpływ na ludzi charakteryzować się będzie zwiększeniem hałasu, zapylenia, emisji spalin, a także możliwością kolizji z pieszymi i pojazdami.

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

Szkolenia w zakresie BHP i P.POŻ.;

- wstępne – ogólne i stanowiskowe
- podstawowe
- okresowe

Szkolenia specjalistyczne;

- szkolenia specjalistyczne związane z technologią robót spawalniczych- wymagane uprawnienia spawaczy
- udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej
- Bezpieczeństwa Pożarowego

Przed rozpoczęciem robót należy:

- ocenić zagrożenie w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaju przedsięwzięcia i zabezpieczeń mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, wybuchu lub innych miejscowych zagrożeń,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za jej przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy

7. 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.

Środki techniczne:

- utrzymanie sprawności technicznej narzędzi i ich właściwe stosowanie
- stosowanie ubrań ochronnych w zależności od wykonywanych czynności
- utrzymanie sprawności urządzeń do spawania
- wydzielenie i zabezpieczenie stanowiska pracy (np. taśmy ostrzegawcze)

Środki proceduralne:

- przestrzeganie instrukcji poprawnego używania butli z gazami technicznymi
- przestrzeganie instrukcji i zasad bezpieczeństwa używania narzędzi
- zachowanie terminów badań technicznych pojazdów służbowych
- szkolenia pracowników odnośnie BHP

Środki kontroli:

- prowadzenie okresowego monitoringu stanowiska pracy
- sprawdzanie sprawności sprzętu i narzędzi
- analiza i poprawa organizacji i metod pracy związanej z wykonywaniem instalacji kontrola stosowania środków ochrony osobistej (okulary, rękawice).

Opracował:
inż. Stefan Tur
nr upr. 78/TBG/89



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ULANOWIE sp. z o.o.
ul. Lipnik 1, 37-410 Ulanów, tel. 15 876-30-77, e-mail:
zukulanow@poczta.onet.pl
NIP: 865 21 43 735, KRS: 0000397553

Nr. Dz

Ulanów, 30.05.2022

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o.
37-410 Ulanów, ul. Lipnik 1
tel. 15 876 30 77
NIP 865-21-43-735, REGON: 180768425

Warunki techniczne

Do projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kurzyna - Wymysłów

1. Sieć kanalizacyjną wykonać z ruru PVC Ø 200 SN8 o ściance litej z uszczelkami podpartymi pierścieniami severloc.
2. Wykonać studnie rozprężną o średnicy 1000 przed studnią o rzędnych 180,41 i 177,41.
3. Studnie kanalizacyjne wykonać z kinety o wydłużonym kielichu.
4. Rura wznosząca karbowana dwuścienna Ø 400
5. Pokrywa studni teleskop typ ciężki 40T
6. Wykonać protokół z próby szczelności przy obecności pracowników ZUK Sp. Z o.o.
7. Wykonać przepompownię:
 - Średnica 1600,
 - Pompy o mocy 5,5 kW, obroty powyżej 2800 obr./min., wirnik typ: WORTEX,
 - Kolano stopowe przykręcane na 4 mocowania,
 - Pompownia powinna być wyposażona w 2 pompy,
 - Drabinka do dna pompowni + podest techniczne,
 - Pokrywa pompowni ze stali kwasoodpornej – szczelna,
 - Kominki wentylacyjne ze stali kwasoodpornej z wkładem węglowym ,
 - Ruruociąg w przepompowni 80,
 - Prowadnice - grubość ścianki 2 mm,
 - Łańcuchy – grubość ogniwa 3mm (drobne ogniwa),
 - Pompownia powinna być wyposażona w kosz na skratki,
 - Zuraw do wyciągania pomp z podwijnymi wyciągarkami o udźwigu do 300 kg,



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ULANOWIE sp. z o.o.
ul. Lipnik 1, 37-410 Ulanów, tel. 15 876-30-77, e-mail:
zukulanow@poczta.onet.pl
NIP: 865 21 43 735, KRS: 0000397553

- Dno przepompowni ze skosami
- Wszystkie elementy przepompowni powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej łącznie ze śrubami i kołnierzami,
- Ogrodzenie przepompowni panele malowane na zielono + furtka o szerokości 1m. Na całej powierzchni przepompowni ułożyć kostkę brukową 6 cm. Utwardzić dojazd do drogi.

PREZES ZARZĄDU


Paweł Grzymacz