

MJ CONSTRUCTION

Usługi, Nadzory Budowlane, Doradztwo Techniczne

mgr inż. Maciej Nowak

33-330 GRYBÓW UL.MONIUSZKI34

TEL.663-017-030

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

BUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Inwestor:

**Nadleśnictwo Niepołomice
ul. Myśliwska 41,
32-005 Niepołomice**

Adres:

dz. nr 2570, obr. Wola Batorska

Opracował:

**mgr inż. Maciej Nowak
Upr. nr DOŚ/BO/0070/10**

Data opracowania:

Wrzesień 2021.

Zawartość opracowania :

I. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis ogólny – stan istniejący
4. Opis zakresu robót budowlanych
5. Opis wykonywanych robót
6. Informacja o planie BiOZ

II. Część rysunkowa

Rys. nr 1 Schemat trasy wodociągu,

I Opis techniczny.

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przyłącza wodociągowego do pola biwakowego oraz istniejącej chłodni.

2) PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora,
2. Ustalenia z Inwestorem,
3. Wizja lokalna, pomiary, zdjęcia,
4. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi Zmianami,

3) OPIS OGÓLNY – STAN ISTNIEJĄCY

Pole biwakowe urządzone przy Leśniczówce oraz istniejąca chłodnia nie posiadają bieżącej wody. Użytkownicy pola pobierają niezbędną wodę w pobliskiej Leśniczówce co stwarza wiele problemów. Teren jest własnością Nadleśnictwa Niepołomice. Na trasie planowanego przyłącza nie ma przeszkód terenowych.

4) OPIS ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie obejmuje wykonanie przyłącza wodociągowego do pola biwakowego oraz chłodni kontenerowej wraz z montażem kranu ogrodowego umożliwiającego pobór wody na miejscu. Prace będą polegały na:

- Wykonaniu robót rozbiórkowych w budynku Leśniczówki w celu doprowadzenia przyłącza do budynku,
- Wykonaniu robót ziemnych,
- Wykonaniu robót instalacyjnych i montażowych,
- Wykonaniu robót budowlanych polegających na odtworzeniu posadzki w pomieszczeniu kotłowni.
- Montażu zlewu wraz z kranem w pomieszczeniu kotłowni.

5) OPIS WYKONYWANYCH ROBÓT.

Roboty należy rozpocząć od rozbiórki posadzki wewnątrz leśniczówki oraz odkopania fundamentów w miejscu przebicia otworu przez fundament. Po zakończeniu robót wewnątrz budynku należy odkryć fundamenty od zewnątrz oraz wykonać roboty ziemne pod montaż przyłącza. Po przebicciu ściany należy do budynku wprowadzić rurę wodociągową. W wcześniej przygotowanym wykopie należy wykonać warstwę podsypki piaskowej na której należy ułożyć rurociąg. Rurę ułożyć w miarę możliwości w jednym kawałku bez łączenia. Jeżeli będzie konieczne wykonanie połączenia przed zasypaniem należy sprawdzić szczelność wykonanego przyłącza. Jeżeli próba szczelności da wynik pozytywny należy obsypać ją piaskiem i przystąpić do zasypania wykopu. Odcinek 3m przed wiatą i chłodnią należy zaizolować termicznie przed przemarzaniem. Wylewkę przy

WC należy zamontować do konstrukcji wiaty a przy chłodni kontenerowej wykonać na własnej konstrukcji. Do przewodu należy podłączyć kran ogrodowy ozdobny z wyłączaniem automatycznym przy wiacie WC oraz zwykłą wylewkę przy chłodni kontenerowej. Przed zakupem kranu należy uzyskać ostateczną akceptację Inwestora. Po zakończeniu robót związanych z ułożeniem przewodu należy zasypać wykop wewnątrz budynku i odtworzyć konstrukcję posadzki. Płytki należy w miarę możliwości dobrać do istniejących. Przyłącz należy wpiąć do istniejącej sieci wewnętrznej Leśniczówki. Na wpięciu należy zamontować dwa zawory oraz wodomierz w sposób umożliwiający łatwy odczyt. Na wyjściu należy również zamontować zawór spustowy umożliwiający spuszczenie wody w razie konieczności lub na okres zimowy. W pomieszczeniu przyłączenia należy zamontować również zlewozmywak z baterią stojącą do której należy doprowadzić ciepłą i zimną wodę z istniejącej instalacji. Odpływ doprowadzić i wpiąć do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Na wiacie w miejscu montażu wylewki należy również zamontować lampę z czujnikiem ruchu w ten sposób aby oświetlała miejsce poboru wody. Lampę należy podłączyć do istniejącej instalacji elektrycznej wiaty.

6) INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas robót budowlanych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

A. Zakres robót obejmuje:

Wykonanie budowy przyłącza wodociągowego. W zakres robót będą wchodzić następujące etapy:

- roboty rozbiórkowe warstw konstrukcji posadzki w budynku Leśniczówki,
- roboty ziemne,
- roboty budowlane polegające na odtworzeniu konstrukcji posadzki,
- roboty montażowe instalacyjne,
- ułożenie opaski na odcinku prowadzonych prac.

B. Wykaz istniejących obiektów podlegających zagospodarowaniu lub rozbiórce:

BRAK

C. Zagospodarowanie placu budowy

NIE DOTYCZY

D. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

BRAK

E. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas wykonywania robót

- ✓ Porażenie prądem elektrycznym przy użyciu elektronarzędzi

✓ Niebezpieczeństwo potrącenia przez pojazdy mechaniczne

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym z etapów robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Szkolenie stanowiskowe (bhp oraz udzielenie pierwszej pomocy). Informacja o ryzyku zawodowym

- Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.
- Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia ogólnego BHP (ksero świadectwa na budowie).
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, ciecica stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

II. Część rysunkowa.

Rys. nr 1 Szkic sytuacyjny.