

INFORMACJA BIOZ

Obiekt:	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – odgałęzienia boczne do posesji Nr 16 przy ul. Dojazd w Toruniu Jednostka ewidencyjna 046301_ 1 m.Toruń Obr. 54, dz. nr: 33/11; 34/8
Branża:	SANITARNA
Zlecniodawca:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. UL. RYBAKI 31-35 87-100 TORUŃ
Biuro projektowe:	Pracownia Projektów Budowlanych, ul. Cicha 7, 87-134 Czarne Błoto
Projektant:	Zdzisław Zalewski Upr. nr GT-8346/III/71/TO/78; KUP/IS/2855/01 specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Spis zawartości

1. Podstawa opracowania
2. Inwestora
3. Informacja BIOZ
 - 3.1. Zakres i kolejność robót
 - 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
 - 3.5. Instruktaż pracowników
 - 3.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze
1. Podstawa opracowania
 - 1.1. Zlecenie Inwestora
 - 1.2. Warunki techniczne TT.401.12446w.2018.PF z 16.08.2018r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
 - 1.3. Wytyczne techniczne TW do projektowania
 - 1.4. Aktualny plan zagospodarowania, sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
 - 1.5. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr 178, Uchwała Nr 748/10 Rady Miasta Torunia z 25 lutego 2010r.
 - 1.6. Wizja lokalna i pomiary w terenie.

2. Inwestor

TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. UL. RYBAKI 31-35, 87-100 TORUŃ

3. Informacja BIOZ

3.1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia – budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) – obejmuje zadania w następującej kolejności:

a/. roboty przygotowawcze:

- * roboty przygotowawcze i porządkowe
- * zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- * geodezyjne wytyczenie trasy rurociągu i obiektów na rurociągu
- * wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym
- * dostawa materiałów

b/. roboty – wykopy pod rurociągi i obiekty na rurociągu

- * roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni, załadunek i transport
- * wykonanie wykopu łącznie z umocnieniem
- * zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia krzyżującego się z prowadzonym wykopem
- * zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców
- * profilowanie podłoża pod rurociąg i obiekty na rurociągu

c/. roboty montażowe:

- * wykonanie obiektów na rurociągu (studni rewizyjnych)
- * ułożenie rurociągu w wykopie zgodnie z załączonym do PBiW profilem podłużnym
- * kontrola rzędnych posadowienia i spadków rurociągu
- * próba szczelności rurociągu
- * inwentaryzacja powykonawcza
- * po wykonaniu powyższych prac - zasypanie wykopów łącznie z sukcesywnym zagęszczaniem gruntu

Wymienione wyżej roboty należy wykonać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane w zakresie prowadzonych robót.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane – uzbrojenie podziemne:

- istniejąca kanalizacja sanitarna i deszczowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
- istniejąca sieć wodociągowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
- istniejąca sieć gazowa (w decyzji PSG Rejon Dystrybucji Gazu w Toruniu)
- istniejąca sieć energetyczna (w decyzji ENERGA-Operator SA Oddział Toruń)
- istniejące sieci telekomunikacyjne (w decyzji Netia SA, Orange Polska, GWŁ, Multimedia Polska SA, TKT MSM, Wydział Informatyki UM Toruń)

3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) oraz prowadzone roboty ziemne (głębokie wykopy) w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki i zdarzenia drogowe.
- prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażeń

3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- roboty ziemne, wykopy liniowe i obiektowe głębokości od 1,57 do 1,96m.
- transport technologiczny pionowy i poziomy materiałów i urządzeń
- składowanie materiałów i urządzeń
- roboty szalunkowe

3.5. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym przedmiotowej inwestycji, powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z przedmiotową inwestycją należy prowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- * określeniu sposobu bezpiecznego wykonania prac przygotowawczych, wykopowych i montażowych opisanych w punkcie 3.1,
- * szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3.4,
- * przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

3.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
- ustawić tablice ostrzegawcze
- wykonać bariery ochronne 1,10 m w odl. 1,0m od krawędzi wykopu
- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczenie
- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- wykopy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania wykopów głębokich umocnionych.
- w trakcie wykonywania prac wszelki sprzęt i materiały związane z budową winny znajdować się tylko na placu budowy.
- należy zapewnić szybkie i bezawaryjne środki łączności oraz środki transportu przez cały okres trwania budowy.
- zaleca się aby pojazdy budowlane, w czasie jazdy do tyłu, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy.
- należy wyznaczyć osobę z załogi odpowiedzialną za organizację w wypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń zastępującą kierownika budowy w momencie jego nieobecności.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym i wykonawczym opracowanym dla niniejszej inwestycji.

Opracował: Zdzisław Zalewski