

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W M. GUTOWIEC W REJONIE ULICY BRZOWEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Gutowiec Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220204_5.0008.274/17
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-5) 2. Kopia opinii (str. 5-???) 3. Kopia uzgodnień (str. ???-???) 4. Kopia pozwoleń (str. ???-???)
PROJEKTANT	mgr inż. Dorota Misiukanis Skomielna Biała 411, 32-434 Skomielna Biała

INFORMACJA BIOZ

„na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126”

Nazwa inwestycji budowlanej: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W M. GUTOWIEC W REJONIE ULICY BRZOSZOWEJ
Lokalizacja inwestycji budowlanej: GUTOWIEC, gmina Czersk, działka o nr ew. 274/17, obr. Krzyż
Inwestor: Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
Opracowali: mgr inż. Dorota Misiukanis

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejności realizacji poszczególnych obiektów

- a) Przedmiotem Inwestycji jest rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granicy działek. Inwestycja obejmuje swoim zasięgiem działkę o nr ew. 274/17, obr. Krzyż.
- b) Przyjmuje się następującą kolejność robót budowlanych:
- wytyczenie geodezyjne trasy przebiegu sieci wodno-kanalizacyjnej oraz przyłączy;
 - wykopy liniowe na odkład;
 - oczyszczenie dna wykopu;
 - wykonanie podsypki pod rurociągi, studzienki rewizyjne oraz skrzynki pod montaż zaworów do indywidualnych przyłączy wodociągowych;
 - ułożenie odcinków rurociągów w wykopie;
 - próba szczelności sieci wodociągowej i kanalizacyjnej;
 - wykonanie obsypki rurociągów z zagęszczeniem;
 - zasypanie wykopów;
 - ewentualne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego przed robotami drogowymi.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej sieci wodno-kanalizacyjnej brak jest jakichkolwiek form uzbrojenia terenu, jedynie obszarze wpięcia sieci do istniejących przez działkę przebiegają sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna oraz telekomunikacyjna, w/w obiekty te nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Dla w/w terenu brak jakichkolwiek elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Roboty montażowe sieci wodociągowej stwarzają szereg zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia monterów. Należą do nich m.in.:

- Przewody wodociągowe kładzione będą w wykopach odpowiednio na głębokości min. 1,60 [m p.p.t.]. Ma to znaczenie podczas wykonywania wykopów, umacniania ścian, odwodnienia dna wykopów oraz podczas rozbiórki obudowy wykopów i ostatecznego zasypiania położonego wodociągu w wykopie.
- Przewody kanalizacyjne kładzione będą w wykopach odpowiednio na głębokości do 1,60 [m p.p.t.]. Ma to znaczenie podczas wykonywania wykopów, umacniania ścian, odwodnienia dna wykopów oraz podczas rozbiórki obudowy wykopów i ostatecznego zasypiania położonej kanalizacji w wykopie.
- W przypadku występowania gruntów silnie nawodnionych woda podziemna w razie niedokładnego lub niewłaściwego odwodnienia wykopu albo niestarannego wykonania obudowy i zabezpieczenia dna wykopu może powodować zawalenie się wykopu.
- Zagroženiem dla monterów może być także pracujący w ich pobliżu sprzęt mechaniczny: koparki, samochody samowyładowcze itp. oraz podnoszone lub opuszczane rury i kształtki.
- Zagroženiem dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników wykonujących sieć wodociągową może być sieć energetyczna podziemna eANN. Miejsca występowania kolizji projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią uzbrojenia terenu pokazano na mapie w projekcie zagospodarowania terenu.

Droga wewnętrzna

Roboty budowlane związane z odbudową dróg po wykonaniu sieci mogą mieć także wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników:

- Roboty drogowe prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu – minikoparki, samochody samowyładowcze. Sprzęt ten przy nie przestrzeganiu zasad BHP może stanowić potencjalne zagrożenie dla pracowników.
- Prace drogowe prowadzone będą w taki sposób, aby zachować ciągłość ruchu pieszego i w miarę możliwości samochodowego z zachowaniem możliwości dojścia oraz dojazdu do posesji, co także ma istotne znaczenie na warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac pracownicy powinni przejść szkolenie na stanowisku pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe, a także przeszkolenie w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia do kierowania w/w sprzętem.

Na budowie powinna znajdować się osoba przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy, wyposażona w apteczkę oraz dysponująca telefonem na pogotowie ratunkowe i policję. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i montażowymi.

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

- Przed przystąpieniem do prac należy właściwie oznakować teren budowy.
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu.
- Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome, zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, sygnalizatory, oświetlenie ciągów komunikacyjnych, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- Wszyscy pracownicy drogowi oraz monterzy wod-kan. zaopatrzeni będą w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne.

Zabezpieczenie i praca w wykopach:

- Wykopy pod sieci wod-kan należy na całej długości zabezpieczyć zgodnie z projektem oraz wykonywaną specyfikacją techniczną. Do wykopu w celu sprawnego opuszczenia wykopu należy wstawić drabiny (w odległościach co 20 [mb]).
- Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego dozwolone jest tylko po drabinkach. Zabrania się schodzenia i wychodzenia po elementach obudów wykopu. W czasie pracy sprzętu mechanicznego (np. koparki) nie wolno przebywać w zasięgu jej pracy.
- Podnoszenie lub opuszczanie rur, kształtek i studzienek betonowych powinno odbywać się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej.
- Haki oraz liny do przemieszczania rur, kształtek i studzienek winny być atestowane, sprawdzone oraz w należytym stanie.
- Zabrania się zrzucania do wykopu jakichkolwiek przedmiotów. Przedmioty te należy opuszczać do wykopu tylko w specjalnie do tego celu przygotowanych pojemnikach.
- Każdy pracownik ma prawo do natychmiastowego przerwania pracy, jeżeli podczas wykonywania wykopu napotka przewody lub inne elementy podziemne

niewiadomego przeznaczenia bądź pochodzenia, a także głązy, tunele i inne urządzenia podziemne.

Praca przy sieciach energetycznych:

- Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego.
- Skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
- Teren w pobliżu słupów energetycznych winien być ogrodzony i oznakowany.
- Haki i liny do wymiany słupów energetycznych winny być atestowane.
- Prace prowadzone w pobliżu podziemnych kabli energetycznych należy prowadzić w szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem osób posiadających niezbędne uprawnienia.

7. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Zobowiązuje się Inwestora do zabezpieczenia wykopów i oznakowanie tablicami „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY”, oraz przy miejscu wjazdu na drogę dojazdową „TEREN BUDOWY – OBCYM WSTĘP WZBRONIONY”.

8. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W wypadku prowadzenia budowy przez firmę budowlaną odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy ponosi Wykonawca, a jeśli budowa prowadzona jest w systemie gospodarczym, odpowiedzialność za BHP spoczywa na Inwestorze i nakłada się obowiązek na Inwestora.

W przypadku zatrudnienia osób prywatnych na budowie należy sprawdzić czy posiadają przygotowanie zawodowe, oraz czy znają przepisy BHP i czy są ubezpieczone.

9. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy

Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Uwagi końcowe

- [1] Wytyczenie trasy wodnej oraz kanalizacyjnej oraz miejsca studzienek należy wykonać kompleksowo w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej, istniejących obiektów stałych, granic parcel oraz linii zabudowy w oparciu o „Projekt zagospodarowania terenu”.
- [2] W przypadku kolizji z niezidentyfikowanymi obiektami o charakterze historycznym i architektonicznym z projektowanym kanałem, należy dokonać korekty trasy przy udziale Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Inwestora, Jednostki Projektowej i Wykonawcy.
- [3] Wszystkie roboty związane z budową przedmiotowej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Polskimi Normami, Normami Branżowymi, warunkami podanymi w uzgodnieniach, przepisami BHP oraz poleceniami i uwagami inspektora nadzoru i pozostałych służb budowlanych i państwowych.
- [4] Do montażu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy stosować tylko materiały posiadające odpowiednie aprobaty techniczne. Montaż powinien być dodatkowo wykonywany przez osoby posiadające pełne kwalifikacje do wykonywania w/w robót montażowych.

10. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Miejsce budowy: dz. o nr ew. 274/17, obr. Krzyż, m. Gutowiec, gmina Czersk, powiat chojnicki, woj. pomorskie.

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk