

Zakład Usług Sanitarnych
Mariusz Nowogórski
ul. Kąkolowa 12
86-010 Koronowo

TOM II

egz.....¹.....

Stadium projektu : OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Inwestor : Gmina Więcbork Ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork

Branża : sanitarna

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Nazwa zadania : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w ul. Złotowskiej w Więcborku – lokalizacja w pasie drogi
wojewódzkiej nr 189 relacji Złotów-Więcbork

Lokalizacja : Jednostka ew. 041304_4, Więcbork – M;
Obręb 0002 Więcbork;
Działka nr ew.: 285, 376/2;
Gmina Więcbork;
Powiat sępoleński;
Województwo kujawsko -pomorskie

Kategoria : XXVI

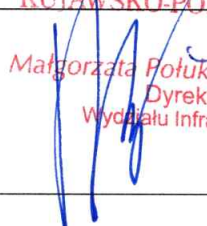
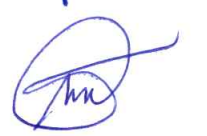
WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

Załącznik do zgłoszenia:

data wpływu zgłoszenia:

9 sierpnia 2024r.

znak: Wln.T. 7843.2.66.2024.KG

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0052/10	 Z up. WOJEWODY KUJAWSKO-POMORSKIEGO Małgorzata Połukard-Falkowska Dyrektor Wydziału Infrastruktury
Sprawdzający Branża sanitarna	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01	

Koronowo, dnia 07/08/.....2024r.

Spis treści:

1. Plan BIOZ.....	3
2. Warunki techniczne wydane przez ZGK Sp. z o.o. z dnia 11.10.2023r.....	6
3. Uzgodnienie z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Sępólnie Krajeńskim.....	12
4. Uzgodnienie z Orange Polska z dnia 11.10.2023r.	14
5. Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy RDW Tuchola.....	17
6. Uzgodnienie WUOZ w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy.....	21
7. Protokół z Narady Koordynacyjnej - Starosta Sępoleński.....	23
8. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	28
9. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	34
10. Uzgodnienie z Gminną Spółką Wodną w Sępólnie Krajeńskim.....	36
11. Warunki techniczne projektowania nr WR-RO1-016-2024 z dnia 15.02.2024r.....	38

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Kanalizacja sanitarna z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku, gm. Więcbork.

2. Nazwa Inwestora

Gmina Więcbork - ul. Mickiewicza 22; 89-410 Więcbork

3. Projektant sporządzający informację dotyczącą BLOZ

mgr inż. Mariusz Nowogórski

4. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym, z przyłączami.

Sieć kanalizacyjna zaprojektowana została w systemie grawitacyjno-tłocznym, z rur PVC-U Φ 200 w przypadku sieci grawitacyjnej. Kanalizacja tłoczna stanowi zakres odrębnego opracowania. Przyłącza będą wykonane z rur PVC Φ 160. Zamontowane zostaną studnie betonowe rewizyjne oraz inspekcyjne PCV.

5. Istniejące obiekty budowlane:

- pas drogi wojewódzkiej, chodniki,
- kable energetyczne i teletechniczne,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

6. Elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Dla pracowników:

- wykonywanie robót ziemnych i obudowy wykopów,
- zabezpieczenie rurociągów i kabli w wykopie,
- praca sprzętu – koparek, spycharek, dźwigów, wiertnicy.

Dla osób postronnych:

- otwarte wykopy,
- hałdy odkładu gruntu.

7. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji budowy

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia może być:

- głębienie wykopu bez obudowywania,
- głębienie wykopu bez obniżenia poziomu wody gruntowej do poziomu niższego niż poniżej wykonywanej roboty,

- obudowywanie wykopów,
- prace w pobliżu nadziemnych i podziemnych przewodów elektroenergetycznych stwarzające możliwość porażenia,
- praca w pobliżu sprzętu mechanicznego ze względu na:
 - możliwość uderzenia, najechania,
 - zepchnięcia do wykopu,
 - obsunięcia się sprzętu w czasie pracy do wykopu,
- rozładunek, załadunek montaż rur i studni stwarzające możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym,
- dla osób postronnych niezabezpieczone i nieoświetlone wykopy wraz z hałdami odkładu gruntu,
- prace w wykopie, istnieje możliwość obsunięcia się ziemi z krawędzi wykopu, poślizgnięcie się do wykopu, uderzenie pracownika bryłą ziemi lub kamieniem,
- niewłaściwe użytkowanie sprzętu budowlanego mogące spowodować uszkodzenie ciała.

8. Informacje o planie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres robót:

Projekt przewiduje wykonanie:

- wytyczenia geodezyjnego trasy sieci,
- wykopów pod kanalizację i studnie,
- wykonywanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącymi sieciami,
- układanie przewodów kanalizacyjnych oraz studni,
- zasypkę wykopów,
- odtworzenie istniejącej nawierzchni drogi do stanu pierwotnego.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy przeprowadzać odrębne instrukcje stanowiskowe stosowne do zakresu prowadzonych robót.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy:

- opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN,
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,

- wykopy dla sieci wykonywać; w obrębie pasa drogowego i w pobliżu zabudowań jako wąskoprzestrzenne, obudowane, w gruncie suchym,
 - wykopy zabezpieczyć barierkami,
 - roboty oznakować znakami drogowymi,
 - oświetlić przeszkody terenowe,
 - wykonać pomosty z poręczami w miejscach gdzie będzie wymuszone przez wykopy przechodzenie mieszkańców,
 - przed rozpoczęciem robót zapoznać pracowników z planem „bioz” i przeprowadzić instruktaż n.t. zabezpieczenia pracowników i otoczenia przed zagrożeniami występującymi na budowie,
 - wykonywać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów),
 - odkład gruntu wydobytego z wykopu składać w normatywnej odległości od wykopu,
 - roboty przy wykonywaniu przekroczeń istniejącego uzbrojenia wykonać w porozumieniu i pod nadzorem z instytucjami zarządzającymi uzbrojeniem przestrzegając warunków uzgodnienia dołączonych do projektu,
 - ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
 - przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń,
 - pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dz. U.Nr 91/2002 poz. 811
 - należy przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń podczas wykonywania robót,
 - materiały wykorzystywane podczas realizacji inwestycji składować w sposób nie utrudniający ewakuacji,
 - zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi, ewentualne odpady technologiczne należy składować w wyznaczonych miejscach,
- wyposażyć plac budowy w sprzęt p.poż.

Opracował

mgr inż. Mariusz Nowogórski

mgr inż. Mariusz Nowogórski
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr KUP/0185/PBS/18