

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

TOM III

Egz....2/.....

Stadium projektu **OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE**

Obiekt **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Inwestor: Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 86-410 Więcbork

Branża: sanitarna, elektryczna

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Nazwa zadania: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą w m. Witunia, gm. Więcbork**

Lokalizacja: Jednostka ew. 041304\_5, Więcbork - G;  
Obręb 0016 Witunia;  
Działka nr ew.: 189, 179, 173/2, 53,  
Gmina Więcbork; Powiat sępoleński;  
Województwo kujawsko-pomorskie

Kategoria: XXVI

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	<del>mgr inż. Mariusz Nowogórski</del> 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
Sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Anna Miezianko Upr. bud. nr KUP/0078/PBS/23 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/0158/19	<del>mgr inż. Anna Miezianko</del> uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. nr KUP/0078/PBS/23
Projektant Branża elektryczna	mgr inż. Wiesław Szymańczak Upr. bud. nr UAN-KZ-7210/109/86 Do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych. Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IE/0251/03	<del>mgr inż. Wiesław Szymańczak</del> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid.: UAN-KZ-7210-109/86

Koronowo, 31.03.2025r.

**Spis treści:**

1. Plan BIOZ.....	3
2. Warunki techniczne wydane przez ZGK w Więcborku z dnia 05.07.2024r.....	7
3. Uzgodnienie z ZGK w Więcborku z dnia 5.07.2024r. ....	11
4. Warunki przyłączenia do sieci Enea Operator Sp z o.o. z dnia 14.10.2024 r .....	13
5. Uzgodnienie z Orange Polska z dnia 31.07.2024r. ....	15
6. Uzgodnienie z Enea Operator z dnia 11.07.2024r.....	16
7. Uzgodnienie z Gminną Spółką Wodną w Więcborku z dnia 10.06.2024r. ....	18
8. Uzgodnienie z Netia S.A. z dnia 12.08.2024r. ....	20
9. Oświadczenie projektanta.....	21
10. ODPIS < KARPY KORDYNACYJNEJ .....	22

## INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą w m. Witunia, gm. Więcbork.  
dz. ewid. Nr 189, 179, 173/2, 53 obręb 0016 Witunia

### **2. Nazwa Inwestora**

Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 86-410 Więcbork

### **3. Projektant sporządzający informację dotyczącą BIOZ**

mgr inż. Mariusz Nowogórski

### **4. Zakres robót**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym, z przyłączami oraz infrastrukturą towarzyszącą. W zakresie opracowania będzie również wykonanie wewnętrznej linii zasilającej od złącza kablowo-pomiarowego wykonywanego w ramach innego opracowania do projektowanej tłoczni ścieków.

Sieć kanalizacyjna wykonana będzie w systemie grawitacyjno-tłocznym. Sieć kanalizacyjna wykonana będzie z rur: PVC  $\Phi$  200 (sieć grawitacyjna) i z rur PE100 RC o średnicy  $\Phi$  90 (sieć tłoczna). Przyłącza będą wykonane z rur PVC  $\Phi$  160. Będą montowane betonowe studnie rewizyjne oraz inspekcyjne PCV.

### **5. Istniejące obiekty budowlane:**

- drogi gruntowe,
- kable energetyczne i teletechniczne,
- 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,
- oznakować znakami drogowymi roboty,
- 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

zawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr KUP/0185/PBS/18