

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

TOM III

Egz....22....

Studium projektu ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt: Sieć wodociągowa

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

Branża: sanitarna,

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Nazwa zadania: Budowa sieci wodociągowej w ul. Słonecznej w Więcborku, gm.
Więcbork

Lokalizacja: Obręb 0004 Więcbork;
Działka nr ew.: 292/10, 282, 347
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 | 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 |
| 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 | mgr inż. Anna Miezianko 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 |

Koronowo, Czerwiec 2025r.

Spis treści:

| | |
|--|----|
| 1. Plan BIOZ..... | 3 |
| 2. Odpis z narady koordynacyjnej nr GN.6630.30.2025..... | 7 |
| 3. Odpis z narady koordynacyjnej nr GN.6630.41.2025..... | 11 |
| 4. Odpis z narady koordynacyjnej nr GN.6630.80.2025..... | 16 |
| 5. Uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. p.poż. | 21 |
| 6. Warunki techniczne wydane przez ZGK w Więcborku | 22 |

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa sieci wodociągowej w ul. Słonecznej w Więcborku, gm. Więcbork.

Dz. Ewid. numer 292/10, 282, 347 obręb [0004] Więcbork

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 wodociągowej w ulicy Słonecznej w Więcborku, gm. Więcbork.

Inwestycja obejmuje infrastrukturę techniczną tj. sieć wodociągową wraz z hydrantami, armaturą oraz włączenie do istniejącej sieci wg rysunków technicznych – działka nr 347.

Kanały sieci wodociągowej układać należy z rur PE100 DN110 SDR17 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

5. Istniejące obiekty budowlane:

W pasie drogowym obecnie usytuowane są:

- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- kable energetyczne i teletechniczne,
- sieć wodociągowa,

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapę.

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.

Z uwagi na usytuowanie sieci w pasie drogowym oraz w pobliżu zabudowy należy zwrócić szczególną uwagę, oznaczając teren stosownym znakiem informacyjnym o przebiegu robót budowlanych.

7. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji budowy

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia może być:

- głębianie wykopu bez obudowywania,
- głębianie 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, poslizgnięcie się do wykopu, uderzenie pracownika bryłą ziemi lub kamieniem,
- niewłaściwe użytkowanie sprzętu budowlanego mogące spowodować uszkodzenie ciała.
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, nieprzekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, nieprzekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, nieprzekraczającym 110kV,(odległości te mierzy się od najdalej wysuniętego punktu koparki).

Bezpieczną odległość wykonywania tych robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z zarządcą instalacji. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić

napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także wykonywanie wykopów poszukiwawczych należy wykonywać sposobem ręcznym.

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 wodociąg,
- wykonywanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącymi sieciami,
- układanie przewodów wodociągowych,
- 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

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr KUP/D185/PBS/18

Sępólno Krajeńskie, dn. 25.04.2025 r.

Starosta Sępoleński
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

Znak sprawy: GN.6630.41.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 25.04.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | sieć wodociągowa |
| Lokalizacja: | Więcbork działka nr 282, 292/10 |
| Wnioskodawca: | ZAKŁAD USŁUG SANITARNYCH MARIUSZ NOWOGÓRSKI ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo |
| Inwestor: | GMINA WIĘCBORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork |
| Projektant: | MARIUSZ NOWOGÓRSKI Inne upr.: budowlane: KUP/0185/PBS/18 |
| Przewodniczący: | Sylwia Nowicka |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 14.04.2025 r. |
| Uwagi/informacje dodatkowe: | Wniosek złożony przez firmę projektową |

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Stanowisko Przewodniczącego:

Zaleca się zachowanie wysokiej ostrożności i wykonywanie czynności w sposób niezagrażający znakom geodezyjnym z zachowaniem art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz.1824 ze zm.).

W pobliżu projektowanej sieci występuje punkt osnowy geodezyjnej. W obrębie tego punktu zaleca się prace ziemne ręczne.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 344.314-1706.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|----------------------------|
| 1 | | Stanowisko pozytywne Przedłożenie mapy syt. uzgadnia się do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu na następujących warunkach: | Krzysztof Allnoch |

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 25-04-2025 11:46:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

ZAGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Strona 1 z 4

mgr inż. Mariusz Nowogórski

| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| | ENEA OPERATOR SP Z O.O. ODZIAŁ DYSTRYBUCJI BYDGOSZCZ REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO ul. Nowa 41A elektroniczny | <ul style="list-style-type: none"> • Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w której prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym. • Szczegółowego ustalenia trasy kabli elektroenergetycznych dokonać na podstawie przekopów poprzecznych. • Zastrzegamy możliwość wystąpienia na terenie, urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do RD Nakło. • Wykonawca z 14 – dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi o rozpoczęciu prac RD Nakło. • Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy niezwłocznie powiadomić RD Nakło i po wyłączeniu urządzeń spod napięcia i pod nadzorem zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi poprzez nałożenie na odkryte kable na całej szerokości wykopu rur osłonowych dwudzielnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami a przed zasypaniem zgłosić do odbioru. • ENEA Operator Sp. z o.o. informuje że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu. • Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do przeprowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej na skutek prowadzenia tych prac. • W przypadku kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowanymi robotami budowlanymi lub remontowymi w szczególności w przypadku zbliżenia się do urządzeń znajdujących się pod napięciem, przed przystąpieniem do pracy należy wystąpić do RD Nakło o wyłączenie w uzgodnionym terminie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia. | |
| 2 | ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań/ Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 3 | FIBEE IV sp. z o.o Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 4 | GMINA WIĘCBORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Tomasz Fifielski |
| 5 | NETIA SA 02-822 Warszawa ulica Poleczki 13NIP:5260205575 elektroniczny | Stanowisko pozytywne <p>Przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: nadzory@netia.pl;</p> <p>Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);</p> <p>Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;</p> <p>W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);</p> | Krzysztof Osiecki |

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 25-04-2025 11:46:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nowogórski

Strona 2 z 4

12

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| | | Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu; jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej Netia S.A. należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia; | |
| 6 | Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 7 | POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz elektroniczny | Stanowisko pozytywne Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”. | Dariusz Grzeca |
| 8 | ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O. W WIĘCIBORKU ul. Pocztowa 2A, 89-410 Więcbork elektroniczny | Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag | Paweł Tereszkiewicz |
| Wnioskodawca | | | ZAKŁAD USŁUG SANITARNYCH MARIUSZ NOWOGÓRSKI |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Sępoleńskiego
Sylvia Nowicka



Signed by /
Podpisano przez:

Sylvia Nowicka
Powiat Sępoleński

Date / Data:
2025-04-25 11:45

Podpis elektroniczny

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Sylvia Nowicka, dn. 25-04-2025 11:46:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem.

ZA WŁASNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Strona 3 z 4
mgr inż. Mariusz Nowogórski

Dokument wygenerował(a): Sylwia Nowicka, dn. 25-04-2025 11:46:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

ZA ZŁOŻENIEM
WYKONANIE Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nowogorski

Strona 4 z 4

14