|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY | | | | | | | |
| Data opracowania | Nr tomu | Nr egzemplarza | | | | | |
| CZERWIEC 2024 |  | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | | | | | | | |
| **BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO, PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  ORAZ ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ  I WODOCIĄGOWEJ.** do projektu pn.”Budowa siedziby nadleśnictwa Kwidzyn wraz z zagospodarowaniem terenu  i infrastrukturą towarzyszącą” | | | | | | | |
| Adres obiektu | | | Kategoria obiektu budowlanego | | | | |
| UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN | | | XXVI | | | | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych | | | | | | | |
| 220701\_1.0018.24/1  220701\_1.0018.23/1  220701\_1.0018.24/6  220702\_2.0001.23/2 | | | | | | | |
| Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres | | | | | | | |
| NADLEŚNICTWO KWIDZYN  UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN | | | | | | | |
| Nazwa i adres jednostki projektowania | | | | | | | |
| GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

SPIS TREŚCI

1. **DOKUMENTY (STR.** ….. **-** ….. **)**
   1. KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM I SPRAWDZAJĄCYM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI
   2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
   3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZ TECHNICZNE
2. **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (STR.** ….. **–** ….. **)**
3. **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY (STR.** ….. **–** ….. **)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P | DOKUMENT | | | OPIS | STR. |
| NR | DATA | WYDANE PRZEZ |
| 1 | 64/2023 | 15.02.  2024r. | PW-K Kwidzyn  Sp. z o.o. | Warunki techniczne przyłączenia sieci  wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i  deszczowej. |  |
| 2 | --- | 10.06. 2021 r. | PW-K Kwidzyn  Sp. z o.o. | Uzgodnienie PZT |  |
| 3 | IN.7230.2.58.2024 | 28.04. 2021 r. | UM KWIDZYN | Decyzja w sprawie umieszczenie w pasie drogowym ul. Leśnej w Kwidzynie urządzeń sieci wodociągowej wraz z podstawą do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane. |  |
| 4 | WGII.6630.195.2024 | 12.08. 2024 r. | STAROSTWO  KWIDZYN | Protokół z narady koordynacyjnej z dnia  12.06.2024 r. |  |

1. DOKUMENTY

2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | | | | |
| Data opracowania | | | | |
| CZERWIEC 2024 | | | | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | | | | |
| **BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ  ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ** do projektu pn.”Budowa siedziby nadleśnictwa Kwidzyn wraz z zagospodarowaniem terenu  i infrastrukturą towarzyszącą” | | | | |
| Adres obiektu | | | Kategoria obiektu budowlanego | |
| UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN | | | XXVI | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych | | | | |
| 220701\_1.0018.24/1  220701\_1.0018.23/1  220701\_1.0018.24/6  220702\_2.0001.23/2 | | | | |
| Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres | | | | |
| NADLEŚNICTWO KWIDZYN  UL. BRATERSTWA NARODÓW 67, 82-500 KWIDZYN | | | | |
| Nazwa i adres jednostki projektowania | | | | |
| GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn | | | | |
|  | | | | |
| Imię i nazwisko projektanta | Numer uprawnień bud. | Specjalność | | Podpis |
| **BRANŻA SANITARNA** | | | | |
| mgr inż.  Artur Herman | KUP/0182/PWBS/15 | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |  |

**1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji i docelowego użytkowania przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej.

**2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

1. Wygrodzenie terenu budowy,

* Wykonanie i umocnienie wykopów, przygotowanie przejść pod roboty technologiczne,
* Wykonanie przyłączy wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z instalacjami zewnętrznymi,
* Próby szczelności,
* Inwentaryzacja geodezyjna,
* Zasypanie wykopów,
* Uporządkowanie oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

**3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występują istniejące obiekty budowlane:

1. wodociąg,
2. kanalizacja sanitarna,
3. gazociąg,
4. kable energetyczne nn,
5. sieć telekomunikacyjna,

**4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

* Istniejące uzbrojenie podziemne, w szczególności gazociąg i kable energetyczne,
* Istniejąca droga, po której odbywa się ruch pojazdów.

**5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA .**

5.1 Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.  
 - nieodpowiednie składowanie rur i elementów betonowych,

- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.

5.2 Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów.

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy żelbetowe – prefabrykaty studni,

- awarie sprzętu w czasie pracy np.: dźwigów i podnośników,  
 - przysypanie ziemią usuwaną z wykopów oraz zasypanie pracownika w przypadku nie zastosowania   
 szalunków.

5.3Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

**-** potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,  
 - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.5.4Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią,

- upadek z wysokości,

- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,

- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu ścianek szczelnych,  
 - zasłabnięcie w czasie robót w wykopach,

- poparzenie przez płomień palnika gazowego lub rozgrzane elementy podczas spawania lub zgrzewania,

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,

- porażenie prądem podczas pracy elektronarzędzi

5.5 Roboty wykonywane w pobliżu kabli elektroenergetycznych,

5.6 Roboty wykonywane w pobliżu gazociągu,  
5.7 Narzędzia oraz hałas w czasie pracy narzędzi i maszyn,  
5.8 Wtargnięcie na teren budowy osób niepożądanych w tym dzieci, nie posiadających wiedzy na temat   
 zagrożenia bezpieczeństwa na terenie prowadzonych prac budowlanych,  
5.9 Robót budowlanych prowadzonych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych.  
  
 Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

**6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty w obrębie inwestycji powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP , Ppoż. Posiadać aktualne badania medyczne i odpowiednie szkolenia stanowiskowe. Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest przeprowadzić szkolenia stanowiskowe. Instruktaż w szczególności powinien zawierać:

Określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożeń,

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającymi przed skutkami występującego zagrożenia,

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez wyznaczenie osoby posiadającej niezbędne przygotowanie zawodowe i BHP,

Określenie sposobu przemieszczania, transportu i magazynowania materiałów w sposób bezpieczny,

Przekazanie środków łączności lub wskazanie miejsca ich lokalizacji wraz z określeniem sposobu ich użycia w celu wezwania służb ratowniczych.

Kierownik budowy przydziela stanowiska pracy z omówieniem sposobu wykonania robót z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Prace należy wykonywać pod nadzorem osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych z zachowaniem przepisów BHP.

**7. 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.**

* Wykorzystywany w czasie prac sprzęt winien być sprawny technicznie i posiadać aktualne dopuszczenia do użytkowania.
* Teren budowy ogrodzony, oznakowany i zabezpieczony przed ingerencją osób postronnych,
* W okresie przerw w pracy zapewnić dozór na terenie inwestycji,
* Prace instalacyjne winny być prowadzone przez kierownika posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane i eksploatacyjne (instalacje elektryczne: kierownik „D”, pracownicy ”E”),
* Prace prowadzić pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. W okresie prowadzenia robót w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zabezpieczyć obiekt w środki umożliwiające bezzwłoczne wezwanie pomocy i przystąpienie do prac ratunkowych o miejscu składowania ww. środków poinformować wszystkie osoby pracujące i znajdujące się w obrębie budowy.
* Oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej,
* Posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
* Posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej, szelki do ewakuacji z wykopów i studni z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu, ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym, itp.,
* pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
* Posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie.
* Pracownicy powinni znać telefony alarmowe: pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

8. UWAGI DODATKOWE.

* Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać stosowne wymagane prawem aprobaty techniczne,   
  atesty i certyfikaty,
* Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów   
  materiałów budowlanych,
* Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem technicznym prowadzonym przez osobę o odpowiednich uprawnieniach budowlanych,
* Roboty budowlane należy prowadzić wykwalifikowaną ekipą budowlaną mającą doświadczenie przy wykonywaniu odpowiednich robót budowlanych,
* W trakcie budowy należy prowadzić stałe obserwacje geodezyjne istniejącego jak i projektowanych obiektów.
* Należy stosować się do zaleceń i uwag opracowań stanowiących podstawę opracowania niniejszego projektu   
  budowlanego,
* Ewentualne wątpliwości w zakresie branży sanitarnej należy wyjaśnić bezpośrednio z projektantem,

…………………………………………………………………………………. Opracował:   
 mgr inż. Artur Herman

**3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**