|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Strona tytułowa* | | | | | | | | |
| **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY** | | | | | | | | |
| *Data opracowania* | *11.11.2024* | *Numer egz.* | | *1* | | *2* | *3* | *4* |
| *Jednostka projektowa* | |  | | PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII SANITARNEJ „SANSYSTEMS”  WOJCIECH PANEK  Adamowo 86, 14-240 Susz  tel. 507869828, e-mail: [sansystems@wp.pl](mailto:sansystems@wp.pl) | | | | |
| *Nazwa zamierzenia budowlanego* | | **BUDOWA KOLEKTORA SANITARNEGO TŁOCZNEGO WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW ŁĄKOWA – WIŚLANA** | | | | | | |
| *Adres obiektu* | | **woj. pomorskie., powiat kwidzyński, miejscowość Kwidzyn** | | | | | | |
| *Kategoria obiektu* | | **XXVI** | | | | | | |
| *Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego*  *numery działek ewidencyjnych* | | **jednostka ewid. 220701\_1 – M. Kwidzyn**  **OBR. 0013 - DZ. 5/12;**  **OBR. 0005 - DZ. 6/3, 6/4, 12, 13, 32/1, 33, 36, 37, 42** | | | | | | |
| *Nazwa i adres inwestora* | | **Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn**  **Spółka z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn** | | | | | | |
| *Opracował* | | | | | | | | |
| *Specjalność* | | | *Funkcja, imię i nazwisko*  *nr uprawnień* | | *Podpis* | | | |
| Sanitarna | | | Projektant:  inż. Wojciech Panek  upr. nr WAM/0151/POOS/14 | |  | | | |

|  |
| --- |
| SPIS ZAŁĄCZNIKÓW |
| 1. Uzgodnienie z dnia 10.09.2024r., zezwalające na lokalizację sieci na działkach miejskich, wydane przez Urząd Miejski w Kwidzynie ……………………………………………..….3 2. Uzgodnienie (opinia archeologiczna) z dnia 06.11.2024r., wydane przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku………………………………………………..6 3. Decyzja wydana przez Konserwatora Zabytków Powiatu Kwidzyńskiego……………….….9 4. Decyzja znak WO.6124.1.24.2024, z dnia 03.09.2024r.,wyłączająca grunty z produkcji rolniczej, wydana przez Starostę Kwidzyńskiego………………………………………………………11 5. Warunki nr P/24/013153 przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 04.032024r., wydane przez Energa Operator…………………………………………………………..14 6. Protokół z narady koordynacyjnej ………………………………………………………………….……...17 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia………………………………………..21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Strona tytułowa* | | | | | | | | |
| **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** | | | | | | | | |
| *Data opracowania* | *11.11.2024* | *Numer egz.* | | *1* | | *2* | *3* | *4* |
| *Jednostka projektowa* | |  | | PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII SANITARNEJ „SANSYSTEMS”  WOJCIECH PANEK  Adamowo 86, 14-240 Susz  tel. 507869828, e-mail: [sansystems@wp.pl](mailto:sansystems@wp.pl) | | | | |
| *Nazwa zamierzenia budowlanego* | | **BUDOWA KOLEKTORA SANITARNEGO TŁOCZNEGO WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW ŁĄKOWA – WIŚLANA** | | | | | | |
| *Adres obiektu* | | **woj. pomorskie., powiat kwidzyński, miejscowość Kwidzyn** | | | | | | |
| *Kategoria obiektu* | | **XXVI** | | | | | | |
| *Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego*  *numery działek ewidencyjnych* | | **jednostka ewid. 220701\_1 – M. Kwidzyn**  **OBR. 0013 - DZ. 5/12;**  **OBR. 0005 - DZ. 6/3, 6/4, 12, 13, 32/1, 33, 36, 37, 42** | | | | | | |
| *Nazwa i adres inwestora* | | **Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn**  **Spółka z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn** | | | | | | |
| *Opracował* | | | | | | | | |
| *Specjalność* | | | *Funkcja, imię i nazwisko*  *nr uprawnień* | | *Podpis* | | | |
| Sanitarna | | | Projektant:  inż. Wojciech Panek  upr. nr WAM/0151/POOS/14 | |  | | | |

***Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust, 1 i 2 ustawy Prawo budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.***

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Roboty budowlane dla projektowanych sieci obejmują:

* ewentualne roboty przygotowawcze i porządkowe,
* roboty ziemne (wykonanie wykopów, wykonanie przewiertów, odwodnienie wykopów, ułożenie podsypki pod rurociągi, zasypanie wykopów),
* roboty montażowe (montaż rurociągów i armatury, próby szczelności przewodów),

Wykaz robót z zachowaniem kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

* wytyczenie sieci w terenie,
* wykonanie robót porządkujących po trasie sieci z przygotowaniem do wejścia dla sprzętu,
* lokalizacja poprzez wykonanie wykopów odkrywkowych istniejącego uzbrojenia terenu wraz z zaznaczeniem miejsc kolizyjnych,
* przystąpienie do robót ziemnych mechanicznych i ręcznych (wykonywanie wykopów),
* wykonanie przewiertów sterowanych,
* odwadnianie wykopów,
* montaż rurociągów i armatury,
* montaż przepompowni ścieków,
* wykonanie zagospodarowania terenu przepompowni,
* wykonanie przyłącza kablowego,
* sprawdzenie szczelności przewodów,
* zasypanie wraz z ubiciem warstwami,
* ewentualne odtworzenie nawierzchni utwardzonych,
* uporządkowanie terenu po robotach.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na obszarze objętym inwestycją występuje następujące uzbrojenie terenu:

* sieć wodociągowa,
* sieć kanalizacji ogólnospławnej,
* sieć gazowa,
* kable elektryczne,
* linia kablowa napowietrzna.

**3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

* sieć infrastruktury podziemnej,
* rzeka,
* droga miejska.

**4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót**

Wykaz zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót:

* środki transportu poziomego i pionowego (przejeżdżające samochody, pracujące koparki, spycharki, zagęszczarki),
* głębokie wykopy,
* zalanie wykopów wodami deszczowymi,
* osuwanie się skarp wykopów,
* wpadnięcie do wykopu podczas jego wykonywania zasypywania lub układania w nim rurociągu,
* potknięcie się, poślizgnięcie, wypadek na płaszczyźnie,
* transport poziomy i pionowy elementów i materiałów (uderzenia lub przygniecenia).

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych**

Przeprowadzenie instruktażu pracowników wchodzi w zakres obowiązków firmy, która będzie wykonywała własnymi siłami w/w prace. Roboty powinny być wykonywane z uwzględnieniem środków ochrony indywidualnej oraz pod specjalistycznym nadzorem. Prowadzenie nadzoru należy do obowiązków firmy spełniającej w/w zadania. Ponadto, podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo pracy swoich pracowników i zapewnić właściwe warunki pracy i warunki sanitarne. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony osób zatrudnionych na placu budowy, oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wykonawca zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu pracującego na placu budowy. Wykonawca musi przestrzegać i spełniać wszelkie przepisy krajowe odnoszące się do bezpieczeństwa i higieny pracy łącznie z urządzeniami socjalnymi.

Zgodnie z artykułem 21a ust. 1 Ustawy „Prawo budowlane" Kierownik Budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.

**6. Środki techniczne i organizacyjnych zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

* teren budowy powinien być oznaczony i zabezpieczony zgodnie z przepisami,
* miejsca niebezpieczne powinny być odpowiednio oznakowane,
* materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach,
* używany sprzęt i narzędzia powinny być sprawne, posiadać aktualne i odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania,
* wszystkie użyte materiały muszą posiadać aprobaty techniczne lub deklarację zgodności,
* maszyny i urządzenia powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych,
* stanowiska pracy powinny być uporządkowane i dobrze oświetlone,
* wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów p.poż. i wyposażenia budowy w sprzęt p-poż.,
* na tablicy budowy należy umieścić telefony alarmowe straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji,
* należy zapewnić łączność telefoniczną budowy z instytucjami alarmowymi (straż pożarna, pogotowie itp.)
* pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i inne środki ochrony indywidualnej,
* pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ochrony BHP i p.poż.,
* prace powinny być prowadzone przez osoby z aktualnymi badaniami lekarskimi,
* prace powinny być prowadzone pod stałym nadzorem technicznym,
* prace powinny być prowadzone przez osoby posiadające aktualne uprawnienia i kwalifikacje,
* należy zachować bezpieczne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu, zwłaszcza od kabli energetycznych,
* należy wykonać odpowiednie umocnienie ścian wykopów,
* wykopy w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie,
* należy zapewnić właściwą organizację ruchu na drodze publicznej w czasie prowadzenia robót,
* prace w pobliżu linii energetycznej napowietrznej muszą być wykonywane w technologii zapewniającej ciągłość zasilania odbiorców.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z:

1) Projektem budowlanym.

2) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129/97 poz. 844, tekst jednolity Dz.U. Nr 169/03 poz. 1650).

3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/03 poz. 401).

4) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. 1993 nr 96 poz. 437).

5) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 poz. 492).

6) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących BHP w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami).

7) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 640).

8) Normą PN-91/M-34501 - Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.