

Zawartość opracowania

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Ogólne założenia inwestycji.
2. Podstawa opracowania.
3. Sytuacja prawna oraz dotychczasowy sposób użytkowania terenu.
4. Projektowane zagospodarowanie stacji
5. Projektowane i likwidowane uzbrojenie terenu
6. Inwestycja i jej wpływ na środowisko i zdrowie użytkowników

INFORMACJA BIOZ

ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie o kompletności

Uprawnienia i zaświadczenia z izby

Warunki techniczne z ZE

Warunki techniczne wydane przez UG Wodzierady

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania

Współrzędne geodezyjne XY charakterystycznych punktów

Opinia ZUDP z Klauzulą ZUDP

Część graficzna

1. Projekt zagospodarowania SUW

Opis do projektu zagospodarowania stacji uzdatniania wody w m. Wodzierady, gm. Wodzierady

1. Ogólne założenia inwestycji.

Założeniem projektowanej inwestycji jest rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Wodzierady, gm. Wodzierady związana z koniecznością uzdatnienia wody dostarczanej do stacji z istniejącego ujęcia wody. W rozwiązaniach uwzględniono docelowe potrzeby wodne dla obszaru zwodociągowania gminy Wodzierady wcześniej ustalone z inwestorem.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią :

- specyfikacja istotnych warunków zamówienia ;
- warunki techniczne inwestora
- wypis i wyrys z planu miejscowego
- mapa dc. projektowych z uzbrojeniem terenu;
- obowiązujące normatywy i przepisy;
- wizja lokalna w terenie.

3. Sytuacja prawna oraz dotychczasowy sposób użytkowania terenu.

Stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest na działce nr 269/3 stanowiącej własność Gminy Wodzierady, która obecnie jest użytkowana. Na przedmiotowej działce znajdują się dwie studnie głębinowe i budynek technologiczny, odstojnik popłuczyn trzykomorowy oraz dwa naziemne zbiorniki na wodę czystą.

Obiekt istniejący jest ogrodzony, posiada bramę wjazdową i wjazd z drogi powiatowej.

Obiekt znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania i nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Obiekt posiada zasilanie energetyczne kablowe z lokalizacją pomiaru i złącza energetycznego na ścianie budynku.

Projektowane zagospodarowanie stacji odpowiada zapisom obowiązującego planu miejscowego. Nie stwierdzono występowania obszarów znajdujących się pod ochroną konserwatorską.

4. Projektowane zagospodarowanie stacji

W ramach rozbudowy stacji przewiduje się: wymianę układu technologicznego służącego do uzdatniania wody, budowę instalacji zewnętrznej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki z chlorowni, zainstalowanie pompy zatapialnej w odstojniku popłuczyn oraz doprowadzenie do niej przewodów zasilających i sterowniczych.

Ujęciem podstawowym dla stacji uzdatniania wody są studnie głębinowe zlokalizowane na terenie działki stacji wodociągowej.

Wody z dachu i terenu przyległego odprowadzane będą na tereny zielone w obszarze działki stacji.

Ścieki z chlorowni magazynowane będą w projektowanym zbiorniku bezodpływowym szczelnym.

Źródłem wody dla projektowanej stacji uzdatniania wody będą dwie istniejące studnie głębinowe zlokalizowane na terenie stacji.

W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje budowy ogrodzenia.

Usytuowanie poszczególnych obiektów uwidoczniono w części graficznej opracowania.

5. Projektowane i likwidowane uzbrojenie terenu

Z budową nowoprojektowanych obiektów na terenie stacji wiąże się budowa następujących instalacji podziemnych:

- przewód kanalizacyjny- PCV 0,16 m (budynek -zbiornik bezodpływowy na ścieki)
- przewody elektryczno- sterownicze: odstojnik popłuczyn – budynek SUW usytuowany obok istniejącego przewodu energetycznego.

Nie przewiduje się likwidacji istniejącego uzbrojenia podziemnego na terenie stacji.

6. Inwestycja i jej wpływ na środowisko oraz na stan zdrowia użytkowników.

Projektowana inwestycja nie powoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Inwestycja zapewni niezawodną dostawę wody do celów socjalno-bytowych i przeciwpożarowych na przedmiotowym terenie, poprawi więc komfort życia mieszkańców , wpłynie pozytywnie na stan sanitarny oraz na stan zdrowia użytkowników.

Podczas realizacji robót należy podejmować działania zmierzające do zminimalizowania ilości powstających odpadów.

Wykopy należy prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót.

Masy ziemne z wykopów nie stanowią będą odpadu, gdyż zostaną ponownie wykorzystane jako wypełnienie wykopów po wykonanych robotach montażowych i posadowienia obiektów.

Podczas trwania robót ziemnych wykonywanych odcinkowo ziemia będzie składowana obok wykopu, a w przypadku braku takiej możliwości – tymczasowo w inne miejsce wskazane przez kierownika budowy.

Odpady powstające podczas realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia należy magazynować w sposób selektywny i bezpieczny dla środowisk, następnie przekazywać podmiotom mającym odpowiednie zezwolenia na ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie.

Projektowane obiekty nie tworzą kolizji z projektowanym drzewostanem.

Ścieki technologiczne z płukania filtrów nie wpłyną na równowagę w bilansie wód podziemnych ani nie wpłyną negatywnie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych, ani gleby, gdyż zostaną podczyszczone w odstojniku popłuczyn na terenie stacji do parametrów umożliwiających ich odprowadzenie do wód powierzchniowych i do ziemi. Na pobór wód podziemnych oraz odprowadzenie wód popłucznych wydane jest aktualne pozwolenie wodnoprawne (zał. w cz. technologicznej opracowania.)

W fazie realizacji prace powinny być prowadzone w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystne przekształcenie terenu. Teren budowy i wykopów powinien być utrzymany w stanie bez wody stojącej.

Wykorzystywany sprzęt do realizacji inwestycji winien być sprawny technicznie oraz spełniać normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń gazowych.

Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej w sposób powodujący ograniczenie do minimum emisję hałasu i pyłów do środowiska.

Prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewień powinny być w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, tj. zabezpieczyć drzewa poprzez stosowanie opasek metalowych dla ochrony pni drzew oraz wykonywać prace w obrębie systemów korzeniowych drzew metodą przewiertu.

**Informacja nt. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla potrzeb rozbudowy Stacji
Uzdatniania Wody (SUW) w m. Wodzierady , gm. Wodzierady.**

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

W zakres realizacji wchodzi rozbudowę SUW wraz niezbędnymi obiektami technologicznymi niezbędnymi do funkcjonowania SUW w m. Wodzierady ,gm. Wodzierady.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami budowlanymi na przedmiotowym terenie są SUW wraz z elementami zagospodarowania działki związanymi z jej funkcją, tj. budynek technologiczny stacji i dwie studnie głębinowe, zbiorniki wyrównawcze, odstojnik popłuczyn.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ruch samochodowy w pobliskiej drodze powiatowej, źródło prądu elektrycznego z istniejących sieci i instalacji elektrycznych.

4.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania

Elementami zagrożenia mogą być wykopy pod przewody podziemne dlatego wymagają odpowiedniego wykonywania, umocnienia i oznakowania.

5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracowników należy zapoznać z warunkami terenowymi z zaznaczeniem elementów, które mogą zagrażać i dokonać doraźnego szkolenia BHP dla potrzeb tej budowy.

5.1. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Wykopy pod sieć zaopatrzyć w zastawy z oświetleniem ostrzegawczym i oznakować dla ruchu kołowego. Należy stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003)

Substancje i preparaty niebezpieczne nie będą stosowane na budowie
Dokumentacja będzie przechowywana u kierownika budowy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Przed przystąpieniem do robót należy całą kadrę biorącą udział przy realizacji zadania zapoznać z przepisami BHP oraz innymi wskazaniami wynikającymi z następujących przepisów:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 (Dz.U. z 15.10.2001) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)

Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych istniejącego budynku należy zabezpieczyć elementy konstrukcji podlegające wyburzeniu.

Wyznaczyć należy miejsca składowania materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania.

Podczas prowadzenia robót ziemnych wykopy liniowe należy ogrodzić barierami. Ewentualne przejścia nad wykopami powinny być zaopatrzone w bariery ochronne z poręczą na wysokości 110 cm, deski krawężnikowe o wysokości 15 cm oraz wypełnienie wolnej

przestrzeni pomiędzy poręczą a deską krawężnikową w sposób zabezpieczający przed spadnięciem z wysokości.