



KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

akwamel

Ul. Budowlanych 10/9

66-400 Gorzów Wlkp.

tel. 95 7204548, 795 584 861

www.akwamel.pl

email biuro@akwamel.pl

INFORMACJA BIOZ

**ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA
WODY (SUW) PRZY UL. MYSLIBORSKIEJ W LUBISZYNIE**

NA DZIAŁKACH: DZ. NR 194/4 OBREB 4 LUBISZYN
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080105_2 LUBISZYN
POWIAT GORZOWSKI
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO : XXX

INWESTOR: GMINA LUBISZYN

PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 1
66-433 LUBISZYN

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Podpis
PROJEKTANT :	mgr inż. Bolesław Haszto Ul. Krańcowa 20 66-400 Gorzów Wlkp.	106/94/Gw	

GORZÓW WLKP.
12 CZERWIEC 2019 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Inwestor oraz lokalizacja inwestycji.
3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .
5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .
6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych .
7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie .
9. 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.
10. Środki organizacyjne chroniące środowisko

UWAGA:

Opracowanie stanowi integralną część PROJEKTU BUDOWLANEGO

pn. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA
WODY (SUW) PRZY UL. MYŚLIBORSKIEJ W LUBISZYNIE

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Opracowanie dotyczy zadania pn. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody (SUW) przy ul. Myśluborskiej w Lubiszynie. Projektowana do budowy stacja uzdatniania wody pokrywać będzie zapotrzebowanie wody dla mieszkańców miejscowości Lubiszyn, Ściechów, Ściechówek i Koziny.

Projektowany zakres inwestycji - branża sanitarna - obejmuje :

- budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności $V = 2 * 50 \text{ m}^3$ wraz z rurociągami przyłączeniowymi
- budowa płyty fundamentowej pod zbiornik wyrównawczy
- budowa linii sterowniczej zbiornika wyrównawczego

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie ogólnych zasad jakimi należy się kierować w trakcie prowadzonych prac budowlanych dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy .

2. Inwestor oraz lokalizacja inwestycji.

Inwestorem jest:

Gmina Lubiszyn
Plac Jedności Robotniczej 1
66-433 Lubiszyn

Ujęcie wody na potrzeb wodociągu komunalnego w Lubiszynie jest zlokalizowane w na działce nr ewid. 194/4 obręb 14 Lubiszyn , Jednostka ewidencyjna 070105_2 Lubiszyn przy ul. Myśluborskiej w Lubiszynie.

Na terenie istniejącej stacji wodociągowej są zlokalizowane :

- studnia ST 2 - przeznaczona do remontu
- studnia ST 3 - czasowo wyłączona z eksploatacji
- studnia ST 4 - przeznaczona do remontu
- budynek stacji uzdatniania wody z urządzeniami technologicznymi (po modernizacji)
- zbiornik wyrównawczy o pojemności $2*25 \text{ m}^3$
- odстойnik wód popłucznych (w eksploatacji)
- zbiornik bezodpływowy (w eksploatacji)
- rurociągi ujęcia wody
- linie kablowe zasilające agregaty pompowe w ujęciach wody

Teren stacji wodociągowej jest ogrodzony.

Rzędne poziomu terenu są w przedziale 54,60 - 55,60 m n.p.m.

Na działce nr ewid. 194/4 obręb 14 Lubiszyn przewiduje się budowę nowego zbiornika wyrównawczego o konstrukcji stalowej i łącznej pojemności $2 * 50 \text{ m}^3$ wraz z infrastrukturą towarzyszącą .

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niniejsza informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia służyć ma jako wytyczne do sporządzenia planu BIOZ. Obowiązek sporządzenia planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy.

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

4.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

- przygotowanie placu budowy (ustawienie baraku i toalety) ,
 - wykonanie wykopu pod fundament pod zbiorniki wyrównawcze
 - wykonanie zbrojenia płyty fundamentowej
 - wykonanie betonowego fundamentu pod zbiorniki wyrównawcze
 - montaż stalowych zbiorników wyrównawczych
 - budowę rurociągów łączących studnie ujęcia wody nowy zbiornik wyrównawczy
 - instalacja urządzeń zautomatyzowanej stacji uzdatniania wody, budowę linii sterowniczej do zbiornika wyrównawczego
-

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .

Na chwilę obecną terenie działki nr 194/4 obręb 014 Lubiszyn znajdują się :

- studnia ST 2 - przeznaczona do remontu
- studnia ST 3 - czasowo wyłączona z eksploatacji
- studnia ST 4 - przeznaczona do remontu
- budynek stacji uzdatniania wody z urządzeniami technologicznymi (po modernizacji)
- zbiornik wyrównawczy o pojemności 2*25 m³
- odстойnik wód popłucznych (w eksploatacji)
- zbiornik bezodpływowy (w eksploatacji)
- rurociągi ujęcia wody
- linie kablowe zasilające agregaty pompowe w ujęciach wody

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

Na chwilę obecną na terenie działki nr 194/4 obręb 14 Lubiszyn elementami zagospodarowania terenu , które w sposób szczególny mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są istniejące linie kablowe zasilające w energię elektryczną ujęcia wody podziemnej oraz istniejące rurociągi wodociągowe. Istniejące instalacje podziemne są uwidocznione na planie zagospodarowania terenu. Wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania ręcznych odkrywek istniejących instalacji podziemnych , a prace prowadzone w ich sąsiedztwie prowadzić ze szczególną ostrożnością.

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych .

- Dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń o wielkich gabarytach i ciężarze .
- Roboty ziemne metodą ręczną do głębokości 1,6 m .
- Roboty ziemne metodą mechaniczną do głębokości 1,5 m .
- Wykonanie montażu zbiornika wyrównawczego
- Montaż instalacji sanitarnych

- Próba szczelności .
- Układanie rurociągów w wykopie do głębokości 1,6 m .
- Prace związane z izolacją termiczną ścian stalowego zbiornika wyrównawczego

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

Kierownik budowy zobowiązany jest do :

- Dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi
- Przeprowadzania instruktażu stanowiskowego pracowników .
- Pracownik przed przystąpieniem do dezynfekcji zbiorników za pomocą podchlorynu sodu poinformowany zostanie o zagrożeniach jakie płyną z przeprowadzanych prac.
- Pracownicy przebywający na terenie budowy mają obowiązek korzystania ze środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice, kaski ochronne, maski przeciwpyłowe.
- roboty ziemne i montażowe powinny być wykonywane przez pracowników uprawnionych (uprawnienia do obsługi sprzętu ciężkiego)
- pracownicy powinni być przeszkoleni z przepisów BHP (powinni posiadać ważne zaświadczenia odbycia szkolenia potwierdzone własnoręcznym podpisem)
- prowadzenie przez kierownika budowy instruktażu stanowiskowego przed wykonywaniem poszczególnych robót
- roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych z 06 lutego 2003 r

9. 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.

- Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być podłączone do zasilania w sposób bezpieczny a jakość przewodów zasilających dokładnie sprawdzona,
- Pracownicy powinni pracować w grupach min. 2 –osobowych,
- Wszelkie prace elektroenergetyczne wykonywane , związane z utrzymaniem ciągłości ruchu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia :

- ochrony osobistej pracowników
 - apteczki pierwszej pomocy
 - możliwości natychmiastowego kontaktu z Pogotowiem Ratunkowym i Strażą Pożarną
- Kierownik budowy ma prawo do wprowadzenia zmian do powyższego zamieszczając adnotację określającą przyczyny ich wprowadzenia.

10. Środki organizacyjne chroniące środowisko

Do obowiązków kierownika budowy będzie należeć wytyczenie i trwałe oznakowanie (np. taśmą) terenu prowadzenia robót. Wytyczony obszar robót będzie obejmował teren absolutnie niezbędny do wykonania inwestycji. Oznakowanie terenu

pozwole na uniknięcie zniszczenia lub uszkodzenia szaty roślinnej na obszarach nie objętych robotami.

W trakcie prowadzenia robót związanych z przebudową obiektów stacji wodociągowej nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Jedynymi rodzajami odpadów i ścieków mogą być odpady i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wytwarzane przez pracowników zatrudnionych do wykonania zadania. Odpady i ścieki pochodzenia socjalnego będą składowane na placu budowy, za którego organizację i właściwe zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko będzie odpowiadał kierownik budowy. W przypadku znalezienia , w trakcie prowadzenia robót, odpadów niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie Wójta Lubiszyna , Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W przypadku rażącego naruszenia w/w zasad, inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów wynikających z przytoczonych przepisów.

Poza wymienionymi zasadami wynikającymi z przepisów ogólnych należy przestrzegać wymogów wynikających z rozwiązań technicznych i specyfikacji przedmiotowej inwestycji , a mianowicie:

- w przypadku zaobserwowania zbliżania się niekorzystnego rozwoju zagrożenia, natychmiast powiadomić odpowiednie władze, celem podjęcia działań eliminujących zagrożenie dla ludzi (także pracowników budowy) i mienia (także sprzętu budowlanego),
- przy magazynowaniu materiałów na placach budowy i składowiskach przyobiektowych oprócz przepisów BHP należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego (składowisko materiałów pędnych, drewna szalunkowego),