



# 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 BRANŻA SANITARNA

**ZADANIE:** PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ WRAZ  
Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

**NA DZIAŁKACH:** DZ. NR 61 OBRĘB 29 BRONIKOWO  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 321703\_5 MIROSŁAWIEC  
POWIAT WAŁCZ  
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO :** XXX

**INWESTOR:** ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI  
SPÓŁKA Z O.O.  
UL. WOLNOŚCI 37  
78-650 MIROSŁAWIEC

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

GORZÓW WLKP.  
30 WRZESIEŃ 2021 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 architektoniczno-budowlanego

pn. PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z  
TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECEHNICZNĄ  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Opracowanie dotyczy zadania pn. "Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w Bronikowie na działce nr ewid. 61 obręb 29 Bronikowo" .

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest przebudowa stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz remont ujęcia wody podziemnej w Bronikowie, gmina Mirosławiec zlokalizowanej na działce nr ewid. 61 obręb Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski. dostarczającej wodę do mieszkańców Bronikowa i Jamienka.

Projektowany zakres inwestycji - branża sanitarna - obejmuje :

- remont ujęcia wody podziemnej
- wykonanie rurociągu przyłącza istniejącego ujęcia wód podziemnych do istniejącej stacji uzdatniania wody
- przebudowa instalacji istniejącej stacji uzdatniania wody
- wykonanie przebudowy rurociągu do zewnętrznej sieci wodociągowej
- budowa bezodpływowego zbiornika wód popłucznych, posadzkowych i spustowych z SUW

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:

Zakład Energetyki Ciepłej Wodociągów i Kanalizacji półka z o.o.  
ul. Wolności 37  
78-650 Mirosławiec

Miejscowość Bronikowo jest zlokalizowana w odległości ca 6,0 km na południe Mirosławca, który jest siedziba gminy. Miejscowość jest położona przy drodze wojewódzkiej. Nr 177 .

Zabudowa jest ukształtowana szeregowo ( przy drogach utwardzonych ) i jest rozproszona w części miejscowości położonej dalej od szosy.

Zadanie inwestycyjne będzie realizowane na działce :

Nr Dz. 61 obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski.

### 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) ,
  - budowę rurociągu przyłącza ujęcia wody podziemnej do istniejącej stacji uzdatniania wody
  - wykonanie tymczasowej stacji uzdatniania wody
  - wykonanie rurociągów tłocznego i ssawnego do zbiornika wyrównawczego
  - wykonanie przebudowy instalacji stacji uzdatniania wody
  - wykonanie rurociągu przyłącza zewnętrznej sieci wodociągowej
  - wykonanie bezodpływowego zbiornika wód popucznych, posadzkowych i spustowych

#### 5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .

W skład stacji wodociągowej w Bronikowie wchodzi następujące urządzenia:

- zbiorniki hydroforowe o pojemności 4,0 m<sup>3</sup> - 3 kpl.
- zawór bezpieczeństwa Ø 100 mm
- wodomierz MW Ø 80 mm
- sprężarka powietrza VAN-CE
- rozdzielnia energetyczna

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

Na chwilę obecną na terenie działki nr 61 obręb 29 Bronikowo brak jest elementów zagospodarowania działek lub terenu , które w sposób szczególny mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

W trakcie robót ziemnych należy zwrócić uwagę na istniejące kable energetyczne. Przed rozpoczęciem mechanicznych robót ziemnych należy ręcznie dokonać odkrywek kabli energetycznych i oznaczyć ich lokalizację.

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

- Dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń o niewielkich gabarytach i ciężarze .
- Roboty ziemne metodą ręczną do głębokości 1,6 m .
- Roboty ziemne metodą mechaniczną do głębokości 2,0 m .
- Montaż rurociągów sieci zewnętrznych
- Montaż instalacji sanitarnych w stacji uzdatniania wody
- Próba szczelności .
- Układanie rurociągów w wykopie do głębokości 1,6 m .
- Prace związane z podchlorynem sodu
- Montaż komór z kręgów betonowych zbiornika bezodpływowego

#### 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,
- W razie konieczności należy zastosować dodatkową wentylację mechaniczną w postaci wentylatorów przenośnych,
- Wszelkie prace elektroenergetyczne i instalacyjne, związane z utrzymaniem ciągłości ruchu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz urządzeń ciśnieniowych.

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 pozwoli 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 Burmistrza Mirosławca, 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),