



INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Budowa ujęcia wód z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury na działkach nr 1, 2, 3, obręb nr 5; 129/4, 247, 248 obręb nr 4 w m. Zator
CZEŚĆ II - Przebudowa istniejącej infrastruktury

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI
Współczynnik kategorii obiektu (k) - 8
Współczynnik wielkości obiektu (w) - 2,0 - wydajność w m³/h - 125

ADRES - LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ul. Zamkowa
Miejscowość: Zator
Gmina: Zator
Powiat: oświęcimski
Województwo: małopolskie

Jednostka ewidencyjna - (121309-4) - Zator Miasto
Obręb - 5 - działki 1; 2;
Obręb - 4 - działki 129/4, 247; 248

NAZWA INWESTORA I ADRES:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
Ul. Zamkowa 4
32 - 640 ZATOR

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJACEGO INFORMACJĘ

Andrzej Bury
uprawnienia inżyniersko-hydrauliczne nr SLK/7065/PBH/07

Tomasz Tarapacz
uprawnienia nr SLK/3144/PWOS/10

Paweł Kożuch
uprawnienia nr SLK/4013/PWOE/11

Część opisowa:

1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres niniejszej inwestycji obejmuje m.in.:

- budowa rurociągu grawitacyjnego wody surowej od ujęcia do zbiornika wraz ze studnią techniczną,
- budowa studni technicznej - zbiornika wody,
- budowa rurociągu tłoczego wody surowej od zbiornika do miejsca włączenia w istniejący rurociąg wraz ze studnią techniczną
- przejście pod lewym wałem rzeki Skawy

Kolejność robót powinna być ustalona na etapie realizacji inwestycji, zgodnie z wymaganiami Inwestora oraz pod warunkiem zachowania ciągłości pracy istniejącego układu uzdatniania wody i zaopatrywania mieszkańców.

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowane obiekty będą zlokalizowane na terenie istniejącego nieużytkowanego ujęcia wody. Na w/w terenie zlokalizowane są następujące obiekty: dwie studnie wraz z nasypami, infrastruktura podziemna - rurociągi wody i kable energetyczne. Istniejące elementy są przeznaczone do likwidacji w ramach przedmiotowej inwestycji.

Teren inwestycji jest nieogrodzony. Dojście i dojazd do elementów projektowanej infrastruktury odbywać się będzie po istniejącej drodze serwisowej (gruntowej) prowadzącej do eksploatowanego ujęcia (poza terem zagospodarowania).

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wykopy mechaniczne i ręczne
miejsce występowania: trasy sieci, miejsce zabudowy studni technicznych
rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości, zasypanie
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
- Roboty rozbiórkowe
miejsce występowania: prace przy likwidacji obiektów istniejących
rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika, upadek z wysokości, zasypanie
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
- Montaż urządzeń
miejsce występowania: prace przy montażu urządzeń o znacznych gabarytach i dużej masie (pompa, zasuw, itp.)
rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
- Montaż instalacji elektrycznych i sterowania
miejsce występowania: prace przy montażu instalacji w studniach S-1, S-2, S-3

- rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika, upadku z wysokości, uderzenia spadającym przedmiotem, porażeniem prądem elektrycznym,
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
- Montaż konstrukcji stalowych i wielkogabarytowych
miejsce występowania: prace przy montażu studni technicznych, pomostów, itp.
rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
 - Roboty spawalnicze
miejsce występowania: prace spawalnicze przy montażu rurociągów
rodzaj zagrożenia: związane ze spawaniem gazowym – oparzenia, oślnienie, pożary i wybuchy; związane ze spawaniem elektrycznym – oparzenia porażenia prądem, pożary
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
 - Zgrzewanie
miejsce występowania: zgrzewanie przy montażu rurociągów
rodzaj zagrożenia: związane oparzeniem
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)
 - Próby szczelności
miejsce występowania: rurociągi podziemne, zbiornik wody
rodzaj zagrożenia: utopienie, podtopienie
skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany opracować plan BiOZ i zaznajomić z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych na budowie należy opracować projekt organizacji robót według wzoru przedstawionego poniżej.

W projekcie należy między innymi odnotować fakt przeszkolenia pracowników w zakresie bhp przez osobę dozoru, która posiada zaświadczenie ukończenia szkolenia bhp dla kierowników.

Instruktaż stanowiskowy zawiera:

- część ogólną,
- instruktaż stanowiskowy.

W części ogólnej prowadzący instruktaż uwzględnia:

- warunki pracy na stanowisku pracy:
 - stanowisko pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie stanowiskowe, odległości od sąsiednich stanowisk, itp.),
 - maszyny i urządzenia (rodzaje urządzeń i występujące w związku z ich obsługą zagrożenia),
 - surowce, półprodukty i produkty danego stanowiska pracy (właściwości fizyczne i chemiczne i ich wpływ na zdrowie pracownika),
 - urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze,



- przebieg procesu pracy,
- zagrożenia na stanowisku pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniem ,
- sprzęt ochrony osobistej.

Właściwy instruktaż stanowiskowy powinien zawierać:

- pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy na stanowisku pracy zgodnie z przepisami bhp, z uwzględnieniem poszczególnych czynności i ze szczególnym zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne,
- próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora,
- samodzielne wykonanie zadania przez pracownika pod nadzorem instruktora,
- omówienie i ocenę przebiegu wykonania pracy przez pracownika.

6) 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 narzędzia i urządzenia wykorzystywane do prac budowlano-montażowych posiadają atesty i dopuszczenia do użytkowania zgodne z polskimi przepisami.

Ewakuacja w przypadku zagrożeń odbywa się istniejącymi drogami ewakuacyjnymi.

Należy przestrzegać zakazu używania otwartego ognia i palenia tytoniu na terenie stacji uzdatniania wody, za wyjątkiem miejsc wyznaczonych.