

Egz. 1**Nazwa i adres biura projektowego:**

Adam Niedabyłski Sitaniec 426, 22-400 Zamość, a-mail:a.niedab@gmail.com
NIP 922-111-85-03, REGON 950160923, tel. 512 469 623

Stadium dokumentacji:**Informacja do planu BIOZ****Nazwa obiektu budowlanego:**

**Śluza spustowa z górnym przelewem na
zbiorniku wodnym w Krasnobrodzie**

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVII – budowle hydrotechniczne upustowe

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

062004_4 Krasnobród

Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego:

0001 Miasto Krasnobród

Numer działki ewidencyjnej:

1237

Inwestor:

Gmina Krasnobród

ul. 3 Maja 36
22-440 Krasnobród

Projektant:

mgr inż. Adam Niedabyłski

upr. bud. UAN-II-8387/57/86
specj. wodno – melioracyjna

Zawartość opracowania:

1. Informacja do planu BIOZ

- 1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 1.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

1. Informacja do planu BIOZ

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie:

- a) wykopów pod dolny i górny odcinek rurociągu, studnię oraz wlot i wylot wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu
- b) montażu studni redukcyjnej
- c) montażu górnego i dolnego odcinka rurociągu odprowadzającego wodę ze zbiornika
- d) konstrukcji wlotu i wylotu
- e) umocnień na wlocie i wylocie

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów jest następująca:

- a) roboty przygotowawcze
 - roboty pomiarowe – wytyczenie osi wykopów oraz studni
- b) roboty ziemne
 - wykop liniowy mechaniczny na odkład z uzupełnieniem wykopu ręcznie wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu
 - ręczne wyrównanie dna wykopu
 - zasypka wykopów po wykonaniu robót montażowych wraz z zagęszczeniem warstwami ubijakiem mechanicznym i jednoczesnym demontażem ubezpieczenia ścian
 - rozplantowanie nadmiaru gruntu z wykopu
- c) roboty montażowe
 - wykonanie górnego i dolnego odcinka rurociągu wraz z przejściami przez ścianę studni
 - montaż studni redukcyjnej wraz z niezbędnymi połączeniami
- d) roboty konstrukcyjne
 - zbrojenie, szalowanie oraz zabetonowanie wlotu i wylotu
 - obsadzenie prowadnic w przyczółku wlotowym
- e) roboty umocnieniowe
 - wykonanie palisady z kołków
 - ubezpieczenie dna i skarp przy wlocie płytami betonowymi ażurowymi na geowłókninie filtracyjnej
 - ubezpieczenie dolnego stanowiska wylotu narzutem kamiennym
- f) roboty wykończeniowe
 - obsadzenie kraty wlotowej oraz szandorów w prowadnicach przyczółka wlotowego
 - odtworzenie skarpy zbiornika w miejscu prowadzonych robót, plantowanie jej powierzchni oraz humusowanie i obsiew mieszanką traw.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami budowlanymi są:

- grobla ziemna zbiornika wodnego w Krasnobrodzie
- ścieżka z kruszywa naturalnego na koronie grobli
- podziemne linie energetyczne kablowe
- słupy oświetleniowe

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie planowanych robót występują następujące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i życia ludzi:

- linia kablowa nn oraz linia kablowa oświetleniowa

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

Do robót szczególnie niebezpiecznych występujących przy wykonywaniu robót należy zaliczyć:

- montaż kręgów betonowych w wykopie przy wykonywaniu studni
- praca w wykopach budowlanych

Szkolenie pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia.

Pracownicy biorący udział w w/w szkoleniu powinni potwierdzić powyższy fakt własnoręcznym podpisem.

Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych określonej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych .

1.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Teren placu budowy należy odgrodzić taśmą ostrzegawczą. Teren robót należy oznakować tablicami informacyjnymi oraz taśmą sygnalizacyjną. Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapobiec ewentualnym niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia. Do powyższych środków zapobiegawczych należy zaliczyć:

- umieszczenie tablic ostrzegawczych „Teren budowy. Wstęp wzbroniony”
- miejsca wykopów oznakować w sposób widoczny taśmą ostrzegawczą oraz za pomocą tablic „Uwaga głębokie wykopy”
- należy zachować strefy ochronne wokół stref montażowych oraz zasięgu pracy maszyn budowlanych
- sprzęt dopuszczony do pracy powinien być sprawny technicznie oraz, jeżeli wymagają tego odrębne przepisy, posiadać aktualne badania techniczne i dozór techniczny
- wszelkie użytkowane elektronarzędzia muszą mieć certyfikat na znak bezpieczeństwa
- przewody elektryczne zasilające pompy odwadniające, elektronarzędzia itp. powinny mieć odpowiednią klasę izolacji do pracy w mokrym środowisku
- pracownicy dopuszczeni do robót muszą mieć aktualne badania lekarskie, szkolenia z zakresu BHP (okresowe i stanowiskowe), wyposażenie w odzież roboczą i ochronną odpowiednią dla rodzaju wykonywanych robót
- w razie powstania jakiegokolwiek zagrożenia należy opuścić miejsce robót możliwie najkrótszą drogą prowadzoną poza strefę zagrożenia.

