

## **PROJEKT BUDOWLANY.**

OBIEKT: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ Z DRENAŻEM ORAZ  
OGRODZENIEM I OŚWIETLENIEM PRZY ZESPOLE  
SZKÓŁ USŁUGOWYCH I SPOŻYWCZYCH W JAŚLE .**

STADIUM: **Odrowadzenie drenażu boiska .**

BRANŻA: **SANITARNA.**

INWESTOR: **POWIAT JASIELSKI  
ul. Rynek 18  
38-200 Jasło**

inwestycja dz. nr : **3056/15** - Obr. 07 Południe.

PROJEKTANT:  
Inż. Andrzej Walczyk  
upr. nr PDK/0268/POOS/13

### **Zawartość projektu;**

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Część techniczno-technologiczna
  - 3.1. Opis techniczny drenażu.
  - 3.2. Skrzyżowania występujące na trasie projektowanego drenażu.
  - 3.3. Roboty ziemne.
4. Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko.
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Część rysunkowa.
  - 6.1. Profil podłużny drenażu.
  - 6.2. Studnia kanalizacyjna.
  - 6.3. Ułożenie kanalizacji w wykopie.

## **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora.
- Aktualny podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1: 500 z uzbrojeniem terenu
- Wizja lokalna, pomiary w terenie i ustalenia z inwestorem.

## **2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt odprowadzenia drenażu z działki nr ewid 3056/15 zlokalizowanej przy ul. Szkolnej w Jasle.  
Inwestor: Powiat Jasielski.

## **3. Część techniczno - technologiczna.**

### **3.1. Opis techniczny drenażu.**

Wody deszczowe i roztopowe z projektowanego boiska odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji deszczowej o średnicy 200 mm., który jest własnością Inwestora. Prowadzona inwestycja nie wpłynie na zmianę ilości wód odprowadzanych za pośrednictwem istniejącej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z działki wypływają na teren posesji a następnie do kanalizacji deszczowej.

Na kanalizacji projektuje się studnie rewizyjną wykonaną z prefabrykowanych elementów tworzywowych.

Projektowaną kanalizację wykonać rurami kanalizacyjnymi PCV o średnicy 160mm. (litych) typ "S". Kanalizację należy wykonać zgodnie z załączonym profilem podłużnym, wg trasy przedstawionej w projekcie zagospodarowania terenu.

Po ułożeniu kanalizacji, a przed zasypaniem należy zlecić inwentaryzację kanalizacji uprawnionej służbie geodezyjnej.

Odprowadzane ścieki spełniać będą warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DZ.U. Nr 168 z 2004r.).

Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom I cz.2.

Próby szczelności przeprowadzić w obecności inspektora nadzoru.

### **3.2 Skrzyżowania występujące na trasie projektowanego drenażu.**

Na trasie projektowanych przyłączy nie występują kolizje, ani skrzyżowania projektowanego drenażu z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

### **3.3 Roboty ziemne.**

Roboty ziemne należy prowadzić według normy PN-B-06050, umacnianie ścian wykopów według normy PN-B-9600.

Całość robót prowadzić zgodnie z przedmiotową dokumentacją, warunkami technicznymi i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II.

Po wykonaniu wykopów zgodnie z załączonym profilem, a przed jego zasypaniem inwestor zobowiązany jest własnym kosztem i staraniem zlecić jego inwentaryzację powykonawczą jednostce geodezyjnej zgodnie z ustawą z dnia 17-05-1989 r. Dz. U. nr 30 poz.163.

Roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z normami przedstawiającymi zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczących robót budowlanych.

#### **4. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji – nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją tj. 3056/15 oraz nie narusza granic z działkami sąsiednimi.

Ponadto projektowany obiekt nie będzie stanowił żadnych uciążliwości dla działek sąsiednich. Projektowane elementy zagospodarowania działki – infrastruktura towarzysząca – zachowuje przepisy ochrony interesów osób trzecich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie".

Z uwagi na zastosowane materiały budowlane, gabaryty projektowanego obiektu, zachowane odległości od granic z działkami sąsiednimi, jak i funkcję użytkową projektowanego obiektu – przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia pożarowego dla obiektów zlokalizowanych na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować zmiany warunków gruntowo - wodnych na działkach sąsiednich, w tym: zalewania, podtapiania oraz obsuwania mas gruntu.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia środowiska (ziemi, powietrza, wód) ani przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, jak dla zabudowy mieszkaniowej, określonych w przepisach prawa ochrony środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 poz 1397) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (par.3 ust.1 pkt 33).

*Projektant*

## **INFORMACJA** **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** **I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ Z DRENAŻEM ORAZ  
OGRODZENIEM I OŚWIETLENIEM PRZY ZESPOLE  
SZKÓŁ USŁUGOWYCH I SPOŻYWCZYCH W JAŚLE .  
Odprowadzenie drenażu boiska .**

INWESTOR: **POWIAT JASIELSKI**  
**ul. Rynek 18**  
**38-200 Jasło**  
inwestycja dz. nr : **3056/15** - Obr. 07 Południe.

PROJEKTANT:  
Inż. Andrzej Walczyk  
upr. nr PDK/0268/POOS/13

1. Każda dokumentacja techniczna winna być uzgodniona w zakresie uzbrojenia terenu z właścicielami poszczególnych urządzeń występujących w danym terenie.

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

W związku z zalewaniem chodnika i dojścia do posesji wodami opadowymi projektuje się przyłączyć kanalizację deszczowej odprowadzający wody opadowe z rynny do kanalizacji deszczowej.

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kolejność realizacji obiektów określi Wykonawca w Programie.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynki i budowle zlokalizowane w rejonie prowadzonych robót,
- drogi o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej,
- uzbrojenie terenu:
  - kanalizacja deszczowa

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

- plac utwardzony,
- kanalizacja deszczowa,
- budynki

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz 15 kV,
  - 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych – roboty montażowe w studniach kanalizacyjnych i w przepompowniach ścieków,
  - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.- wykonywanie przejść kanałami pod istniejącymi ciekami wodnymi, oraz wykonywanie odcinków kanałów metodą przewiertu.
- roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
- zagrożenie upadkiem z wysokości – budowa budynków o wysokości powyżej 6m

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

8. 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

- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy
- wskazanie dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania
- i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy
- pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

9. Podstawa opracowania

Zakres opracowania jest zgodny z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz.U.03.80.718. art. 21a
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r