

# INFORMACJA O BIOZ

Nazwa projektu: „**Utworzenie Centrum aktywnego wypoczynku i sportów wodnych w Gminie Książki.**”

Adres inwestycji: **Osieczek, gmina Książki,  
działki nr 540/1, 551, 552, obręb Osieczek,**

Inwestor i adres  
siedziby: **Gmina Książki  
ul. Bankowa 4, 87-222 Książki,  
pow. wąbrzeski,  
woj. kujawsko – pomorskie,**

---

**Projektant**  
**architektura:**  
tech. Jerzy Tęcza  
upr. nr BP-RN-V/60/TO/81

---

**Projektant**  
**konstrukcja:**  
mgr inż. Radosław Roszkowski  
upr. nr KUP/0127/PWOK/09

---

**Projektant**  
**instalacja elektryczna:**  
mgr inż. Sławomir Orzechowski  
upr. nr WAM/0035/POOE/05

---

**Projektant**  
**instalacja wod.-kan.:**  
mgr inż. Leszek Kruszyk  
upr. nr KUP/0150/POOS/09

---

**Projektant**  
**branża drogowa:**  
mgr inż. Monika Fabiszewska  
upr. nr KUP/0169/PBD/17

---

## Część opisowa

### Część I architektoniczna i konstrukcyjna

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:  
**a/ roboty ziemne**  
**b/ roboty zbrojarskie**  
**c/ roboty betoniarskie**  
**d/ roboty izolacyjne**  
**e/ roboty murarskie**  
**f/ roboty malarskie**  
**g/ roboty dachowe i dekarские**  
**h/ roboty tynkarskie**  
**celem inwestycji jest budowa Centrum aktywnego wypoczynku i sportów wodnych w Gminie Książki,**
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych:  
**brak**
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:  
**budowa prowadzona będzie na działce budowlanej, zgodnie z planem miejscowym**
4. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich powstawania:  
**a/ mechaniczne roboty ziemne przy wykonywaniu fundamentów**  
**b/ roboty załadunkowe i rozładunkowe za pomocą dźwigu**  
**c/ prace na wysokościach**  
**d/ montaż konstrukcji betonowych**  
**e/ roboty wykonywane przy wykonywaniu elektronarzędzi**
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:  
**a/ szkolenie wstępne ogólne**  
**b/ szkolenie wstępne stanowiskowe**
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:  
**a/ uniemożliwić dostęp osobom postronnym do placu budowy przez ogrodzenie terenu na wysokości 1,5 m,**  
**b/ zapewnić drogi komunikacyjne,**  
**c/ wyznaczyć miejsca składowania materiałów,**  
**d/ wywiesić tablice informacyjne i ostrzegawcze,**  
**e/ zakaz prowadzenia robót sprzętem mechanicznym oraz składowania materiałów pod napowietrznymi liniami energetycznymi.**

## **Część II**

### **elektryczna**

1. kolejność realizacji prac  
**prace realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz zasadami wiedzy technicznej.**
2. występujące zagrożenia i oznakowanie  
**prace prowadzone będą w nowoprojektowanym budynku. Nie występują zagrożenia związane z pracami na wysokości powyżej 5 m.**  
**Prace związane z podłączeniem projektowanej instalacji elektrycznej należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.**  
**Używać do pracy tylko sprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń technicznych, obsługiwane zgodnie z instrukcją obsługi.**  
**Projektowana instalacja elektryczna nie będzie wpływała niekorzystnie na środowisko.**
3. środki ochrony oraz prowadzenie nadzoru  
**każdy z pracowników powinien być wyposażony w środki ochrony indywidualnej (tj. odzież ochronna) oraz sprzęt i narzędzia o odpowiednim stopniu ochrony w zależności od rodzaju wykonywanych prac.**  
**Wszelkie prace powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.**  
**Bezpośredni nadzór nad prowadzonymi pracami prowadzi kierownik budowy.**

### Część III

#### wodno-kanalizacyjna i wentylacji

##### 1. zakres robót:

###### a. roboty instalacji kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku

- wykopy wąskoprzestrzenne
  - wykucia w miejscach przejścia rur przez ściany i ławy fundamentowe
  - kucie bruzd w ścianach
  - kucie otworów w stropach
  - mocowanie rur kanalizacyjnych i gniazd odpływowych
  - mocowanie tulei ochronnych

###### b. roboty instalacji wodociągowej

- wykopy wąskoprzestrzenne
  - przejście rur pod ławami fundamentowymi
  - kucie bruzd w ścianach
  - kucie otworów w stropach
  - mocowanie rur wodociągowych i gniazd odpływowych
  - mocowanie tulei ochronnych

###### c. roboty instalacji wentylacyjnej

- kucie bruzd i przejść przez ściany
- mocowanie wyciągów
- montaż rur wywiewnych
- montaż uzbrojenia i armatury

2. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót instalacji sanitarnych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

**do przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót instalacji sanitarnych należy zaliczyć:**

- prace na wysokości (rusztowania, drabiny, pomosty pomocnicze)
- prace ziemne
- prace spawalnicze
- prace z udziałem elektronarzędzi

3. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

**kierownik budowy powinien określić szczegółowe wskazania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:**

###### a. bezpośredni nadzór nad tymi pracami

###### b. odpowiednie środki zabezpieczające

###### c. instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy
- kolejność wykonywanych zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

4. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót instalacji sanitarnych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym

zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiając szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**Teren prowadzenia robót instalacji sanitarnej powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany.**

**W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery, odpowiednie oznakowanie itp.)**

Całość robót instalacji sanitarnych powinny być prowadzone pod stałym nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania robót budowlanych i instalacji sanitarnych.