



**PRZEMYSŁAW SOKOŁOWSKI**  
**BIURO ARCHITEKTONICZNE**

ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce,

tel 510 322 986

www.architektpsba.pl

przemyslaw.sokolowski@gmail.com

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **BUDOWA OŚRODKA SPORTÓW WODNYCH – BAZY KAJAKARZY ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU GIMNAZJUM NR 1 I BŁONI NAD RZEKĄ NETTĄ W AUGUSTOWIE – ETAP III - BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM, TORU ROWEROWEGO TYPU PUMPTRACK, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ**

**adres inwestycji**

Augustów część działki nr ewid. 883/5, 3397/2, 3320/5 obręb 0001 Augustów 3, jedn. ew. 200101\_1

**kategoria obiektu budowlanego**

VIII

**inwestor**

Gmina Miasto Augustów 16-300 Augustów, ul. 3-go Maja 60

**jednostka projektowa**

PSBA Przemysław Sokołowski Biuro Architektoniczne  
ul. Niecała 8/3, 25-305 Kielce

**projektant**

mgr inż. arch. Przemysław Sokołowski, 239/SWOKK/2015  
uprawnienia bud. w specjalności architektonicznej do proj. bez ograniczeń

**data opracowania**

czerwiec 2019

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

---

### **1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia**

Teren, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy obiekt, usytuowany jest na działce nr ewid. 883/5, 3397/2, 3320/5 obręb 0001 Augustów 3, jedn. ew. 200101\_1.

W skład zamierzenia wchodzi:

1. Częściowa rozbiórka utwardzonego placu będącego zakończeniem ul. Rybackiej (ze względu na planowane połączenie ul. Rybackiej z ul. Hożą plac utraci swoją funkcję).
2. Rozbiórka części nawierzchni utwardzonych, demontaż elementów małej architektury i oświetlenia terenu (wg rys. architektury)
3. Budowa instalacji oświetlenia terenu (wg opracowania branży elektrycznej)
4. Budowa odwodnienia boiska (wg opracowania branży instalacje sanitarne)
5. Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem
6. Budowa toru rowerowo-rolkowego tzw. pumptruck'a
7. Budowa ławek, siedzisk wraz z donicami na trawy ozdobne
8. Budowa dojścia do hangaru i trapu wejściowego na pomost
9. Budowa fragmentu ciągu pieszo-jezdnego
10. Budowa nowych ścieżek, chodników, placików.
11. Montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery)
12. Montaż elementów oświetlenia terenu
13. Wyrównanie terenu, rekultywacja terenów zielonych i wykonanie nowych nasadzeń

### **1.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych etapów robót:

- 1) Przygotowanie placu budowy oraz niezbędnej organizacji ruchu na potrzeby realizacji inwestycji,
- 2) Roboty rozbiórkowe, polegające na rozbiórce nawierzchni, demontażu el. małej arch. i latarni
- 3) Wykonanie robót ziemnych.
- 4) Roboty budowlane związane z budową instalacji oświetlenia terenu
- 5) Roboty budowlane związane z wykonaniem boiska, toru rowerowo-rolkowego i ławek
- 6) Wykonanie robót niwelacyjnych, dostosowujących poziomy terenu do projektowanych rzędnych,
- 7) Budowa projektowanych ciągów komunikacyjnych,
- 8) Uprzątnięcie placu budowy.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

---

- skatepark
- ścieżki i elementy małej architektury
- sieci uzbrojenia terenu i urządzenia budowlane

## **3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

---

### **3.1 Istniejące elementy zagospodarowania terenu**

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna) i urządzenia budowlane,

### 3.2 Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

Budowa ogrodzenia boiska – montaż elementów stalowych.

### 4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Występują zagrożenia dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) - Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 , z późn. zm.) - ponieważ:

a):

Roboty budowlane	Skala zagrożenia	miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości	niewielka	- prace w wykopie związane z budową instalacji oświetlenia terenu
Roboty budowlane przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	brak	- nie występuje
Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym	brak	- nie występuje
Roboty prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych	brak	- nie występuje
Roboty stwarzające ryzyko utonięcia pracowników	brak	- nie występuje
Roboty prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach	brak	- nie występuje
Roboty wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występuje	brak	- nie występuje
Roboty wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza	brak	- nie występuje
Roboty wymagające użycia materiałów wybuchowych	brak	- nie występuje
Roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych	brak	- nie występuje

Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni - przewidywana ilość prac budowlanych przewidyuje przekroczenie tych wartości.

## **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

---

### **5.1 Instruktaż**

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej (DTR) obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy

dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,
- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- 8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

### **5.2 Ochrona osobista pracowników**

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie budowy.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

### **5.3 Pierwsza pomoc**

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

## **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.**

---

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

- 1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów, zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,
- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
- zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
- zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych.

3) Wyposażyć pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt ochrony osobistej.

4) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji

5) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:

- przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy),
- maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby lub z uprawnieniami,
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania,
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych,
- zapewnienie właściwych stanowisk operatorom maszyn i urządzeń budowlanych
- wykorzystywać rusztowania atestowane i montować je zgodnie z instrukcją.

6) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości - warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy na wysokości jest uzyskanie zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego możliwość jego pracy na wysokości.

7) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji.

8) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

9) Urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika.

10) W realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych gwarantujących założone w projekcie parametry. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno - budowlanym znajdującym się na budowie.

11) Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U.nr 75, poz. 690, z 2002 r. z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997

(Dz.U.nr 129, poz. 844, z 1997 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 ) i Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 nr 26 poz. 313.)

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie prowadzonych przez nich robót.

Kielce, czerwiec 2019

Opracował:

mgr inż. arch. Przemysław Sokołowski