

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ” BRANŻA – ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Zamawiający:	Gmina Turawa ul. Opolska 39c 46-045
Nazwa zadania:	REMONT MURKU OSŁONOWEGO
Lokalizacja inwestycji:	Województwo Opolskie, Powiat Opolski, Gmina Turawa
Działka:	Dz. Nr 1/15 k.m. 6 obręb Turawa 0138, Gmina 160913_2 Turawa, powiat opolski, woj. opolskie
Stadium:	Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Projekt:	ARCHI SP. Z O.O. ul.Drzymały 5, 46-300 Olesno

mgr inż. arch. Ryszard Adamowicz upr. nr : UAN-VIII-7342/166/93 spec. architektura	
--	--

Olesno, styczeń 2021

### **SPIS TREŚCI:**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.
7. Przepisy będące podstawą opracowania planu BIOZ.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Projektowane zamierzenie obejmuje remont murku osłonowego na Tereni działki Nr 1/15 k.m. 6 obręb Turawa 1 w Gminie Turawa. Projektowany murek osłonowy leży przy brzegu Jeziora Turawskiego. Celem jest uporządkowanie zagospodarowania i poprawienie estetyki elementów małej architektury oraz ciągu pieszo – jezdnego.

Dane liczbowe projektu:

Nawierzchnia asfaltowa wymieniana : 809,04m<sup>2</sup>

Nawierzchnia asfaltowa nieremontowana: 822,72 m<sup>2</sup>

Nawierzchnia betonowa (scho dy i ścieżka piesza): 384,87 m<sup>2</sup>

Powierzchnia na gabiony z kruszywem granitowym łamanym: 171,24 m<sup>2</sup>

Powierzchnia na gabiony ze szkłem: 8,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna: 4980,40 m<sup>2</sup>

Powierzchnia opracowania: 7176,27 m<sup>2</sup>

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Kamiennie - osłonowy kamienny murowany – z kamienia wapiennego na zaprawie cementowej
- Schody betonowe
- Schody stalowe
- Balustrada
- Ławki na murku

### **3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Cały teren placu remontu powinien być ogrodzony i oznakowany; osoby postronne nie mogą mieć wstępu na teren.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- Przy wykonywaniu wykopu z użyciem sprzętu mechanicznego, należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa, związanych z pracą i obsługą maszyn, które stanowią zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w pobliżu.
- Ziemię z w/w wykopów składować w przyzmach zabezpieczonych przed osunięciem.

- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem przez wody powierzchniowe.
- W miejscach przygotowania zapraw i betonów powinny być wywieszane tablice ostrzegające pracujących o grożącym im niebezpieczeństwie porażenia prądem.
- Pracownicy obsługujący mieszarki i betoniarki powinni być dodatkowo przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, obowiązujących przy obsłudze maszyn.
- Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią dla danego stanowiska pracy, odzież ochronną ( na daną porę roku).
- Robotnicy zatrudnieni przy czyszczeniu stali powinni być zaopatrzeni w ochronne okulary
- Przy przenoszeniu lub układaniu zbrojenia w pobliżu przewodów elektrycznych pod prądem, należy zastosować środki zabezpieczające przed krótkim spięciem i porażeniem.
- Wszystkie maszyny budowlane powinny mieć osłonięte ruchome części mechanizmów a w trakcie ich pracy zabrania się ich czyszczenia i smarowania.
- Operatorzy sprzętu montażowego muszą mieć uprawnienia do obsługi tych maszyn
- Wszyscy pracownicy muszą mieć ważne badania lekarskie
- Do pracy na wysokościach nie można dopuszczać ludzi nawet z drobnymi okresowymi uszkodzeniami ciała.
- Kategorycznie zabrania się pracy pod wpływem alkoholu i środków odurzających.
- Robotnicy wykonujący prace na wysokościach powinni być zabezpieczeni przed upadkiem (pasy bezpieczeństwa i liny zabezpieczające). Zalecane jest używanie aparatów bezpieczeństwa.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:**

Wszyscy pracownicy muszą być przed przystąpieniem do robót, przeszkoleni pod względem przepisów BHP. Personel techniczny i członkowie brygad montażowych wraz z operatorami powinni być wyszkoleni w zakresie technologii montażu oraz okresowo przechodzić wszechstronne przeszkolenie w zakresie techniki bezpieczeństwa pracy przy robotach montażowych. Przed przystąpieniem montażu należy personel techniczny i członków brygady montażowej wraz z operatorami sprzętu, dokładnie zapoznać z technologią montażu obiektu i przepisami bezpieczeństwa pracy oraz przyjętą sygnalizacją. Należy w tym zakresie przeprowadzić odpowiednie przeszkolenie. Wszyscy pracownicy powinni wiedzieć dokładnie jakie prace, w jakiej kolejności i w jaki sposób powinni wykonywać.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Remont ani jego sąsiedztwo nie znajduje się w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia.

Kierownik Budowy ma obowiązek odbierać roboty, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo budowy (np. sprawdzenie zabezpieczenia wykopu przed osunięciem, odbiór zbrojenia ułożonego przed zalaniem elementów konstrukcyjnych, prawidłowego montażu elementów stalowych itp.)

Robotnicy podczas wykonywania prac budowlanych muszą używać kasków ochronnych i odzieży roboczej (odpowiedniej do wykonywanych prac i temperatury zewnętrznej).

Na budowie powinien znajdować się wykaz telefonów do służb, z którymi należy się kontaktować w razie nieszczęśliwego wypadku (Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Pogotowie Energetyczne itp.)

Materiały i substancje stwarzające niebezpieczeństwo powinny być przechowywane zgodnie z wytycznymi producenta i zabezpieczone przed dostępem niepowołanych osób. \

Cały teren budowy powinien być ogrodzony, oznakowany – bez możliwości wstępu dla osób niepowołanych.

Na placu budowy winien być wykonany przez Kierownika Budowy Plan Zagospodarowania Placu Budowy, w którym zaznaczone były by:

- barak kierownictwa i zaplecza socjalnego budowy, wc przenośne
- wydzielony dojazd do placu budowy
- miejsce składowania pryzm z wykopów
- miejsce składowania materiałów budowlanych
- węzeł betoniarski itp.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn używanych w trakcie realizacji budowy przechowywane powinny być w Biurze Kierownika Budowy i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Wszystkie prace budowlane winny być wykonane pod fachowym nadzorem, zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót w Budownictwie, z zachowaniem obowiązujących norm. Wszystkie materiały użyte do wybudowania obiektu powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej i Państwowego Zakładu Higieny, dopuszczające do stosowania w tego rodzaju budownictwie.

## **7. Przepisy będące podstawą opracowania planu BIOZ.**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy opracować projekt BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126) z późniejszymi zmianami.
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285) z późniejszymi zmianami.
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287) z późniejszymi zmianami.
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288) z późniejszymi zmianami.
- e) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów(Dz.U. Nr 60 poz. 278) z późniejszymi zmianami.
- f) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.) z późniejszymi zmianami.
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26 poz. 313) z późniejszymi zmianami.
- h) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263) z późniejszymi zmianami.
- i) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021) z późniejszymi zmianami.
- j) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401) z późniejszymi zmianami.