

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**BUDOWA NOWEGO ZESPOŁU POMOSTÓW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NAD JEZIOREM LGIŃSKO DUŻE, POPRZEDZONA ROZBIÓRKĄ
ISTNIEJĄCEGO POMOSTU**

Lgiń, dz. nr 584/4, 584/3, obręb Lgiń, gmina Wschowa

Nazwa Inwestora i jego adres:

Gmina Wschowa,
ul. Rynek 1, 67-400 Wschowa

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

mgr inż. arch. Anita Fert
ul. Bohaterów Warszawy 111/4
70-371 Szczecin

SZCZECIN, czerwiec 2022

1. Plan „BIOZ” powinien zawierać:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 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 oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

2. Podstawa opracowania:

- Projekt techniczny inwestycji budowy nowego zespołu pomostów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu nad jeziorem Lgińsko duże, poprzedzona rozbiórką istniejącego pomostu
- Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Teren przeznaczony na realizację w/w inwestycji położony jest we wsi Lgiń w gminie Wschowa, województwo Lubuskie. Zlokalizowany jest on przy południowo-wschodniej części Jeziora Lgińsko Duże, na terenie plaży kąpieliska Lgiń, na działkach nr 584/4, 584/3, obręb Lgiń, gmina Wschowa.

Na części dz. nr 584/4 planuje się budowę zespołu stałych pomostów rekreacyjnych, spacerowych w części zaduszonych z łukowym mostkiem, pomostu widokowego usytuowanego od strony jeziora oraz placu do rekreacyjnego plażowania. System pomostów wydziela trzy wewnętrzne akweny, w tym dwa użytkowe, pełniące funkcję kąpieliska i akwenu do pływania o długości 50 m. W części terenu dz. nr 584/3 zaprojektowano rampy wejściowe na planowany zespół pomostów i zewnętrzną instalację elektroenergetyczną.

Na terenie działki nr 584/4 zlokalizowany jest pomost przeznaczony do rozbiórki.

Dotychczasowy sposób korzystania z nieruchomości nie zmieni się, a jedynie zostanie poszerzony o nowy obiekt pomostu.

4. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Natężenie ruchu pieszych w okolicach terenu objętego opracowaniem.
Rozbiórka istniejącego pomostu
Roboty ziemne i roboty hydrotechniczne.

5. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje realizację:

1. rozbiórki istniejącego pomostu
2. budowy zespołu pomostów w skład którego wchodzi : 13 pomostów stałych rekreacyjnych, 4 altanki , 2 rampy wejściowe, wydzielony basen i kąpielisko
3. obiektów małej architektury: 2 wież ratowniczych, 2 tablic informacyjnych
4. uporządkowania i uzupełnienia nawierzchni piaskowej istniejącej plaży
5. makroniwelacji dna na potrzeby kąpieliska i basenu obejmującej likwidację przegłębień i wypłyceń wraz z robotami podczyszczeniowymi.
6. zewnętrznej instalacji elektrycznej (oświetlenie obiektu, trasa kabla zasilającego, szafka zasilająca oświetlenie pomostów)

6. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to typowe zagrożenia występujące przy robotach rozbiórkowych i budowlanych

a/ przysypanie ziemią

- roboty ziemne

b/ przygniecenie, uderzenie, praca na wysokości

- prace rozładunkowo-załadunkowe,

c/ potrącenie

- ruch pojazdów po drodze publicznej
- ruch pojazdów w rejonie budowy

d/ poparzenie i porażenie prądem

- prace z elektronarzędziami

7. Sprzęt pracujący na budowie będący potencjalnym źródłem zagrożenia:

- dźwig
- koparka kołowa
- koparko - ładowarka
- kołowe środki transportu
- ładowarka
- walce drogowe
- sprężarka spalinowa
- spawarka elektryczna
- piła spalinowa
- zagęszczarka płytowa
- ubijak spalinowy
- zespół prądotwórczy
- młot pneumatyczny

8. Oznakowanie i wydzielenie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy zostanie wygradzony i oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót sporządzonym przez wykonawcę. Pieszym należy wyznaczyć ciągi piesze nie kolidujące z placem budowy, a będące jednocześnie bezpieczne i funkcjonalne.

Dodatkowo niebezpieczne miejsca na czas prowadzenia prac w obrębie budowy zostaną oznaczone przez ustawienie tablic ostrzegawczych stosownie do rodzaju zagrożenia i przy użyciu biało-czerwonej taśmy ostrzegawczej.

Instalacje obce znajdujące się pod powierzchnią ziemi zostaną zinwentaryzowane przez próbne przekopy na podstawie posiadanej dokumentacji. Ich przebieg na powierzchni terenu zostanie wypalony w celu ich szybkiej lokalizacji.

9. Instruktaż pracowników

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (plan bioz) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Każdy pracownik Wykonawcy zostanie zapoznany z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP.

Pracownicy realizujący roboty szczególnie niebezpieczne przed ich rozpoczęciem będą poinformowani o skali i rodzaju zagrożeń podczas prowadzenia robót oraz zasad postępowania w wypadku awarii.

10. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy
 - osobę nadzorującą prace
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze
POGOTOWIE RATUNKOWE - 999
STRAŻ POŻARNA - 998
POLICJA - 997
POGOTOWIE ENERGETYCZNE - 991
POGOTOWIE GAZOWE - 992
POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE - 994
4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem
5. wstrzymać ruch kołowy - jeżeli jest to niezbędne ze względów bezpieczeństwa
6. oznaczyć teren zagrożenia
7. w miarę możliwości (z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa) przystąpić do ratowania mienia

11. Środki ochrony indywidualnej.

Każdy z pracowników zobowiązany jest do stosowania środków ochrony indywidualnej:

- kask ochronny
- rękawice robocze
- odpowiednia odzież i obuwie robocze
- pasy do prac na wysokości, okulary ochronne
- maski spawalnicze
- kamizelki odblaskowe itp.

W przypadku robót branżowych pracownik winien używać odpowiednich, specjalistycznych dla danej branży przyrządów, urządzeń i środków ochrony indywidualnej - wg obowiązujących przepisów branżowych. Środki te zobowiązany jest mu dostarczyć pracodawca. O środki te pracownik powinien dbać i używać je zgodnie z przeznaczeniem.

12. Zasady nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi:

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- roboty ziemne
- prace wyładunkowe

Rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do kierownika budowy.

Dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia / zakończenia prac. Pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia. W wypadku natrafienia na urządzenia podziemne, które nie były zinwentaryzowane praca zostanie wstrzymana do czasu podjęcia decyzji przez inspektora nadzoru. W przypadku pracy w strefie ochrony archeologicznej o wszelkich znaleziskach zostanie niezwłocznie poinformowany koordynator prac archeologicznych, a prace zostaną wstrzymane.

13. Materiały niebezpieczne

Nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych.

14. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 2 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z dnia 20 marca 2007r.) oraz z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz instrukcji producenta. Prace budowlane mogą być wykonywane tylko na obszarze objętym pozwoleniem na budowę, a po zakończeniu teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

Roboty budowlane i montażowe należy organizować w sposób nienarażający osób postronnych na niebezpieczeństwa i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.

Przed rozpoczęciem robót pracodawca, u którego mają być prowadzone roboty i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Teren budowy powinien być przygotowany w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej i wody,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia ogrzewania,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów, jak również gromadzenia odpadów,
- wyposażenia w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru,
- zapewnienia bezpiecznej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w/w prac przez kierownika budowy.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymaganym egzaminom. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania

lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Powinni być również wyposażeni w odpowiednie środki bezpieczeństwa.

Punkt pierwszej pomocy medycznej zostanie zlokalizowany na terenie zaplecza Wykonawcy w bezpośrednim sąsiedztwie budowy. Wykonawca robót będzie trzymał w należytym porządku drogi dojazdowe do zaplecza i miejsca prowadzenia prac, zapewniając możliwość szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do pracy dopuszczeni mogą być wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP.

Wykonawca prac zaliczanych do niebezpiecznych obowiązany jest zapewnić, aby prace przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia ludzkiego, były wykonywane co najmniej przez dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.

Wykonawca prac wyznaczy Kierowników Robót – osoby sprawujące bezpośredni nadzór nad pracownikami. Będą nimi osoby posiadające właściwe dla danej branży doświadczenie i przygotowanie zawodowe. Kierownik robót wyznaczy imienny podział pracy, kolejność wykonania zadań oraz określi wymagania bezpieczeństwa przy poszczególnych czynnościach w obrębie budowy jak i jej okolicy.

Podczas prac Wykonawcy robót zobowiązani są do posiadania kamizelek odblaskowych. Wykonawca będzie kontrolował na bieżąco stan zabezpieczenia i oznakowania placu budowy. Stwierdzone nieprawidłowości będą usuwane.

Do prac może być używany jedynie sprzęt w dobrym stanie technicznym.

15. Dokumentacja budowy

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w pomieszczeniach zaplecza wykonawcy na terenie budowy. Dokumentacja niezbędna do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będzie przechowywana w siedzibie firmy wykonawcy.

16. Uwagi końcowe, normy i przepisy

Wszelkie sprawy formalne związane z uzyskiwaniem niezbędnych uzgodnień, pozwoleń, sprawdzeń i decyzji administracyjnych związanych z niniejszym projektem prowadzi Inwestor.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami, normami oraz obowiązującymi przepisami BHP i p.poż, a w szczególności z wymienionymi poniżej:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. nr 129, poz. 84).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. z 1999r. nr 80, poz. 912).
4. 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. z 1996r. nr 62, poz. 288).
5. PN-IEC 60364-3: 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.
6. PN-IEC 60364-6-61: 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze.
7. Norma N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnałowe linie kablowe. Projektowanie i budowa. Warszawa 2004

8. PN-EN 12464-1. Światło i oświetlenie, Oświetlenie miejsc pracy. Cz. 1: Miejsca pracy we wnętrzach.
9. PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
10. PN-IEC 61024-1-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony odgromowej dla urządzeń piorunochronnych.
11. PN-IEC 62305-2, 2008 Ochrona odgromowa. Cz. 2 – Zarządzanie ryzykiem

OPRACOWAŁA:

.....
mgr inż. arch. Anita Fert
*uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr ew. 9/ZPOIA/2004*