

#### 14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSWA I OCHRONY ZDROWIA

**I N W E S T Y C J A**  
temat projektu **BUDOWA BUDYNKU KULTURY ZE ŚWIECZNICĄ WIEJSKĄ I ZAPLECEM SZATNIOWO-SANITARNYM DLA TERENU SPORTOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

adres 55-003 Chrzęstawa Mała ul. Wrocławska 95  
cz. dz. nr 207/4 AM-2, obręb Chrzęstawa Mała, gmina Czernica

inwestor **Urząd Gminy Czernica**  
**ul. Kolejowa 3, 55-033 Czernica**

jednostka projektowa **ILOFT MAGDALENA SZKODA**  
51-680 Wrocław, ul. E. Plater 10/1  
tel.: +48 605 747 743  
iloft.pp@gmail.com

**T E M A T O P R A C O W A N I A**  
stadium **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSWA I OCHRONY ZDROWIA**

branża opracowanie wielobranżowe

nr/stad. 1402 /PB

data opracowania 09.2014

<b>P R O J E K T A N C I</b>	<b>O</b>	<b>J</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>C</b>	<b>I</b>
branża architektura	projektant			podpis		sprawdzający			podpis
	<b>GŁÓWNY PROJEKTANT</b>								
	<b>mgr inż. arch. Magdalena Szkoda</b>					<b>mgr inż. arch. Alicja Adamowicz</b>			
	upr. budow. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń					upr. budow. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			
	nr upr. Rz/A-01/11					nr upr. 39/2010/DSOI A			

## 1. Podstawa prawna

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu bioz zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U. . (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)z dnia 10 lipca 2003 roku)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (DZ. U. nr 129, poz.844)
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. nr 96, poz.437)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U.Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 r.)
- 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)
- 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.01118.1263)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.02.75.690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U.02.108.953)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U.02.1991.1596)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. nr 80, poz. 912)

## 2. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kultury wraz z świetlicą oraz zaplecza szatniowo- sanitarnego dla terenów sportowych wraz zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja obejmuje również uzbrojenie terenu w sieci.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów-zgodnie z harmonogramem przyjętym przez generalnego Wykonawcę.

## 3. wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Na placu budowy nie ma istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Na terenie budowy znajduje się budynek tymczasowy, przeznaczony do rozbiórki.

## 4. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zbliżenia oraz skrzyżowania z istniejącymi instalacjami:

- linie energetyczne niskiego i średniego napięcia
- studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodociągowa
- sieć c.o.

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

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaproszenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.
- Pracownicy wykonujący roboty ziemne i palowe- upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.
- Pracownicy wykonujący roboty betonowe, żelbetowe i zbrojeniowe oraz murarskie i tynkarskie: upadki z wysokości, upadki na powierzchniach, elementy spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej, przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej, urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego tynkowania
- Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe: upadki z wysokości, porażenie prądem elektrycznym ,uderzenie spadającymi elementami, narzędziami, zmiżdżenie kończyn lub innych części ciała przez demontowany element,

elementy spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej, przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej

- Pracownicy wznoszący, rozbierający i odbierający rusztowania budowlane: upadki z wysokości, porażenie prądem elektrycznym, uderzenie spadającymi elementami, narzędziami, zmiażdżenie kończyn lub innych części ciała przez demontowany element, elementy spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej, przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej
- Pracownicy wykonujący roboty blacharskie i dekarские: upadki z wysokości, porażenie prądem elektrycznym, uderzenie spadającymi elementami, narzędziami, elementy spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej, przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej
- Inne zagrożenia: urazy spowodowane przez elementy ostre, wystające, chropowate, zagrożenia powodowane składowaniem materiałów, narażenie na szkodliwe substancje chemiczne i pyły występujące w powietrzu, uczulające działanie stosowanych materiałów, podnoszenie i przenoszenie ciężarów

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

## **7. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**

Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót które aktualnie będą wykonywane na budowie.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie;
- oznakowanie placu budowy;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.;
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej
- odzież ochronną oraz kamizelki ostrzegawcze,
- obuwie ochronne, kaski.

## **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.**

- Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót  
Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:
  - uwaga roboty budowlane
  - uwaga roboty na wysokościach
  - nieupoważnionym wstęp wzbroniony
- Składowanie materiałów niebezpiecznych:  
Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.
- Miejsce przechowywania dokumentacji:  
Dokumenty powinny być przechowywane w biurze Kierownika Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.
- W miejscu zaplecza socjalno-technicznego powinno być zorganizowane stanowisko p.poż. oznakowane i wyposażone w sprzęt gaśniczy.
- Budowa będzie wyposażona w apteczki przenośne oraz zostanie urządzony punkt pierwszej pomocy odpowiednio wyposażony wraz z instrukcjami udzielania pierwszej pomocy oraz wykazem zawierającym przede wszystkim nr telefonu do: pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, Policji.
- Budynki zaplecza budowy powinny być wyposażone w telefony umożliwiające nawiązanie szybkiej łączności w razie sytuacji awaryjnej i umożliwiające wezwanie służb ratunkowych:  
NUMERY TELEFONÓW ALARMOWYCH  
POGOTOWIE RATUNKOWE 999  
STRAŻ POŻARNA 998  
POLICJA 997  
POGOTOWIE GAZOWE 992  
POGOTOWIE ENERGETYCZNE 991  
POGOTOWIE WOD-KAN 994  
POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE 993

- Środkiem zapewniającym sprawną komunikację jest łączność telefoniczna.
- zaistniałym wypadku należy powiadomić bezpośredniego przełożonego, a w przypadku wypadku ciężkiego lub śmiertelnego należy powiadomić Inspekcję Pracy i Prokuraturę Rejonową

**UWAGA:**

1. Opisany zakres przewidywanych robót powinien zostać zweryfikowany na podstawie założeń realizacji inwestycji opracowanych przez WYKONAWCĘ. W przypadku planowania robót nie wymienionych w niniejszym rozdziale, a mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia, kierownik budowy zobowiązany jest do uwzględnienia ich przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

opracowanie: zgodnie ze stroną tytułową