

Budowa centrum rekreacyjno sportowego w miejscowości Strzekęcino, wraz z przebudową i rozbudową istniejącej sieci wodociągowej.

Al. Papieża Jana Pawła II 28/7
 70-454 Szczecin
 Tel. 91 424 04 39
 Fax 91 424 04 40

INSTRUKCJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (PLANU BIOZ)

www.ch2architekci.pl
 biuro@ch2architekci.pl

Branża:	ARCHITEKTURA
Inwestor:	Urząd Gminy Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński
Adres inwestycji:	76-023 Strzekęcino Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3 obręb 0074 Strzekęcino
Zgodnie z art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Projektant/ Autor projektu:	mgr inż. arch. Marianna Jagielska-Chruszcz upr. proj. 54/Sz/2000
Opracował:	mgr inż. arch. Tomasz Małachowicz <i>MAŁACHOWICZ</i>
Sprawdził:	mgr inż. arch. Michał Kołodziejczyk <i>MK</i> upr. 10/ZPOIA/2002
Faza:	Projekt budowlany
Data:	Lipiec 2016
Nr projektu	16006

Wszelkie prawa autorskie do projektu są zastrzeżone i należą do "ch2 architektki s.c. i NAAN Architekci". Kopiowanie, powielanie czy wykorzystywanie materiałów będących częścią projektu jest niemożliwe, bez pisemnego upoważnienia od w/w biura projektowego.

SPIS TREŚCI:

1.0 Dane ogólne

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Adres opracowania
- 1.3 Inwestor
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Autor opracowania

2.0 Część opisowa

- 2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
- 2.3 Wskazanie elementów działki lub terenów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi
- 2.4 Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót budowlanych
- 2.5 Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych
- 2.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 2.7 Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
- 2.8 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom
- 2.9 Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zmiany zagospodarowania terenu na cele budowy centrum rekreacyjno- sportowego w miejscowości Strzekęcino, działka nr 17/3 obręb Strzekęcino. Wraz z nowoprojektowaną funkcją zostanie wykonana przebudowa z rozbudową istniejącej sieci wodociągowej (Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3 obręb 0074 Strzekęcino).

1.2. Adres opracowania.

76-023 Strzekęcino

Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3 obręb 0074 Strzekęcino

1.3. Inwestor

Urząd Gminy Świeszyno

Świeszyno 71

76-024 Świeszyno, powiat koszaliński

1.4. Podstawa opracowania

Projekt wykonany został w oparciu o:

- Ustawa z dnia 7 lipca Prawo budowlane(j. t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409),
- 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. 1120),
- umowę o wykonanie prac projektowych,
- wizję lokalną i dokumentację fotograficzną,
- wytyczne przetargowe,
- uzgodnienia z zamawiającym, projekt koncepcyjny,
- decyzję lokalizacji celu publicznego oraz warunki zabudowy,
- warunki techniczne zaopatrzenia w media,
- aktualny wtórnik geodezyjny,

1.5. Autor opracowania

CH2 ARCHITEKCI

Al. Papieża Jana Pawła II 28/7

70-454 Szczecin

Główny projektant: arch. Marianna Jagielska-Chruszcz upr. 54/Sz/2000

Opracowanie: arch. Tomasz Małachowicz

Sprawdził: arch. Michał Kołodziejczyk upr. proj. 10/ZPOIA/2002

2.0. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem opracowania jest projekt zmiany zagospodarowania terenu na cele budowy centrum rekreacyjno- sportowego w miejscowości Strzekęcino, działka nr 17/3 obręb Strzekęcino. Wraz z nowoprojektowaną funkcją zostanie wykonana przebudowa z rozbudową istniejącej sieci wodociągowej (Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3 obręb 0074 Strzekęcino).

Wykaz robót:

Prace terenowe, ścieżki dojazdu i parking zewnętrzny:

- prace organizacyjne zagospodarowania terenu budowy – wykonanie zaplecza administracyjno

- socjalnego dla załogi
- wykopy i roboty ziemne
- wykonanie wewnętrznej linii oświetlenia
- wykonanie wewnętrznej linii sieci monitoringu oraz nagłośnienia
- wykonanie wewnętrznej linii sieci wodociągowej oraz kanalizacji deszczowej
- wykonanie nawierzchniowych elementów sieci wodociągowej (hydranty)
- wykonanie zbiorników podziemnych dla potrzeb gromadzenia wód opadowych
- rozbiórka istniejącego parkingu z odkładem materiału
- wykonanie murków oporowych na granicy działek
- wykonanie profilowania terenu pod ścieżki piesze oraz drogi dojazdowe wewnętrzne
- wykonanie nawierzchni z materiałów sypkich na ścieżkach oraz ułożenie kostki betonowej (lub ekokratki zgodnie z projektem) pod drogi jezdne
- wykonanie obrzeża betonowego
- montaż elementów zagospodarowania terenu (mała architektura, siłownia zewnętrzna)

Budowa boisk:

- usunięcie humusu
- wykopy i roboty ziemne
- wykonanie korytowania
- wykonanie drenażu pod płytami boisk
- wykonanie instalacji nawadniania boiska pełnowymiarowego z trawy naturalnej
- wykonanie warstw podkładowych
- osadzenie tulei do mocowania bramek
- wykonanie wykopów pod fundamenty oświetlenia, piłkochwyty, ogrodzenia
- wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej, trawy syntetycznej oraz nawierzchni poliuretanowej
- wykonanie nawierzchni z materiałów sypkich na ścieżkach
- wykonanie obrzeża betonowego
- malowanie linii do gry
- montaż elementów wyposażenia boisk

Budowa ogrodzenia:

- demontaż istniejącego ogrodzenia, bram i furtek
- wykopy i roboty ziemne
- wykonanie fundamentów betonowych pod słupki
- osadzenie tulei do mocowania słupków
- wykonanie cokołów betonowych (w miejscach tego wymagających)
- montaż słupków, siatek, bram i furtek

Budowa części rekreacyjnej- pergola:

- przygotowanie terenu pod inwestycję – wycinka drzew i krzewów;
- wykopy i roboty ziemne
- wykonanie fundamentów betonowych pod słupy
- montaż słupów, wykonanie konstrukcji stalowej
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, deski kompozytowej (parkiet taneczny przed sceną)
- wykonanie obrzeża betonowego
- montaż elementów zagospodarowania terenu (mała architektura)

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

W obrębie przedmiotowej działki znajduje się istniejący obiekt socjalno- szatniowy, który nie podlega adaptacji- wyłączony został z zakresu opracowania.

2.3. Wskazanie elementów działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

W obrębie przedmiotowej działki brak jest elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

2.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót budowlanych

Przy prowadzeniu prac budowlanych nie przewiduje się wykonywania robót uznawanych za szczególnie niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi

Robotami stwarzającymi ryzyko dla zdrowia są:

- wykopy o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1m,
- betonowanie wysokich elementów żelbetowych,
- roboty na wysokości większej niż 1m,
- roboty budowlane-montażowe - możliwość upadku (prace na wysokościach),
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu,
- roboty zbrojarskie - ręczne przenoszenie elementów zbrojenia,
- roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową,
- roboty instalatorskie - porażenie prądem.

Każdy z pracowników budowy powinien odbyć przeszkolenie BHP oraz zostać wyposażonym w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego, odpowiednie do wykonywania prac. Stosowanie na terenie budowy rusztowania powinny być typowe i mieć dokumentację montażu, eksploatacji i demontażu oraz odpowiednie atesty i certyfikaty.

2.5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje teren, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności:

- wykonane zostanie ogrodzenie placu budowy z wejściem lub bramą dla ruchu pieszego oraz dla pojazdów samochodowych; brama wyposażona będzie w urządzenia zapobiegające samoczynnemu zamykaniu się; szerokość drogi dojazdowej dla samochodów min.3,5m; dla dojazdu do miejsca budowy zostanie wykorzystana istniejąca komunikacja wewnętrzna;
- stosownie do potrzeby zostanie wyrównany teren wraz z zasypaniem lub zabezpieczeniem miejscowych nierówności uniemożliwiających dojazd lub dojście do wznoszonego budynku; umieszczona zostanie tablica informacyjna, ustawiona w pobliżu ogrodzenia budowy oraz przy dojściu do budowy w takiej odległości, aby informacja o wznoszonym obiekcie i prowadzonych robotach;
- dostawa prądu elektrycznego i wody niezbędnych do wykonywania robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy odbywać się będzie z istniejących na działce przyłączy elektroenergetycznego i wodnego;
- wykonane zostanie zaplecze administracyjno- socjalne dla potrzeb budowy;
- przygotowane zostanie pomieszczenie do przechowywania materiałów i urządzeń zmechanizowanych.
- Miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych zostaną wydzielone i oznakowane stosownie do rodzaju zagrożeń.
- Na odpowiednim etapie realizacji budynku przy wejściach zostaną wykonane daszki ochronne. Do miejsc najbardziej niebezpiecznych należy zaliczyć strefy, w których wykonywane będą: roboty przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości, montaż i demontaż rusztowań, roboty przy użyciu, sprzętu do transportu pionowego materiałów. Stanowiska pracy znajdujące się w strefach zagrożeń zostaną wyposażone w daszki ochronne.

2.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Pracownicy na terenie budowy powinni być przeszkoleni zgodnie z warunkami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.). **Osoby organizujące i nadzorujące prace budowlane zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego - przydzielając pracę należy:**

- omówić sposoby jej wykonania,
- wskazać przewidywane zagrożenia,
- wskazać dostępne środki przeciwdziałaniu zagrożeniom.

Odbycie szkolenia powinno być udokumentowane.

- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP .

- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp oraz nie został przeszkolony na stanowisku pracy!
- Pośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Podwykonawcy lub osoby przez nich wyznaczone. Za stan BHP na odcinku prowadzonych robót odpowiada podwykonawca.

2.7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Do wzniesienia budynku będącego przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników. Wszystkie materiały stosowane do wykonania budynku są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. Powinny być przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu zaplecza budowy.

2.8. 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.

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu "bioz", a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Roboty prowadzone za pomocą sprawnych i atestowanych urządzeń i maszyn
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem "bioz" zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, odpowiednią do wykonywanych przez poszczególnych pracowników prac.
- Przy realizacji poszczególnych etapów robót budowlanych przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić z pracownikami sposób prowadzenia robót, przewidywane zagrożenia oraz sposoby przeciwdziałania zagrożeniom.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

Katastrofa budowlana

W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem lub wystąpieniem pożaru, skażeniem gazem, chemikaliami lub innymi czynnikami np. zagrożenia zawaleniem konstrukcji, katastrofą budowlaną itp. oznaczającymi niebezpieczeństwo dla osób i mienia należy podjąć następujące kroki:

- przerwać pracę,
- zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia, wyłączyć odbiorniki elektryczne
- przerwać prace spawalnicze
- opuścić strefę zagrożenia i udać się do punktu zbornego
- sprawdzić stan osobowy pracowników.

Na terenie budowy powinna widnieć informacja o telefonach alarmowych:

- kierownik budowy
- straż pożarna 998
- pogotowie ratunkowe 999

- policja 997
- ogólny alarmowy 112

2.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji – biuro budowy Wykonawcy

Pouczenie:

- przy pracach budowlanych szczególnie należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane;
- zabronione jest wbudowanie w obiekt materiałów i urządzeń nie dopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nie posiadających stosownych atestów;
- dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu oraz warunków określonych w decyzji o pozwoleniu na budowę jest naruszeniem prawa budowlanego /i pokrewnych/, prawa autorskiego i podlega konsekwencjom prawnym;
- **Niezależnie od powyższych wskazań, kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów:**
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r, z późn. zm.).
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191, poz. 1596).
 - Rozporządzenia 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 ze zm. Nr 82, poz. 930 z 2000 r i Nr 56, poz. 462 z 2009 r).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie rodzajów prac, które muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz. 288).
 - Innych przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy tematycznie związanych z zakresem wykonywanych robót i zastosowanego wyposażenia technicznego budowy.
 - Jeżeli na terenie budowy jednocześnie wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców, należy zapewnić nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy według warunków art. 208 Kodeksu pracy.
- niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim i dokonywanie jakichkolwiek zmian bez zgody autorów jest zabronione.

 Opracowała:
arch. Marianna Jagielska-Chruszcz