

## ***SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:***

I	Strona tytułowa	str. 1
II	Spis zawartości projektu	str. 2
III	Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia- część opisowa	str. 3

**Podstawa opracowania:**

- Umowa na prace projektowe Kąpieliska Sezonowego w Koszęcinie wraz z infrastrukturą techniczną , położonego w Koszęcinie na działkach nr 363/47, 357/47, 2482/20 w Koszęcinie przy ulicy Sportowej 1.
- Ustawa „Prawo Budowlane” (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, Poz. 1126
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano–montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93
- RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138

**1. Zakres robót:**

- a) zabezpieczenie placu budowy,
- b) prace rozbiórkowe - demontaż stolarki, podłóg, ścianek działowych,
- c) roboty ziemne,
- d) prace murarskie,
- e) prace zbrojarskie, nadproży, wieńców, podciągów belek i płyt, miski basenowej,
- f) roboty izolacyjne miski basenowej oraz fundamentów,
- g) prace montażowe – nowe ściany,
- h) prace montażowe i blacharsko dekarские,
- i) prace tynkarskie,
- j) prace wykończeniowe – montaż stolarki drzwiowej i okiennej, wykonanie posadzek wewnętrznych i zewnętrznych, tynków wewnętrznych, montaż balustrad,
- k) prace wykończeniowe otoczenia - wykonanie nawierzchni, elementów zagospodarowania terenu

**2. Wykaz obiektów budowlanych zlokalizowanych na działkach nr: działkach nr 573/80 i 1413/85 jednostka ewidencyjna Mikołów w Mikołowie przy ulicy:**

- a) Na działce znajdują się obecnie 3 obiekty: budynek techniczny oraz 2 budynki kas.

**3. Elementy zagospodarowania terenu mogące wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi.**

Nie wyklucza się istnienie podziemnych sieci elektroenergetycznych i wodnokanalizacyjnych nie wykazanych na mapie sytuacyjno-wysokościowej. Wykopy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, przed przystąpieniem do wykopów ciężkim sprzętem należy przeprowadzić kontrolne przekopy ręcznie.

#### **4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:**

- a) roboty ziemne,
- b) roboty zbrojarskie,
- c) roboty rozbiórkowe,
- d) roboty murarskie w tym prace na wysokości,
- e) prace na wysokości przy montażu konstrukcji dachu,
- f) prace na wysokości przy montażu pokrycia dachowego,
- g) prace na wysokości przy obróbkach blacharskich,
- h) wycinka drzew

#### **5. Instruktaż pracowników o mogących wystąpić zagrożeniach:**

- a) przeszkolenie pracowników w zakresie BHP na budowie przez specjalistę BHP.
- b) Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- c) Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- d) W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- e) Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegający niebezpieczeństwom:**

- a) stosowanie sprzętu ochronnego, w tym kasków i kamizelek ostrzegawczych,
- b) roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie:  
ogrodzenie oraz oświetlenie oznakowania placu budowy; pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników; rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy; utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych; urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych; urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- c) zabezpieczenie wykopów,
- d) zabezpieczenia przy pracy na rusztowaniach i na wysokości,
- e) zabezpieczenia przy montażu konstrukcji budynku pawilonu,
- f) zabezpieczenia przy montażu pokryć dachowych,
- g) Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- h) 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.
- i) Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno ani zastawiać, ani wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.
- j) Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże

- gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- k) Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (helmy, rękawice ochronne), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
  - l) Należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na terenie prowadzonych robót.
  - m) Należy dokonywać systematycznych kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, stanu technicznego maszyn i urządzeń.
  - n) Należy wprowadzić zakaz wstępu pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych do miejsc zagrożonych.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

mgr inż. arch. Stanisław Karpiel  
11. 2008 Kraków