

## Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: Zakład Opieki zdrowotnej MSWiA

ul. Północna 42, 91-425 Łódź

Inwestor: Zakład Opieki zdrowotnej MSWiA

ul. Północna 42, 91-425 Łódź

Projektant: mgr inż. Katarzyna Nieślańczyk

Wrzesień 2013

## Informacje do planu BiOZ

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

Opracowanie swym zakresem obejmuje modernizację instalacji i wymiany urządzeń oczyszczania wody basenowej oraz remont okładziny niecki basenu w Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSWiA w Łodzi przy ul. Północnej.

Dla w/w robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę prac budowlanych, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierające następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,
- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów robót,
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót,
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie,
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych zawierające:
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
  - określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy,
  - wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych,
  - wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym do prowadzenia prac remontowych znajduje się budynek Zakład Opieki zdrowotnej MSWiA wraz ze wszystkimi działającymi instalacjami.

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

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się zabudowa miejska a także napowietrzne sieci energetyczne. Wewnątrz obiektu znajdują się liczne instalacje wewnętrzne, wodociągowe, kanalizacyjne, wentylacyjne ciepłownicze itd.

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

- droga wewnętrzna – ruch pojazdów mechanicznych
- napowietrzne linie energetyczne – ryzyko porażenia podczas transportu filtrów
- wewnętrzne instalacje sanitarne – ryzyko zalania pomieszczenia przy ich uszkodzeniu np. podczas demontaży urządzeń i instalacji

- wewnętrzne instalacje elektryczne – ryzyko porażenia prądem przy ich uszkodzeniu np. podczas demontaży urządzeń i instalacji
- wewnętrzne instalacje i urządzenia przeznaczone do demontaży – ryzyko skaleczeń i przygniecenia podczas cięcia i transportu dużych i ciężkich elementów.
- Ryzyko upadku z wysokości - praca na rusztowaniach przy demontażach oraz montażu
- Ryzyko związane z pracą ze środkami chemicznymi – szkodliwe opary, możliwość poparzeń chemicznych przy przypadkowym rozlaniu środków

#### 5. Wskazanie sposobu wykonania instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracowników, przed przystąpieniem do robót, należy przeszkolić w zakresie BHP oraz zapoznać ze wszelkimi zagrożeniami, jakie mogą wystąpić na placu budowy. Z odbytych szkoleń stanowiskowych należy każdorazowo sporządzić protokół. Wszystkie protokoły powinien przechowywać Kierownik Budowy

#### 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Właściwe zmontowanie rusztowań
- Wygrodzenie miejsc demontażu i cięcia palnikami instalacji urządzeń
- Prawidłowy sposób korzystania z energii elektrycznej
- Stosowanie odpowiednich przedłużaczy i elektronarzędzi
- Posiadane przez pracowników aktualnych badań lekarskich
- Wykonywanie wszelkich robót przez doświadczony i wykwalifikowany personel
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Pracownik powinien być wyposażony we właściwy sprzęt do przeprowadzania prac (kask, okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna, obuwie ochronne)
- Sprzęt powinien posiadać właściwe atesty
- Odzież ochronna nie może mieć przekrozonej daty przydatności do użytkowania
- Oznakować miejsca przechowywania podręcznego sprzętu p.poż.
- Oznakować miejsca przechowywania apteczki pierwszej pomocy

Roboty prowadzić zgodnie z następującymi dokumentami:

- 1/ 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, 2000 r. )
- 2/ 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, 1997 r.; zm.: Dz.U. Nr 91 z 2002 r., poz.811 )
- 3/ ROZPORZĄDZENIE MINISTAR INFRASTRUKTURY z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych ( Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz.401 )
- 4/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dn. 16.06.2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz.U. Nr 121 z 2003 r., poz. 1138 )
- 5/ USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz. U. Nr 62, poz. 627)