

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na
specyfikę projektowanego obiektu budowlanego do Planu BIOZ**

dla: budowa stanowiska postojowego dla pojazdów ppoż dla inwestycji pn.: **Budowa podziemnego zbiornika przeciwpożarowego z punktami poboru wody wraz z instalacjami zewnętrznymi: instalacją wody, instalacją kanalizacji sanitarnej oraz remont odcinka drogi i budowa stanowiska czerpania wody wraz z zagospodarowaniem terenu na terenie Krakowskiego Centrum Rehabilitacji przy al. Modrzewiowej w Krakowie.**

DANE OPRACOWANIA

Tytuł opracowania: Informacja do Planu BIOZ

Faza projektu: Projekt budowlany

Branża projektu: Drogowa

Data: 24 października 2018

Inwestor: Krakowskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii Sp. Z o. o.
Al. Modrzewiowa 22, 30-224 Kraków

Projektant: mgr inż. PIOTR KWIATKOWSKI
Nr upr. 123/2000
Nr IZBY MP/BO/0349/03

Opracował: mgr inż. Piotr Kwiatkowski

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Polskie normy i przepisy obowiązujące w budownictwie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U. Nr 151 poz. 1256.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja do opisu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prac związanych z realizacją inwestycji.

3. CZĘŚĆ OPISOWA

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

Zakres robót: remont drogi wewnętrznej oraz prace związane z robotami drogowymi, budowa stanowiska postojowego oraz prace związane z robotami drogowymi.

Kolejność realizacji robót:

3.1.1. Prace ziemne.

3.1.10. Zewnętrzne prace drogowe.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

- Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej .

3.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.3.1. Transport materiałów.

3.4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

3.4.1. Prace wykopowe i prace budowlane wykonania drogi wewnętrznej i stanowiska postojowego ppoż.

3.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

3.5.1. Teren budowy zostanie ogrodzony i wydzielony, szczególnie w obszarze pasa drogowego.

3.5.2. Miejsca niebezpieczne np. otoczenie wykopów będą odpowiednio oznakowane i zabezpieczone – w pasie drogowym.

3.6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- Pracownicy powinni odbyć obowiązujące szkolenie BHP.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu.
- Pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfiką prac.
- Pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w Sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47 poz. 401

3.6.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W przypadku zagrożenia należy przyjąć następujące zasady postępowania:

- Natychmiast powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy – kierownika budowy lub osobę go zastępującą
- Zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym
- Podjąć czynności mające na celu uniknięcia zagrożenia dla ludzi
- Podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia

3.6.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

- Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac.
- Pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

3.6.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

- Prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem

- Pracownik wykonujący pracę szczególnie niebezpieczną winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika

3.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.
- Wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych uniemożliwiających przedostanie się tam osób nie upoważnionych. Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie klucza innemu pracownikowi.
- Wykaz materiałów wraz z ich ilościami winien być prowadzony przez kierownika budowy i odnotowywane każde przekazanie materiałów do prac na budowę.

3.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Budowa będzie wyposażona w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom tj. oznakowania, ogrodzenia, zabezpieczenia itp.
- Wszyscy pracownicy będą odpowiednio przeszkoleni i posiadać będą odpowiednie uprawnienia.
- Komunikacja z terenu budowy odbywać się będzie poprzez bramę wyjazdową umożliwiającą szybkie opuszczenie terenu w przypadku niebezpieczeństwa.
- Zaplecze socjalno - biurowe znajdować się będzie w bezpiecznej odległości od miejsca prowadzenia prac.

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

- Miejscem przechowywania dokumentacji budowy jest nim biuro lub pomieszczenie kierownika budowy.