

**WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE****„MELBUD”****SPÓŁKA C.****87-100 TORUŃ UL. TRAMWAJOWA 12**

TEL. (0-56)62-36-235, (0-56) 639-47-39 FAX (056)62-35-558 NIP: 956-00-09-024

Nr konta PKO BP II/O Toruń 13 1020 5011 0000 9202 0013 5475

e-mail: [melbud@melbudtorun.pl](mailto:melbud@melbudtorun.pl)**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA****I OCHRONY ZDROWIA***1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:***„Przebudowa ronda przy ul. Raczkowskiego i Działkiewicza w Bydgoszczy”**

Lokalizacja: m. Bydgoszcz jedn. ew. 046101\_1.0132; dz. nr: 7/188, 7/302, 7/93, 7/165, 7/374

Kategoria obiektu budowlanego – XXV, XXVI

*2. Nazwa inwestora i jego adres:* Bydgoski Park Przemysłowo – Technologiczny sp. z o.o.  
ul. Bydgoskich Przemysłowców 6  
85-862 Bydgoszcz

*3. Projektanci:*

| Lp. | Imię i nazwisko           | Zakres opracowania | Specjalność                 | Nr uprawnień          | Data opracowania | Podpis |
|-----|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|--------|
| 1   | Wojciech Czyżniewski      | cz. drogowa        | konstrukcyjno - inżynierska | GT.III.63/Sp/93/TO/76 | 30. 07.2017r     |        |
| 2   | inż. Piotr Szeffler       | cz. sanitarna      | instalacyjna                | KUP/0158/ZOOS/06      | 30. 07.2017r     |        |
| 3.  | mgr inż. Marcin Grzelczyk | konstrukcja        | konstrukcyjno - budowlana   | ABIT-OT/7131/5/2001   | 30. 07.2017r     |        |

**Tom 3/7**

Informację BIOZ uzupełniono 28.12.2017r

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Opracowano na podstawie

Rozporządzenia Min. 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. 1126), poniżej podaje się informacje dotyczące BIOZ.

### **1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Do obiektów, które mogą być brane pod uwagę w rozumieniu Rozporządzenia można zaliczyć:

- istniejące drogi
- zabudowa przemysłowa
- infrastruktura podziemna i nadziemna zlokalizowana w pasie drogowym i w terenach przyległych.

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

Niniejszy punkt Informacji BIOZ trzeba rozpatrywać w powiązaniu z wykazem obiektów jak podano wyżej w pkt.1. Należy mieć na uwadze to, że prace budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu pojazdów i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy. Zabezpieczenia budowy muszą w szczególności uniemożliwiać wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczenia budowy przed złodziejstwem i wandalizmem, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy. Na organizację placu budowy będą mieć także wpływ wymagania wynikające z projektu organizacji ruchu na czas budowy.

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

Przeważająca część robót budowlano-montażowych związanych z przebudową dróg, przebudową podpory rurociągu oraz budową kanalizacji deszczowej objętych projektem, będzie oparta na rozwiązaniach znanych i powszechnie stosowanych, a przewidywany zakres otwartego frontu robót będzie ograniczony i umiejscowiony lokalnie. Do robót, o których mowa wyżej, będzie wymagane zastosowanie specjalnych zabezpieczeń, związanych z wydzieleniem strefy ochronnej, odpowiednim rozlokowaniem sprzętu zabezpieczeń zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń i oznakowań.

Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio chroniony przed wejściem na osób postronnych. Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego.

Poniżej podano wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa.

- Roboty ziemne - wykopy koryt drogowych, poszerzenie nasypów i wykopów, wykopy pod instalacje kanalizacji deszczowej
- Roboty rozbiórkowe związane z usunięciem istniejącego słupa betonowego podpory rurociągów technologicznych
- Roboty szalunkowe, zbrojarskie i betoniarskie związane z wykonaniem podpory
- Transport technologiczny poziomy i pionowy
- Roboty asfaltowe

#### 4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać.

Wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych których uzgodnieniach, a których aktualność powinien sprawdzić. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

#### 5. 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.

Wszelkie środki zapobiegawcze podczas prowadzenia robót związanych z realizacją nawierzchni drogowych, kanalizacji deszczowej oraz przebudowy podpory rurociągów objętych projektem muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów, jak również nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych obowiązującymi przepisami. W zakresie robót objętych przedmiotowym projektem szczegółowe wytyczne dotyczące zabezpieczeń i BHP są przedmiotem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401).

Przepisy wymienionego rozporządzenia są odpowiednie dla zakresu projektowanych robót. Wykonawca Robót przy opracowywaniu Planu BIOZ zobowiązany jest do stosowania

między innymi wymienionego rozporządzenia korzystając z dokumentu źródłowego.

Poniżej podano podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

##### **a) Roboty ziemne**

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego, ustawić tablice ostrzegawcze
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych
- wykonać barierki ochronne wys. 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego

#### **b) Transport drogowy i technologiczny**

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczym
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy

#### **c) Składowanie materiałów**

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

#### **d) Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych**

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV;
- wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa
- h) Roboty budowlane związane z budowa tunelu

Podczas realizacji robót budowlanych na obiekcie należy zwrócić uwagę na możliwe występujące zagrożenia:

- wynikające z używania maszyn i sprzętu zmechanizowanego podczas budowy na całym obiekcie.
- podczas wykonywania robót ziemnych: wykopów koryt drogowych,
- podczas montażu wyposażenia drogi, barier i poręczy ochronnych.

Przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników mających uczestniczyć w wykonywaniu określonych czynności na budowie.

W celu zapobiegnięcia niebezpieczeństwom wynikających z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, należy zabezpieczyć środki:

- techniczne - wykonanie barier w miejscach szczególnie niebezpiecznych; dla wykonujących prace budowlane, oznaczenie placu budowy; wykonanie szlaków komunikacyjnych dla poruszającego się transportu, maszyn budowlanych i dla ludzi, i ich oznakowanie; strefy niebezpieczne, w których istnieje źródło zagrożenia należy oznakować i ogrodzić; zapewnienia odzieży ochronnej
- organizacyjne - sprawdzanie stanu technicznego eksploatowanego sprzętu i maszyn budowlanych (dozór techniczny); wywieszenie instrukcji bezpiecznej obsługi i konserwacji sprzętu zmechanizowanego; zapewnienie odpowiednich pomieszczeń

na pobyt ludzi (jadalnia, szatnia, toalety, ustępy); oznakowanie placu budowy.

Należy zapewnić sprawną komunikację umożliwiającą ewentualną szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podczas wykonywania prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP. Do Kierownika Budowy należy sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

(BIOZ) z uwzględnieniem specyfiki robót budowlanych

**e) Ochrona ppoż.**

- wyposażać plac budowy w sprzęt ppoż.
- wyposażać w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy
- z uwagi na sąsiadujące park i zabudowanie oraz małe szerokości drogi i ulicy, należy zachować szczególne środki ostrożności.