

# **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

## *Wytyczne*

### **1. WYKAZ RODZAJÓW ROBÓT, KTÓRYCH SPECYFIKĘ NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA.**

- Roboty drogowe wykonywane w obrębie placu, po którym odbywa się ruch pojazdów i pieszych.
- Roboty ziemne prowadzone w strefie występowania instalacji i urządzeń obcych.

### **2. Rodzaj i skala zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

- 2.1. Potknięcie, poślizgnięcie się i upadek na tym samym poziomie** – nierówności terenu, zbrojenie, namoknięty grunt, lód i śnieg w zimie – występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.
- 2.2. Wpadnięcie do wykopów** – występuje w obrębie wszystkich wykopów od pierwszych tygodni prowadzenia robót, aż do zasypania wykonanych wykopów.
- 2.3. Uderzenie i przygnięcie przez przemieszczane przedmioty** – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
- 2.4. Uderzenie i przygnięcie przez przemieszczane materiały** – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów przez cały czas trwania budowy.
- 2.5. Uderzenie i przygnięcie przez przemieszczane elementy** – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania elementów przez cały czas trwania budowy.
- 2.6. Najechanie przez środki transportu** – występuje podczas transportowania wszelkiego rodzaju materiałów, narzędzi i sprzętu jak również przy istniejącym ruchu drogowym – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu

- 2.7. Najechanie przez maszyny** – występuje w czasie wykonywania wszystkich warstw konstrukcyjnych na drodze, wykonywania robót ziemnych z użyciem ładowarek, koparek, wywrotek, równiarek, walców – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu.
- 2.8. Pochwycenie przez maszyny i urządzenia** – występuje w czasie prac, przy których używane są piły tarczowe i łańcuchowe, szlifierki – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu.
- 2.9. Uderzenie o nieruchome przedmioty** – występuje na całym placu budowy i zapleczu placu budowy przez cały okres prowadzenia robót.
- 2.10. Obrażenie przez kontakt z przedmiotami ostrymi oraz szorstkimi** – teren placu budowy i zaplecza placu budowy oraz miejsca składowania materiałów, podczas prowadzenia robót rozbiórkowych starych elementów żelbetowych, występuje przy robotach branżowych, wykończeniowych, przez cały okres budowy do czasu zakończenia wykonywania robót wykończeniowych.
- 2.11. Obrażenia przez kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu** – elektronarzędzia oraz urządzenia znajdujące się na budowie, przez cały okres realizacji budowy.
- 2.12. Porażenie prądem elektrycznym** – występuje w czasie całego okresu realizacji budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz w czasie obsługi maszyn i urządzeń napędzanych energią elektryczną.
- 2.13. Obrażenia doznane wskutek rozerwania się tarczy** – podczas wykonywania wszelkich robót z użyciem tarcz do cięcia i do szlifowania – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu.

### **3. Sposób wydzielenia i oznakowania miejsc zagrożonych.**

#### **3.1. Wydzielane i oznakowywane będą następujące miejsca niebezpieczne:**

**3.1. Strefy niebezpieczne** wynikające z pracy koparek, ładowarek, dźwigów. Wyznaczony pracownik będzie obserwował pracę koparki lub ładowarki i zapobiegał wejściu do strefy pracowników i osób postronnych.

##### **3.1.1. Pracujące maszyny i urządzenia.**

3.1.1.1. Samochody samowyładowcze i skrzyniowe, równiarki, frezarki, rozścielacze, walce oraz inny ciężki sprzęt używany na budowie – będzie

wyposażony w automatyczne podawanie sygnałów dźwiękowych w czasie wykonywania manewru cofania. W przypadku braku możliwości automatycznego podawania sygnałów, kierowca lub operator zobowiązany będzie do ręcznego podawania sygnałów. Ponadto w/w sprzęt wyposażony będzie w koguty błyskowe.

### **3.1.2. Wydzielania i oznakowywania miejsc prowadzenia robót budowlanych.**

3.1.2.1. Oznakowanie i wydzielenie miejsc robót wykonywanych w obrębie jezdni, po których odbywa się ruch drogowy zostanie wykonane zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu.

### **3.1.3. Sposób zabezpieczenia budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.**

3.1.3.1. Zaplecza placu budowy oraz miejsca postojowe maszyn i pojazdów, będą dozorowane, a dozorujący zobowiązani będą do niedopuszczania na dozorowany teren osób postronnych.

3.1.3.2. Nadzór techniczny oraz brygadziści zobowiązani będą do zwracania uwagi na zbliżające się do miejsca wykonywania robót osoby postronne i informowanie ich o zakazie wstępu bezpośrednio do strefy robót - wszystkie osoby realizujące roboty budowlane będą wyposażone w identyfikującą ich odzież roboczą i ochronną.

### **3.1.4. Sposób zabezpieczenia parku maszynowego podczas przerw w pracy i w nocy przed przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione.**

3.1.4.1. Operatorzy i kierowcy mają zakaz opuszczania kabiny w czasie pracy silnika.

3.1.4.2. W przypadku konieczności opuszczenia kabiny, kierowca lub operator, zobowiązany jest do wyłączenia silnika, wyjęcia kluczyka ze stacyjki, pozostawienia drążka zmiany biegów w pozycji biegu wstecznego lub pierwszego, zamknięcia kabiny oraz podłożenia klinów pod koła, w przypadku pozostawienia maszyny lub pojazdu na dużym spadku.

3.1.4.3. Po zakończeniu pracy maszyny i pojazdy będą parkowane w wyznaczonych miejscach na zapleczach placów budów lub na placach budów. Kabiny maszyn i pojazdów będą zamykane na zamki lub kłódki, a teren parkowania będzie dozorowany.

3.1.4.4. Teren parkowania maszyn i pojazdów będzie oświetlony w godzinach nocnych światłem elektrycznym.

### **3.1.5. Sposób zabezpieczenia urządzeń elektrycznych.**

3.1.5.1. Instalacja elektryczna na zapleczach placów budów i placach budów, będzie zabezpieczona wyłącznikami różnicowo – prądowymi,

- 3.1.5.2. Wszystkie elementy urządzeń elektrycznych znajdujące się pod napięciem będą zabezpieczone osłonami,

#### **4. OCHRONA OSÓB TRZECICH.**

Bez zgody właścicieli nie wolno zajmować przyległych do pasa drogowego działek, a w szczególności: składować materiałów, przejeżdżać sprzętem, transportować materiały i wywozić urobek pochodzący z wykopów. W razie dewastacji gruntów rolnych należy przywrócić ich wartość użytkową.

#### **5. OBOWIĄZEK WYKONAWCY ROBÓT.**

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do szczegółowego opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na budowie poprzez zatwierdzenie z odpowiednimi jednostkami uczestniczącymi w procesie Inwestycyjnym i odpowiednimi służbami administracyjnymi wraz z podaniem osób odpowiedzialnych za wykonawstwo robót objętych stosowną umową.

#### **TELEFONY ALARMOWE**

**998 – Państwowa Straż Pożarna**

**997 – Policja**

**999 – Pogotowie Ratunkowe**

**112 – Z telefonu komórkowego**