

Informacje BIOZ

Dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Raporty powinny być wykonane zgodnie z projektem budowlanym.
 - Brygada wykonująca roboty powinna być zapoznana z projektem.
2. Przy robotach budowlanych należy:
 - sprawdzić sprawność sprzętu
 - pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy na stanowisku
 - obsługę sprzętu powierzyć wykwalifikowanemu pracownikowi
3. Przy wykonywaniu robót budowlanych na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń:
 - od upadku przedmiotów z wysokości
 - uderzenie lub pochwycenie ruchomą częścią maszyny
 - porażenie prądem elektrycznym
 - upadek człowieka z wysokości
 - uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów
 - od uderzenia przedmiotem
4. Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt:
 - kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości
 - buty noskami stalowymi, okulary ochronne, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
5. Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokościach badania lekarskie wysokościowe.
6. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie:
 - wstępne ogólne
 - podstawowe lub okresowe
 - stanowiskowe
7. Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

8. Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi betoniarki ISO – 2501, tarczówki, tynkownicy itp.
9. Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażystów, operatorów.
10. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji oraz ich skala i czas.

Przewidywane zagrożenia:

a) Roboty ziemne liniowe i obiektowe

- porażenia prądem przy „zerwaniu” kabli
- zasypanie w wykopie
- „zakleszczenie” szalunku
- urazy od sprzętu (koparka, spychacz)

Zagrożenia te powstają w początkowej fazie prac budowlanych.

b) Transport pionowy i poziomy

- wysypanie się urobku na pracującego w wykopie
- awaria łyżki koparki lub wyciągarki
- najazd samochodu transportowego na nie zabezpieczony wykop
- zbliżenie łyżki koparki do linii napowietrznej podczas załadunku na środki transportu
- urazy od sprzętu (dźwig), podczas montażu pompowni ścieków

Zagrożenia występują w początkowej i ostatniej fazie prac.

c) Roboty montażowe

- porażenie prądem podczas obróbki rur i armatury narzędziami z zasilaniem elektrycznym
- uszkodzenie ciała podczas obróbki elementów stalowych i żeliwnych w czasie używania tarczy ściernych
- urazy mechaniczne podczas łączenia elementów armatury
- zasypywanie wykopów
- „zakleszczenie” szalunku

Zagrożenia te występują podczas centralnej fazy pracy.

d) Zabezpieczenia kabli energetycznych

- porażenie prądem elektrycznym

Zagrożenia te występują podczas początkowej fazy prac ziemnych a w szczególności przy prowadzeniu ich w pobliżu kabli NW i SN.

Podczas całego procesu realizacji robót budowlanych w czynnych ciągach komunikacyjnych istnieje zagrożenie od i dla pojazdów będących w ruchu ulicznym.

11. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach zagrożenia.

a) Roboty ziemne

- wygrodzenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
- ustawienie tablic ostrzegawczych
- wykonanie barierek ochronnych o wys. 1,1 m w odl. 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonanie skarp o odpowiednim nachyleniu oraz odpowiednich rozparć szalunku
- przystąpienie do pracy tylko w kasku
- zabezpieczenie wjazdów do posesji

b) Transport pionowy technologiczny

- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym
- sygnalizacja przemieszczania ładunku
- ruch środków transportu wyznaczonym torem i drogą w bezpiecznych odległościach od krawędzi wykopu

c) Roboty montażowe

- praca sprzętem elektrycznym posiadającym zabezpieczenia przed porażeniem oraz znak dopuszczający do pracy w budownictwie „B”
- stosowanie narzędzi „bezpiecznych”
- używanie ubrań ochronnych oraz zabezpieczeń twarzy i głowy (okulary i kaski)
- „tymczasowa” rozdzielnia elektryczna musi posiadać zabezpieczenie pożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami (wyłącznik różnicowo-prądowy)

- Kable tymczasowe zabezpieczone przed ich przypadkowym uszkodzeniem (rury ochronne)
- e) Zabezpieczenie istniejących kabli
- Dotykanie kabli za pomocą „odpowiednich” narzędzi posiadających izolację
 - Praca w rękawicach izolacyjnych
 - Podparcia kabli tylko na materiałach nie przewodzących prądu

12. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN_B10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

- w miejscach zbliżeń do innego uzbrojenia podziemnego przekopy kontrolne wykonywane ręcznie.
- zabezpieczenie wykopów – ogrodzenie z obydwu stron i oznakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami
- wykonać płukanie i dezynfekcję przyłącza wodociągowego
- trwale oznakować zamontowaną armaturę
- zinwentaryzować wodociąg
- na realizację robót w pasie drogowym wykonawca winien uzyskać zgodę właściciela drogi
- po zrealizowaniu inwestycji należy zlikwidować lub zabezpieczyć armaturę odcinającą dotychczasowe przyłącza wody oraz odbioru ścieków.

Dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Kasprowicza, Mokrej, Mostowej, Parkowej, 11 Listopada, Św. Ducha i Słonecznej oraz kanalizacji deszczowej w ul. Mostowej i Parkowej w obrębie ewidencyjnym miasto Piotrków Kujawski zgodnie z art. 20 Prawa budowlanego nie wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.