

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA ZADANIA PN. PRZEBUDOWA SIĘGACZA OD UL. SKŁODOWSKIEJ DO PRZEDSZKOLA NR 1 W KOZIENICACH

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność jego realizacji.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowę sięgacza od ul. Skłodowskiej do Przedszkola nr 1 w Kozienicach [dz. nr 2203/19, 2203/22, 2202/1]

Realizacja zadania powinna odbywać się w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze tj.: zagospodarowanie placu budowy, roboty pomiarowe, transport materiałów
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemnej: korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża
- roboty budowlane: ustawienie krawężników, wykonanie warstwy podsypki z piasku, podbudowy z kruszywa łamanego, nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej
- uporządkowanie terenu

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie planowanej budowy występują istniejące uzbrojenia tj. kanalizacja sanitarna, gaz, sieć teletechniczna, oświetlenie i kable energetyczne.

III. Wskazanie dotyczące zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania robót ziemnych zagrożenie może wystąpić przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym w pobliżu kabli energetycznych i sieci gazowniczej.

IV. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Przy realizacji projektowanego zadania mogą wystąpić zagrożenia tj.:

a/ przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z mapą zagospodarowania terenu, zwracając szczególną uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Po przeanalizowaniu mapy należy bezwzględnie sprawdzić cały teren przyszłych robót ziemnych. W przypadkach wątpliwych należy wykonać ręczne odkrywki.

b/ w przypadku odkrycia w czasie prowadzenia robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym określeniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót

c/ w przypadku stwierdzenia w gruncie niewypałów lub innych niezidentyfikowanych obiektów militarnych względnie archeologicznych, należy bezzwłocznie przerwać roboty, ewakuować ludzi, zabezpieczyć teren i powiadomić Policję.

d/ prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w pionie i w poziomie zależną od rodzaju tychże sieci.

e/ używane w trakcie prowadzenia robót ziemnych materiały do zabezpieczeń wykopów winny posiadać odpowiedni przekrój proporcjonalny do przewidywanego obciążenia i jakość potwierdzoną stosownymi dokumentami

f/ same wykopy należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi

g/ stosując sprzęt zmechanizowany do wykonywania robót należy każdorazowo wyznaczać i oznakować strefę niebezpieczną.

h/ podczas rozładunku materiałów należy zachować szczególną ostrożność aby uniknąć np. przygniecenia lub najechania pracownika.

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Do pracy przy tego typach robót, mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe. Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien odbywać się na miejscu wyznaczonej pracy. Informacje z zakresu:

- kolejności wykonywanych prac
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej

winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

VI. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.**PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY.**

Jednym z najważniejszych środków organizacyjnych mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pracy na budowie jest sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi operacjami budowlanymi przez kierownika budowy lub mistrza.

Do kolejnych przyczyn organizacyjnych powstawania wypadków przy pracy możemy zaliczyć:

1. niewłaściwą ogólną organizację pracy, a w tym:
 - a/ nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowania zadań
 - b/ nieprawidłowe polecenia przełożonych
 - c/ brak nadzoru
 - d/ brak znajomości posługiwania się czynnikiem materialnym
 - e/ tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - f/ brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
 - g/ dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
2. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - a/ niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
 - b/ nieodpowiednie dojścia i przejścia
 - c/ brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY.

1. Niewłaściwy stan techniczny czynnika materialnego, a w tym:
 - a/ wady konstrukcyjne czynnika materialnego
 - b/ niewłaściwa skuteczność czynnika materialnego
 - c/ brak lub niewłaściwe oprzyrządowanie zabezpieczające
 - d/ brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
 - e/ brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
 - f/ niewłaściwe zabezpieczenie czynnika materialnego w czasie transportu, jego konserwacji lub napraw
2. niewłaściwa budowa czynnika materialnego, a w tym:
 - a/ zastosowanie do budowy czynnika materialnego materiałów zastępczych
 - b/ niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
 - c/ błędy w obliczeniach teoretycznych
3. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego, a w tym:
 - a/ nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
 - b/ niedostateczna konserwacja czynnika materialnego
 - c/ niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego
4. wady materiałowe czynnika materialnego
 - a/ ukryte wady czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- a/ organizować stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- b/ dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- c/ organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając niezbędne zabezpieczenie indywidualne i zbiorowe pracowników zabezpieczające ich przed wypadkami w pracy, chorobami zawodowymi i innymi zagrożeniami związanymi z warunkami środowiska pracy
- d/ dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy oraz wyposażenia technicznego

Na podstawie :

1. oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
2. wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
 1. określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
 2. wykazy prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
 3. wykazu pracowników wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć środki profilaktyczne mające na celu:

1. zapewnienie właściwej organizacji pracy zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy zabezpieczając pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
2. likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników i substancji nie powodujących takich zagrożeń

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.