

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Obiekt /nazwa i adres inwestycji/

Budowa systemu parkingowego, modernizacja placu przed Rotundą, remont chodników, jezdni, miejsc postojowych, modernizacja wjazdu/wyjazdu z terenu Szpitala, budowa drogi wewnętrznej oraz miejsc postojowych w ramach inwestycji „Wykonanie kompleksowej dokumentacji wielobranżowej pomieszczeń Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu: część 5 Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu” na terenie nieruchomości położonej w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19 (działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków nr 1/6 i 2/17 ark. 27, obręb Gołęcin)

2. Inwestor / imię i nazwisko /nazwa/, adres /

Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ul. Juraszów 7/19,
60-479 Poznań

3. Osoba sporządzająca informację /imię i nazwisko projektanta, adres/

mgr inż. arch. GRZEGORZ SADOWSKI
ul. Podlaska 13
60-623 Poznań

DATA OPRACOWANIA

Czerwiec 2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych.
5. Organizacja i procedury w zakresie BHP i ppoż.
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
7. Informacja o prowadzeniu robót i zagrożeniach
8. Zabezpieczenie placu budowy przed pożarem
9. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia
10. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia
11. Uwagi ogólne

1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Zakres i kolejność robót na terenie:

Całość zamierzenia budowlanego „Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu” obejmuje:

- Budowę systemu parkingowego Szpitala w tym teletechnicznych kanalizacji kablowych
- Modernizację placu przed Rotundą wraz z budową zatoczki dla samochodów oraz remontem chodnika od zjazdu na teren Szpitala z ul. Juraszów do Rotundy - Etap 1
- Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc postojowych cz. 1 – Etap 2
- Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc postojowych cz. 2 – Etap 3
- Remont dróg wewnętrznych oraz chodników – Etap 4
- Modernizację zjazdu na teren Szpitala z ul. Juraszów – Etap 5
- Budowę nowej drogi wewnętrznej oraz miejsc postojowych -Etap 6
- Remont fragmentu drogi pożarowej – Etap 7

Poszczególne etapy inwestycji (etapy 1-7) będą realizowane w podanej powyżej kolejności, każdy wg następujących prac budowlanych:

- Prace przygotowawcze na terenie
- Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy
- Oczyszczenie i splantowanie istniejącego terenu, przygotowanie go pod wykonanie projektowanych nawierzchni, rozbiórka nawierzchni istniejącej odpowiednio: placu, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc postojowych
- Usunięcie pozostałości pni i systemów korzeniowych
- Wytyczenie projektowanego odpowiednio: placu, zatoczki dla samochodów, chodników, jezdni, miejsc postojowych na terenie opracowania
- dot. Etap 1 – zmniejszenie powierzchni krzewów na placu
- Roboty ziemne – wyprofilowanie podłoża oraz zagęszczenie warstw podbudowy pod projektowane, przeprojektowywane, remontowane nawierzchnie
- Osadzenie obrzeży betonowych na ławach betonowych
- Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego z ich zagęszczeniem
- Ułożenie nawierzchni: kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na projektowanych, przeprojektowywanych, remontowanych jezdniach oraz na chodnikach, placu i miejscach postojowych,
- dot. Etap 1 – montaż barier ochronnych na chodniku
- Humusowanie i obsianie trawą (w przypadku naruszenia lub zniszczenia zieleni, naprawić powstałe szkody)
- Uporządkowanie terenu

System parkingowy:

Kanalizację kablową należy wykonać systematycznie, odpowiednio zgodnie z zakresem każdego z wyżej wymienionych etapów. Elementy zewnętrzne systemu: szlabany wjazdowe, szlabany wyjazdowe, kasy parkingowe należy zamontować po ułożeniu nawierzchni w ramach etapu 5.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce znajdują się istniejące obiekty kompleksu szpitala:

- budynki Szpitala Wojewódzkiego połączone w kompleks i wolnostojące agregaty prądotwórcze.
- Z początkiem roku 2017 rozpoczęła się budowa Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego z Oddziałem Leczenia Uzależnień, zgodnie z otrzymanym pozwoleniem na budowę (Decyzja nr 2518/2016).

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Istniejące czynne sieci – w trakcie robót ziemnych

4. ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS BUDOWY

1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności: - nie dotyczy
2. Prace przy wykopach o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu o głębokości ponad 3,0 m, a w szczególności:
 - Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m będzie potrzebne dla posadowienia studni kablowych kanalizacji teletechnicznej. Zagrożenie z tego wynikające to możliwość przysypania ziemią
 - Zagrożenia przy robotach brukarsko-drogowych i rozbiórkowych:
 - Niewłaściwe zabezpieczenie placu budowy (np. taśmą plastikową przymocowaną do wbitych w ziemię prętów zbrojeniowych)
 - Niewłaściwe oznakowanie ewentualnych przejść przez plac budowy dla osób postronnych
 - Niezabezpieczenie kontenerów do wywozu gruzu przed pyleniem
 - wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
 - niezachowanie zasad bezpieczeństwa przy pracujących maszynach drogowych,
 - nieprzestrzeganie zasad BHP przy rozładunku, przenoszeniu i układaniu manualnym ciężkich bloków betonowych
 - używanie niesprawnych i nie atestowanych narzędzi i elektronarzędzi
 - niewłaściwe zabezpieczenie kabli, ich połączeń elektrycznych doprowadzających energię elektryczną do elektronarzędzi
 - niewykonanie prawidłowych uziomów zabezpieczających przed porażeniem
 - nie przestrzeganie zasad BHP (np. niestosowanie gogli roboczych) przy cięciu elementów betonowych piłami diamentowymi
 - Nie przestrzeganie zasad BHP przy cięciu na rusztowaniu roboczym i unoszeniu ciężkich elementów żelbetonowych na wysokość
 - Nie przestrzeganie zasad używania właściwego ubioru roboczego z zabezpieczeniem palców stóp, kolan, oczu oraz właściwego nakrycia głowy podczas prac w długotrwałej ekspozycji słonecznej
 - Nieprzestrzeganie stosowania właściwych przerw w pracy i niezapewnienie stałego dostępu do butelkowanej wody do picia odpowiednio mineralizowanej.
3. Wykonywanie prac z udziałem żurawia wieżowego:
 - niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się transportowanego materiału,
 - niebezpieczeństwo związane z uszkodzeniem żurawia,
4. Wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych:
 - niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego podczas prac w pobliżu istniejących linii kablowych
5. Wykonywanie prac z udziałem materiałów wybuchowych - nie dotyczy
6. Prace budowlane będą prowadzone w trakcie funkcjonowania obiektu

PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH NIE MOŻE KOLIDOWAĆ Z BIEŻĄCĄ DZIAŁALNOŚCIĄ SZPITALA W TRYBIE CIĄGŁYM

5. ORGANIZACJA I PROCEDURY W ZAKRESIE BHP I PPOŻ.

- 5.1. Generalny Wykonawca powinien zatrudniać specjalistę do spraw BHP I P.POŻ., posiadającego wymagane uprawnienia i kwalifikacje w tym zakresie oraz uprawnienia budowlane w zakresie nadzoru i projektowania.
- 5.2 Generalny Wykonawca sporządza plan zagospodarowania placu budowy:
- z zapewnieniem koniecznej ochrony przeciwpożarowej ,
 - z zapewnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy ,
 - z zapewnieniem ochrony zdrowia,
 - z zapewnieniem ochrony środowiska i ochrony sanitarnej,
 - z odpowiednim przeprowadzeniem i oznakowaniem ogrodzenia,
 - z oszczędnym gospodarowaniem przestrzenią konieczną do przeprowadzenia budowy,
 - z usytuowaniem placów składowych w obrębie realizowanej inwestycji,
- 5.3 Zagospodarowanie terenu budowy powinno być zgodne z dokumentacją projektową i zapewnić bezkolizyjne wykonanie robót.
- 5.4 Dla prowadzenia robót i bezpiecznego ich kierowania zakłada się stały pobyt kierownika robót jako osoby odpowiedzialnej za te prace.
- 5.5 Procedury i niejasności dotyczące procesu budowy wyjaśnia kierownik budowy z ramienia GW wszystkim podwykonawcom.
- 5.6 Kierownictwo budowy musi posiadać odpowiednie kwalifikacje.
- 5.7 Kierownictwo budowy wraz z podwykonawcą przeprowadza wizje lokalne w trakcie prowadzenia robót i sporządza



protokół z podaniem ewentualnych niedociągnięć w zakresie BHP.

5.8 Przystępując do prac personel musi być trzeźwy, wypoczęty, w dobrej kondycji psychicznej i fizycznej, ubrany we właściwą dla rodzaju prac odzież ochronną. W zależności od potrzeby należy wyposażać pracowników w sprzęt chroniący przez upadkiem: szelki bezpieczeństwa, pasy biodrowe i linki bezpieczeństwa.

5.9 Kierownik budowy z ramienia podwykonawcy sporządza program bezpieczeństwa i prowadzi instruktaże z pouczeniem o pierwszym działaniu w razie wypadku oraz podaje numery telefonów awaryjnych, a także odpowiada za noszenie odzieży roboczej i sprzętu ochronnego przez pracowników.

5.10 Należy zaznajomić pracowników z wymogami BHP. Każda grupa pracowników pisemnie potwierdza, że zna wymogi w zakresie BHP ogólne i związane ze stanowiskiem pracy.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przy wykonywaniu wykopów i fundamentów wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych / Dz. U. nr 47, poz. 401, rozdział 10 - Roboty ziemne, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie/

Przy wykonywaniu prac na rusztowaniach wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu jw. /Dz. U. Nr 47, poz 401, rozdział 9- Roboty na wysokości/

Przy wykonywaniu prac na wysokościach powyżej 1m nad podłogą lub ziemią pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu j.w.

/Dz. U. nr 47, poz.401, rozdział 9 – Roboty na wysokości/

Przy wykonywaniu prac montażowych konstrukcji stalowych i wielkowymiarowych elementów prefabrykowanych wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu j.w./ Dz. U. nr 47, poz 401, rozdział 15 – Roboty montażowe/.

Przy wykonywaniu prac z użyciem żurawia wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu j.w. / Dz. U. nr 47, poz 401, rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne/.

Przy wykonywaniu prac rozbiórkowych wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu jw. /Dz. U. nr 47, poz. 401, rozdział 18 –Roboty rozbiórkowe/

Przy wykonywaniu prac spawalniczych pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu j.w. /Dz. U. nr 47, poz. 401, rozdział 16 –Roboty spawalnicze/.

Przy organizacji robót należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz. U. z 2003r nr 169 poz. 1650/, w szczególności rozdział 6 – Prace szczególnie niebezpieczne.

7. INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH

Przygotowanie placu budowy, m. in.: zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich, wyznaczenie dróg komunikacji pieszej i samochodowej, zabezpieczenie istniejącej infrastruktury (istn. instalacje itp.)

Wykopy: wykonanie wykopu szerokoprzestrzennego- zabezpieczenie przed osuwiskami gruntu i przebiciami wodnymi (odpowiednie pochylenie skarp, ewentualne odwodnienie wykopów), zabezpieczenie wykopu barierkami ochronnymi, wykonanie bezpiecznych zejść do wykopu.

Roboty na wysokości

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 do prac na wysokościach zaliczone są wszelkie prace wykonywane co najmniej 1 metr nad poziomem podłogi lub ziemi, z tym, że nie zalicza się do prac na wysokości, jeżeli stanowisko pracy jest osłonięte ze wszystkich stron ścianami pełnymi lub otworami oszklonymi do wysokości min. 1,5m.

Do pracy na wysokości można dopuścić pracowników, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonych prac, mają odpowiedni stan zdrowia potwierdzony aktualnym za świadectwem lekarskim i wiek min. 18 lat. Pracownicy, którzy wykonują pracę na wysokości powyżej 3 m powinni posiadać zaświadczenie z odnotowaniem faktu dopuszczenia do wykonywania takich prac (Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996).

Praca na rusztowaniach:

- rusztowanie powinno być stabilne, wykonane zgodnie z obowiązującymi normami,
- rusztowanie powinno posiadać wyraźnie oznaczoną dopuszczalną nośność,

- rusztowanie powinno posiadać odpowiednie wejście i przejścia komunikacyjne między pomostami,
- obowiązuje stosowanie pomostów, barierek, krawężników (barierka 1,1m od pomostu, krawężnika o wys. 0,15m, barierka pośrednia w połowie wysokości barierki),
- rusztowania o stalowej konstrukcji nośnej powinny być skutecznie uziemione,
- zabrania się pracować na rusztowaniach zewnętrznych w czasie burzy, przy silnym wietrze, śnieżycy i znacznym zalodzeniu pomostów.

Praca na rusztowaniach wiszących i przesuwnych:

- rusztowanie powinno posiadać atest zatwierdzający dopuszczalną nośność,
- rusztowanie powinno być wykonane i eksploatowane zgodnie z przepisami dozoru technicznego,
- obowiązuje zakaz wykonywania prac w warunkach określonych j.w.

Prace wykonywane na słupach i klamrach:

- klamry i konstrukcje słupów, słupy powinny być w dobrym stanie technicznym bez uszkodzeń,
- pracownicy wykonujący zlecane czynności powinni być bezwzględnie wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochraniający przed upadkiem tzn. szelki, pasy biodrowe, linki bezpieczeństwa zamocowane do trwałych elementów konstrukcji.
- praca nie może być prowadzona w warunkach określonych j.w.

Prace wykonywane z drabin:

- drabiny powinny być w dobrym stanie technicznym,
- drabina rozstawna powinna być ustawiona w maksymalnym rozstawie na równym, twardym podłożu .
- drabina przesuwna powinna być usadowiona na równym i twardym podłożu i zabezpieczona przed przesunięciem się po podłożu,
- kąt ustawienia drabiny przesuwniej w stosunku do podłoża nie może przekraczać 75st.
- stosowane drabiny powinny być zgodne z Polskimi Normami,

Prace przy urządzeniach elektrycznych:

- wyłączyć i uziemić urządzenia elektryczne – wyłączenia dokonać w uzgodnieniu z zakładem energetycznym, służbami technicznymi Inwestora i według uzgodnionego harmonogramu
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”
- wyegzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej (odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu)
- przed cięciem kabli należy upewnić się o braku napięcia w kablu, przygotować odpowiednie stanowisko pracy, a pracę wykonać przy zastosowaniu atestowanych narzędzi i atestowanych środków ochrony osobistej dla pracy pod napięciem
- nie wolno pozostawiać bez dozoru żadnych otwartych drzwi do stacji transformatorowej, złącza kablowo-pomiarowego oraz pomieszczeń rozdzielnic elektrycznych.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- Zapoznać się z zakresem zadań.
- Sprawdzić stan techniczny urządzeń: dopuszczalne obciążenie, oznaki braku stabilności, zamocowanie do konstrukcji stałej, dogodne wejście, pomosty, barierki i krawężniki.
- Przygotować i prawidłowo założyć sprzęt ochronny zabezpieczający przed upadkiem.

Podczas pracy należy:

- Wykonywać czynności ściśle wg wskazówek i instrukcji przełożonych.
- Prawidłowo stosować sprzęt zabezpieczający przed upadkiem.
- Zachowywać porządek na stanowisku pracy.
- Systematycznie odkładać odpady materiałów na wyznaczone miejsca.
- W przypadku wykonywania prac spawalniczych, nie odkładać zapalonych palników, nie zawieszać ich na barierkach.
- Ograniczyć przebywanie na wysokości do czasu wykonywania zleconej pracy.
- Przed wejściem na rusztowanie zapoznać się z ostatnim wpisem w zeszyt konstrukcji i ustalić sposób porozumiewania ze współpracownikami.

Czynności zabronione podczas pracy na wysokości:

- Wykonywanie pracy w sposób odbiegający od instrukcji.
- Wykonywanie pracy bez sprzętu chroniącego przed upadkiem.
- Palenia tytoniu i spożywania posiłków na stanowisku pracy.
- Zrzucania z wysokości odpadów, narzędzi , sprzętu.
- Wykonywania prac na wysokości, w stanie nietrzeźwości, przy objawach chorobowych lub innych niedyspozycjach psychofizycznych.
- Przy schodzeniu i wchodzeniu na rusztowania i dachy zabrania się korzystania z innych niż wyznaczone możliwości wejścia.

- Powodowania zagrożenia przez nie uporządkowane rozkładanie narzędzi, sprzętu, materiałów i odpadów.
- Obciążanie stanowisk pracy na wysokości powyżej dopuszczalnych obciążeń.

Czynności po zakończeniu pracy:

- Uporządkowanie stanowiska pracy.
- Opuszczenie odpadów materiału, ciężkich narzędzi np. w skrzyni przy pomocy dźwigni lub pojedynczo na linkach.
- Zgłoszenie przełożonemu zakończenia prac.

Postępowanie w przypadkach awarii:

- W przypadku pożaru stosować się ściśle do instrukcji przeciwpożarowej.
- W innych przypadkach (np. pęknięcie pomostu, utrata stabilności) ewakuować zagrożonych pracowników, wezwać pomoc medyczną, powiadomić kierownictwo, ograniczać maksymalnie negatywne skutki awarii.

8. ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY PRZED POŻAREM

Ze względu na duże zagrożenie pożarem na terenie budowy należy ściśle przestrzegać przepisów wydanych przez Komendanta Głównego Straży Pożarnej.

Na szczególnie niebezpiecznych stanowiskach pracy obowiązuje instruktaż w formie pisemnej.

W celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego należy:

- Zlecać wykonywanie robót pracownikom wykwalifikowanym.
- Przeszkolić wszystkich zatrudnionych pracowników na budowie w zakresie ochrony p.poż. oraz sposobu użycia sprzętu przeciwpożarowego.
- Udzielać zatrudnionym pracownikom, przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy, instruktażu o bezpieczeństwie pożarowym.
- Na szczególnie niebezpiecznych stanowiskach pracy obowiązuje instruktaż w formie pisemnej.
- Dopilnować przed rozpoczęciem pracy prawidłowego przystosowania miejsc pracy dla jej bezpiecznego wykonania.
- Zapewnić środki alarmowe i łączności ze strażą pożarną. Plac budowy wyposażać w stanowiska p.poż. zewnętrzne w ilości i rozstawie podanej w planie zagospodarowania placu budowy sporządzonym przez GW.
- Pomieszczenia przeznaczone na magazyny zaopatrzyć w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy (gaśnice pianowe, śniegowe, koce azbestowe).
- W gaśnice należy również zabezpieczyć pomieszczenia szatni i biur.

Szczególne zagrożenie stanowi wykonywanie robót spawalniczych, w związku z czym należy:

- zaopatrzyć miejsca spawania w niezbędny sprzęt gaśniczy,
- wykonanie robót powierzyć uprawnionym spawaczom,
- spawanie wykonywać sprzętem posiadającym atest producenta,
- przed rozpoczęciem spawania teren w promieniu 5m od miejsca spawania starannie oczyścić z materiałów palnych,
- jeśli nieusuwalne, palne materiały lub przedmioty znajdujące się w pobliżu miejsca spawania należy pokryć arkuszami blachy,
- miejsca szczególnie narażone na szybkie rozprzestrzenianie ognia muszą być nadzorowane przez brygadzystę lub majstra,
- założyć i prowadzić szczegółowo dziennik spawania,
- roboty spawalnicze należy zakończyć na dwie godziny przed zakończeniem zmiany roboczej, po czym kierownik budowy zobowiązany jest wyznaczyć dyżury celem sprawdzenia, czy nie został zaprószone ognie.

9. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy /sporządza kierownik budowy/ należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w. umieścić stanowiska pierwszej pomocy obsługiwane przez przeszkolonych w tym zakresie pracowników.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w. umieścić telefon komórkowy.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w. umieścić kaski ochronne.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j.w. umieścić pasy i linki zabezpieczające do pracy na wysokościach.

- Wykonać ogrodzenie terenu budowy o wys. 1,5m , oznakować na planie.
- Wykonać barierki z desek krawężnikowych o szer. 15 cm., poręcze na wys. 1,1 m oraz deskowanie ażurowe pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- Należy w odpowiednich miejscach rozmieścić tablice ostrzegawcze
- Należy zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- Należy wykonać daszek ochronny nad stanowiskiem operatora żurawia
- Skarpy wykopów należy ukształtować ze spadkiem o odpowiednim nachyleniu.
- Należy wykonać zabezpieczenia wykopu przed wodami opadowymi.
- Należy wykonać zejścia do wykopu co 20 m.
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych należy wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć ją na planie.
- Wymagane jest odzież i obuwie robocze. Praca w krótkich spodenkach, bez podkoszulki lub koszuli jest zabroniona.
- Podczas prac z zagrożeniem powstawania odprysków należy nosić okulary ochronne
- Przy obchodzeniu się z materiałami, narzędziami lub sprzętem przy użyciu których dłonie są narażone na zranienia, oparzenia lub kontakt z chemikaliami i produktami naftowymi, stosować rękawice ochronne.
- Na budowie należy stosować kaski ochronne.
- W przypadku silnego natężenia dźwięku lub długotrwałego hałasu wymagana jest ochrona słuchu.

10. WARUNKI WYKORZYSTYWANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

- Związane z realizacją inwestycji prace ziemno - budowlane i transportowe, powodujące uciążliwy hałas lub wibracje, należy prowadzić wyłącznie w porze dnia. Należy odpowiednio zaplanować i rozłożyć w czasie prace budowlane realizowane przy użyciu sprzętu emitującego uciążliwy hałas i wibracje, tak aby nie następowała kumulacja emisji hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza. Stosowanie urządzeń powodujących wibracje należy ograniczyć do minimum.
- Przy organizacji placu budowy należy zwrócić uwagę, aby zastosowane urządzenia budowlane spełniały wymagania w zakresie emisji hałasu do środowiska, wynikające z przepisów szczególnych. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych (szpital, budynki mieszkalne) należy stosować tymczasowe ekrany akustyczne.
- Należy zadbać o dobry stan techniczny maszyn, ich systematyczną konserwację, a ciężkie maszyny budowlane wyposażać w odpowiednie zabezpieczenia akustyczne.
- W czasie przerw w pracy należy wyłączać silniki urządzeń budowlanych, w celu ograniczenia emisji hałasu i spalin.
- Podczas prac budowlanych należy stosować wszelkie środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu inwestycji, powstającego w wyniku prowadzenia prac budowlanych oraz podczas transportu materiałów budowlanych i odpadów (np. zwilżanie powierzchni placu budowy, mycie kół pojazdów opuszczających teren budowy).

11. UWAGI KOŃCOWE

- W trakcie procesu budowlanego należy przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji wszystkich maszyn i urządzeń, szczególną uwagę zwrócić na stanowiska pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie i spawanie zbrojenia, stosować odzież ochronną zabezpieczającą przed urazami i szkodliwymi warunkami pracy, stanowiska pracy utrzymywać w porządku i czystości.
- Należy zwrócić uwagę na ostrożne obchodzenie się z instalacjami i urządzeniami elektrycznymi oraz zapewnienie ochrony przeciwporażeniowej
- Warunki pracy i organizacja poszczególnych stanowisk obsługi maszyn i urządzeń muszą być zgodne z wymogami zasad BHP.
- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną stosując przepisy:
 - Prawa Budowlanego,
 - Kodeksu Pracy,
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)

