

Pieczętka budowy

PLAN

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy:.....

.....

Imię i nazwisko lub nazwa i adres inwestora:.....

.....

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej plan bioz

.....

.....

Data sporządzenia planu bioz

data przyjęcia planu do realizacji

.....

.....

.....

podpis kierownika budowy

- (1) rozporządzenie nie mówi jakie uprawnienia i kwalifikacje musi posiadać sporządzający plan bioz. Podpis kierownika budowy pod planem bioz ma być jego autoryzowaniem i stwierdzeniem iż jest on dla niego pomocny w realizacji zadań kierownika budowy w zakresie bhp.

Część opisowa

Opis przedmiotu budowy:

Rewitalizacja Bulwaru im. Józefa Piłsudskiego w Sandomierzu.

Budowa składa się z obiektów: parkingi, ścieżki pieszo-rowerowe, budynek informacyjny i sportów wodnych, przystań rzeczna (port), przystań sportowa w zatoce, plac zabaw, scena plenerowa, wielofunkcyjne pomosty tzw. sceny pływające, boiska sportowe, kanalizacja wodno-kanalizacyjna, instalacja elektryczna oświetlenia terenu i zasilająca oraz monitoring, zagospodarowanie terenów zielonych.

Założenia ogólne:

Ze względu szeroki zakres robót oraz różnorodność branż budowlanych budowę należy prowadzić w następującej kolejności:

- / roboty hydrotechniczne – wyznaczenie miejsca na refulisko zgodnie z PT wraz z wykonaniem niecki i obwałowań, pogłębienie kanału rzecznoportowego, uzupełnienie umocnienia brzegów kanału i brzegu rzecznoportowego, wywiezienie naddatków z refuliska
- / rozbiórka baraków i fundamentów istniejących zabudowań
- / rozbiórka istniejących dróg i chodników
- / wycinka drzew przeznaczonych do usunięcia
- / budowa nowego budynku informacyjnego i sportów wodnych
- / roboty instalacji sanitarnej
- / budowa sceny plenerowej i placu zabaw
- / montaż pachołków cumowniczych przystani portowej, sportowej i sceny pływającej
- / montaż pomostów
- / budowa dróg, parkingów i ścieżek pieszo-rowerowych wraz ze schodami do przystani
- / roboty instalacji elektrycznej
- / budowa boisk oraz montaż elementów małej architektury

Termin rozpoczęcia budowy – a zakończenia –

Dla właściwego nadzoru i organizacji budowy podejmujemy następujące działania:

W zakresie nadzoru: (wymienić kierowników robót i numery ich uprawnień, kierowników obiektów oraz generalnego wykonawcę i znanych na dzień sporządzania planu podwykonawców, oraz koordynatora robót).

Do poszczególnych prac przewiduje się skierowanie przez generalnego wykonawcę na budowę mistrzów budowlanych.

Rodzaje zawodów występujących na budowie:

Kopacze, betoniarze, murarze, operatorzy węża betoniarskiego, dźwigów, maszyn do robót ziemnych, urządzeń zmechanizowanych, tynkarze, malarze, elektrycy, blacharze, kierowcy, dozorczy, magazynierzy, tynkarze, dekarze.

Odpowiedzialność

Kierownik budowy odpowiada za koordynację prac i kontakty z inwestorem oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu we współpracy z bazą generalnego wykonawcy. Organizuje też pracę w taki sposób aby była ona bezpieczną. Kopia uprawnień i szczegółowy zakres obowiązków znajdują się w biurze budowy. Kierownik budowy uprawniony jest również do kontaktów na szczeblu osób odpowiedzialnych za bioz w poszczególnych firmach podwykonawczych.

Koordynator ds. bioz kontroluje wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i planu bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi potwierdzając ten fakt swoim podpisem.

Kierownik Bazy Sprzętowej odpowiada za przeglądy techniczne sprzętu mechanicznego generalnego wykonawcy pracującego na budowie zaś za bieżącą konserwację operatorzy. Kierownik budowy ma prawo żądać od podwykonawców przedstawienia opinii technicznej o eksploatowanym przez nich sprzęcie a zwłaszcza decyzję dopuszczającą urządzenie do ruchu.

W zakresie norm:

W stosunku zatrudnionych przez generalnego wykonawcę decyzje kadrowe w sprawie kar, nagród i urlopów są podejmowane przez biuro spraw osobowych generalnego wykonawcy na wniosek kierownika budowy. Dla podwykonawców właściwym biurem będą komórki spraw osobowych firm macierzystych. Podwykonawcy są zobowiązani do rozpatrywania w powyższych sprawach wniosków generalnego wykonawcy.

W zakresie informacji dla podwykonawców:

Spotkania koordynacyjne będą odbywać się w każdy np. poniedziałek o godz. 14.00 w biurze kierownika budowy natomiast spotkania na szczeblu szefów produkcji poszczególnych wykonawców w każdy pierwszy piątek pierwszego miesiąca kwartału o godz. 12.00 w siedzibie generalnego wykonawcy.

Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót, podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy ma obowiązek wskazać, każdemu podwykonawcy, na określony czas, miejsce do składowania materiałów i parkowania maszyn budowlanych. Przed wprowadzeniem na budowę podwykonawca otrzymuje instrukcję określającą powyższe miejsca oraz informację o zagrożeniach wynikających z lokalizacji prac, warunków grunto-wodnych, sąsiedztwa budynków i pracujących maszyn.

W zakresie procedur i zagrożeń:

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- a) na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru - (np. IP 1.01/10),
- b) przeciwpożarową dla zaplecza budowy – (np. IPB 1.01/11),
- c) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach (np. IPP 10.02/34),
- d) wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (np. IPN 12.05/21 do 27), tzn:

- ✓ z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie i magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
- ✓ praca w wykopach,
- ✓ praca mechanicznych środków transportu,
- ✓ praca na wysokości,

e. sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

Prace niebezpieczne

Ad. D. Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć: prace rozbiórkowe budynków, prace na wysokości przy betonowaniu budynku sportów wodnych, prace przy pogłębianiu kanału, prace wzdłuż umocnień rzecznych oraz prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych (pracownicy w kamizelkach ostrzegawczych). Te prace winne odbywać się zgodnie z opracowanymi instrukcjami.

Do prac szczególnie niebezpiecznych ze specjalną procedurą ich prowadzenia należą:

-pogłębienie kanału z odkładem urobku na refulisko – należy stosować się ściśle do wytycznych tworzenia tzw. refuliska w PT. Teren powinien zostać ogrodzony, zapewniony dojazd karetki pogotowia i straży pożarnej. Obowiązują opracowane i dostępne procedury wykonywania tych robót a także czynności przy robotach hydrotechnicznych,

- umocnienie brzegów kanału i rzeki – Teren powinien zostać ogrodzony, zapewniony dojazd karetki pogotowia i straży pożarnej. Obowiązują opracowane i dostępne procedury wykonywania tych robót a także czynności przy robotach hydrotechnicznych,

Ruch kołowy – z uwagi na różnorodność robót na terenie budowy planowana jest praca równoczesna różnego sprzętu więc ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi na terenie budowy. Wjazd i wyjazd wyłącznie przez bramę od strony Dla betonowania z betonowozów przewiduje się zatoczki. Ruch pieszy odbywa się wzdłuż dróg kołowych na poboczach.

Przy robotach fundamentowych oraz montażowych budynku sportów wodnych należy przed rozpoczęciem prac oznakować teren w odległości 3m z każdej strony. Przy pracach szalunkowych w wykopach należy stosować odpowiednią Polską Normę. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie. Zabrania się wykonywania pracy w wykopach przez jedną osobę.*

Przy przeglądzie kwartalnym np. rusztowań w porze zimowej należy zalecić dodatkowo odbijanie z pomostów tworzących się grud lodowych i posypywanie pomostów piaskiem.

*podobne wytyczne szczegółowe powinny być podane dla innych rodzajów robót występujących na budowie

Uwaga! Nie należy przepisywać istniejących przepisów bhp do planu bioz. Wiadomo, że prace powinny być wykonywane zgodnie z przepisami. Natomiast koniecznym jest podawanie takich danych jak w przykładzie dotyczącym wykopów ziemnych. Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

Kierownik budowy może uznać procedury podwykonawcy za obowiązujące.

Dla zapewnienia realizacji planu bioz kierownik budowy bierze udział w procesie wyłaniania przez generalnego wykonawcę - podwykonawców, gdzie może mieć wpływ na wybór podwykonawcy pod kątem doboru sprzętu i maszyn a także na wybór dostawcy pod kątem bezpieczeństwa dostarczanych materiałów (opisać procedurę wybierania podwykonawców).

W zakresie komunikacji i współpracy:

W biurze kierownika budowy (kontener Nr 9) znajduje się aparat telefoniczny końcowy z faksem o nr.....

Ponadto kierownik budowy posiada telefon komórkowy o nr a koordynator budowy ds. bhp aparat komórkowy o Nr..... Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić posiadanie telefonu komórkowego i podać jego numer. Nadzór nad pracami liniowymi, na wysokości, operator dźwigu, ochrona i szef ochrony budowy będą dodatkowo wyposażeni w aparaty krótkofalowe.

W zakresie kontroli bhp:

Podwykonawcy będą kontrolowani przez koordynatora budowy ds. bhp. Z kontroli będzie sporządzany krótki protokół składający się z samych zaleceń. Nie wykonanie tych zaleceń może być podstawą dla kierownika budowy dla wstrzymania robót realizowanych przez podwykonawcę z winy podwykonawcy. W przypadkach nie wykonywania prac zgodnie z przepisami kierownik ma prawo wnioskować o zmianę podwykonawcy na podstawie klauzuli w umowie, którą generalny wykonawca wprowadza do każdej umowy z podwykonawcą.

Godziny dostaw należy uzgadniać z szefem ochrony budowy. Wszyscy realizatorzy budowy, przy zamówieniach materiałowych, wezmą pod uwagę fakt dopuszczalności zamówień najwyżej na 3 dni pracy.

Nie przewiduje się placu dla magazynowania materiałów wykończeniowych.

Dla pozostałych robót wyznacza się magazyn materiałów łatwopalnych na terenie oznaczonym w części rysunkowej kolorem zielonym z bramą wjazdową i ogrodzonym siatką. Na materiały sypkie przeznaczają się teren zaznaczony w części rysunkowej kolorem niebieskim również wygrodzony siatką i z bramą wjazdową.

Nie przewiduje się przechowywania większej ilości paliwa do maszyn roboczych i urządzeń mechanicznych niż 600 l.

Wszyscy podwykonawcy mają prawo używania mediów za odpłatnością. Podwykonawcy zakładają na swój koszt liczniki odbioru energii elektrycznej i wody. Podwykonawcy biorą udział w kosztach eksploatacji WC TOI TOI proporcjonalnie do ilości zatrudnionych pracowników.

Drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń zaznaczone są w części opisowej kolorem czerwonym. Dla wyegzekwowania sprawności tych dróg ustala się następujące zachowania:

1. Ochrona odpowiada za niedopuszczanie do sytuacji przebywania na drogach więcej niż 2-ch samochodów. Następne można wpuścić na teren budowy po wyjeździe poprzednich.
2. Koparki, betonowozy itp. nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych zatoczek.
3. Przed bramą wjazdową generalny wykonawca przygotował miejsca wyczekiwania dla transportu kołowego przed wjazdem na budowę.
4. Konstrukcja ogrodzenia przewiduje szybką rozbiórkę przeseł ogrodzenia po obu stronach bram.
5. W przypadkach awaryjnych ruchem kierują pan..... lub pan upoważnieni przez kierownika budowy.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy a pod jego nieobecność do koordynatora budowy ds. bhp z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku..

Punkt pierwszej pomocy sanitarnej znajduje się w kontenerze Nr 2 na zapleczu budowy. Kierownicy robót podwykonawcy przy wykonywaniu prac liniowych zapewnią podobne punkty dla pracowników.

Najbliższy punkt lekarski znajduje się w pogotowiu ratunkowym w Sandomeirzu przy ul. Nr Nr tel.

Straż Pożarna przy ul. Nr w tel.

Komisariat Policji przy ul. Nr w tel.

Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego co potwierdzają we wspomnianym protokole wprowadzenia wynikającym z informacji dla podwykonawców. Kontenery WC TOI TOI są ustawiane w rogach terenu budowy w ilości zmiennej zależnej od ilości zatrudnionych na budowie.

W zakresie szkolenia:

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych będą przeprowadzone szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku. To samo dotyczy z zapoznania pracowników z ryzykiem. W stosunku do kierowników robót podwykonawcy nie stosujących i nie egzekwujących stosowania przez pracowników odzieży i sprzętu ochronnego i przepisów bioz wymaganych na stanowisku pracy będą wyciągane następujące konsekwencje: wstrzymanie robót z winy podwykonawcy, powiadomienie kierownictwa firmy podwykonawczej o wykroczeniu kierownika robót, usunięciu kierownika robót z budowy z wnioskiem do kierownictwa firmy podwykonawczej o zmianę kierownika robót. Pracownicy nie stosujący się do przepisów bioz na budowie będą usuwani z budowy.

Ponadto, Kierownik budowy i koordynator budowy ds. bhp ma prawo żądać od podwykonawców okazania dokumentów aktualnych badań pracowników, szkoleń i odpowiednich uprawnień.

Wszelkie dokumenty budowy znajdują się (biuro kierownika budowy) a są to: dziennik budowy, uprawnienia kierownika budowy, decyzja o pozwoleniu na budowę (ostateczna), instrukcje postępowania, dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, kopie uprawnień operatorów itp.

W przypadku uruchomienia pracy na drugiej zmianie, kierownicy robót przekazują sobie stanowiska pracy i teren działania protokolarnie. Kopie tych protokołów są przechowywane w biurze kierownika budowy.

W zakresie monitoringu:

Raz na kwartał, w dniu ustalonym przez kierownika budowy odbędą się przeglądy warunków bioz na budowie przez komisję składającą się z kierownika budowy lub jego przedstawiciela - koordynatora budowy ds. bhp z udziałem przedstawicieli wszystkich podwykonawców. Powyższa komisja przedstawi kierownikowi budowy protokół z przeglądu i zaproponuje ustalenia co do metod osiągnięcia odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa ich wykonywania. Na ich podstawie kierownik budowy może wprowadzić korektę planu bioz na warunkach jak w rozporządzeniu.

Powyższe kontrole są przeprowadzane zgodnie z wymaganiami prawa i przepisami generalnego wykonawcy.

Ponadto koordynator budowy ds. bhp prowadzi kontrole bieżące.

Wyniki badań wypadków przy pracy są podawane do publicznej

wiadomości na tablicy informacyjnej przed biurem kierownika budowy.