

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU „BIOZ”

Dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ze względu na specyfikę projektowanej
PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU OPERY I FILHARMONII PODLASKIEJ - EUROPEJSKIE CENTRUM SZTUKI
W BIAŁYMSTOKU 15-406 BIAŁYSTOK, UL. ODESKA 1., które należy uwzględnić zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1b ustawy z
dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – tzw. „plan BiOZ”.

INWESTOR: Opera i Filharmonia Podlaska - Europejskie Centrum Sztuki w Białymstoku
15-406 Białystok, ul.Odeska 1

MIEJSCE INWESTYCJI: 15-406 BIAŁYSTOK, UL.ODESKA 1

RODZAJ BUDYNKU: Budynek użyteczności publicznej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: OFIS Daniel Chadukiewicz
15-756 Białystok, ul. Swobodna 34/21

PROJEKTANT:

Architektura:

mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI
upr. proj. w specj. arch. 14/PDOKK/2012

Spr. Architektura:

mgr inż. arch. BARTOSZ NIKOŁAJUK
upr. proj. w specj. arch. BŁ-PdOOK/141/2009

Konstrukcje:

mgr inż. ELZBIETA PYSZLAK
upr. nr PDL/0083/POOK/12

Spr. Konstrukcje:

inż. JANUSZ JANCEWICZ
upr. bud. i proj. BŁ 53/8

Instalacje Sanitarne:

mgr inż. MARCIN HARASIMOWICZ
upr. nr PDL/0148/POOS/09

Spr. Instalacje Sanitarne:

mgr inż. LESZEK KASPRZYCKI
upr. nr PDL/0142/POOS/10

Instalacje Elektryczne:

mgr inż. TOMASZ LISEK
upr. nr PDL/0077/POOE/09

Spr. Instalacje Elektryczne:

mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI
upr. nr PDL/0080/POOE/13

Spis zawartości:

1. Zakres robót;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji obiektu;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych;
6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
7. Instruktaż pracowników w okresie wykonawstwa;
8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie;
9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie;
10. Uwagi końcowe;

1. Zakres robót:

W zakresie robót mieszczą się:

- urządzenie zaplecza i placu budowy w zakresie: oświetlenia oznakowania miejsca robót budowlanych, wyznaczenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych pracowników, rozmieszczenia sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych - strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.
- wykonywanie wyburzeń w ścianach,
- montaż i demontaż szalunków, podciągów, nadproży,
- prace zbrojarskie i murarskie,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych,
- wznoszenie ścian murowanych,
- układanie zbrojenia, deskowania lub szalowania, wylewek betonowych, zbrojenia nadproży,
- prace podłogowe / posadzkarskie,
- roboty instalatorskie,
- roboty demontażowe i montażowe dot. stolarki i ślusarki drzwiowej,
- roboty wykończeniowe,
- inne roboty przewidziane projektem,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty budowlane objęte niniejszym projektem przebudowy wykonywane będą wewnątrz istniejącego budynku, zgodnie z zakresem projektu architektoniczno-budowlanego.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie dotyczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji obiektu:

- Wykonywanie wyburzeń w ścianach, wznoszenie ścian, montaż nadproży i inne prace budowlano - montażowe (możliwość upadku z rusztowań lub drabiny). Zachować szczególną ostrożność, przy usuwaniu poszczególnych elementów ściany żelbetowej.
- Roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.
- Roboty instalatorskie - zachować szczególną ostrożność przed porażeniem prądem.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych w kierunku prawidłowego ich przebiegu pod względem BHP i ochrony zdrowia:

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników.
- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.
- szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w

aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Instruktaż pracowników w okresie wykonawstwa:

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie:

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiający dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona przed gromadzeniem się ścieków sanitarnych i wód opadowych.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 -warstw. Rury powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładkach drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy;

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wspierające sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego. Transport wewnętrzny należy prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- Przeprowadzić instruktaż pracowników,
- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,
- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych na czas prowadzenia robót budowlanych,
- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy.

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.

10. Uwagi końcowe:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003 r. oraz wymaganiami Prawa Budowlanego, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan powinien obejmować szczegółowy zakres rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Opracował:

Architektura:

mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI
upr. proj. w specj. arch. 14/PDOKK/2012

Spr. Architektura:

mgr inż. arch. BARTOSZ NIKOŁAJUK
upr. proj. w specj. arch. BŁ-PdOOK/141/2009

Konstrukcje:

mgr inż. ELZBIETA PYSZLAK
upr. nr PDL/0083/POOK/12

Spr. Konstrukcje:

inż. JANUSZ JANCEWICZ
upr. bud. i proj. BŁ 53/8

Instalacje Sanitarne:

mgr inż. MARCIN HARASIMOWICZ
upr. nr PDL/0148/POOS/09

Spr. Instalacje Sanitarne:

mgr inż. LESZEK KASPRZYCKI
upr. nr PDL/0142/POOS/10

Instalacje Elektryczne:

mgr inż. TOMASZ LISEK
upr. nr PDL/0077/POOE/09

Spr. Instalacje Elektryczne:

mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI
upr. nr PDL/0080/POOE/13