

TEMAT:

**PROJEKT WYMIANY POSZYCIA DACHU NAD MAGAZYNEM  
WYSOKIEGO SKŁADOWANIA  
BUDYNKU BIBLIOTEKI ŚLASKIEJ W KATOWICACH**

**II. INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKACJĘ  
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU (BIOZ)**

Inwestor:	<b>Biblioteka Śląska</b> 40-021 Katowice , Plac Rady Europy 1
Obiekt:	Budynek Biblioteki Śląskiej
Lokalizacja:	40-021 Katowice Plac rady Europy 1
Dz.nr.	13/5 , 16/4 , 17/4 , 20/16

## **Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu. (BIOZ)**

**Wszystkie roboty na terenie muszą odbywać się za zgodą działu BHP i po uprzednim przeszkoleniu pracowników.**

Roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. 200. 47.401 ze zmianami).

W związku z powyższym wymagane jest sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu BIOZ (tj. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia). Do wykonania tego planu zobowiązany jest kierownik budowy zgodnie z art.21 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994- Prawo budowlane (Dz. U. 2019r. poz.1186 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 Nr 120, poz.1126 ze zmianami).

Oświadczenie kierownika budowy stwierdzającego sporządzenie planu BIOZ oraz przyjęcie obowiązku kierownika budowy Inwestor składa wraz z zaświadczeniem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych do właściwego organu administracyjnego, nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem.

### **1. Zakres robót**

Przedmiotem opracowania jest remont pokrycia dachu nad magazynem wysokiego składowania budynku Biblioteki Śląskiej w Katowicach, Plac Rady Europy 1.

Przy wykonywaniu robót budowlanych, demontażowych i montażowych, każdy wykonawca powinien przestrzegać przepisów BHP. W przypadku, gdy przepisy nie dotyczą danego rodzaju robót, powinny być przestrzegane aktualnie obowiązujące przepisy wydane przez jednostki organizacyjne, a w przypadku ich braku instrukcje lub wytyczne. Podwykonawcy robót ogólnobudowlanych powinni przestrzegać wymagań generalnego wykonawcy w zakresie nadzoru podwykonawców w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z konstrukcją obiektu.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- demontaż istniejącej warstwy wykończeniowej pokrycia całego dachu
- demontaż istniejącej warstwy termicznej, docieplającej cały dach
- demontaż warstw termicznych do poz. blachy trapezowej wg. zakresu
- demontaż warstwy termicznej i wykończeniowej ścian zewnętrznych trzonu komunikacyjnego powyżej dachu.
- demontaż pokrycia dachowego trzonu komunikacyjnego
- wymiana drutów i połączeń instalacji odgromowej powyżej dachu segmentu A
- wymiana krat wentylacyjnych
- wykonanie nowej warstwy izolacji termicznej oraz wykończeniowej pokrycia na dachu magazynu wysokiego składowania oraz trzonu komunikacyjnego
- odtworzenie warstw termicznych od poz. blachy trapezowej wg. zakresu
- wykonanie nowego ocieplenia ścian zewnętrznych trzonu komunikacyjnego
- wykonanie tynku elewacyjnego na ścianach zewnętrznych trzonu komunikacyjnego

- wykonanie obróbek blacharskich attyki trzonu komunikacyjnego.

Wszystkie roboty budowlane realizowane będą równolegle z zachowaniem kolejności robót, nie przewiduje się etapowania realizacji inwestycji.

**Po każdym dniu zakończenia robót, nowy fragment pokrycia dachowego należy zgrzać papą z istniejącym pokryciem w celu maksymalnego zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi.**

## **2. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- prace budowlane prowadzone na terenach ogólnodostępnych
  - trudności wynikające z czynnego uzbrojenia terenu
- Podczas prac w rejonie linii elektroenergetycznych należy stosować się ściśle do zasad BHP

Obecnie działka jest zabudowana. Zgodnie z mapą na terenie działki znajdują się wszystkie przyłącza mediów.

## **3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych (rodzaj zagrożenia, miejsce i czas występowania)**

- Roboty prowadzone będą z użyciem m.in. sprzętu:
- kołowe środki transportu,
- ładowarka,
- młot pneumatyczny
- wiertarka udarowa
- rusztowania elewacyjne
- urządzenia wysokociśnieniowe spieniające
- urządzenia dźwigowe

Sprzęt ten przy nie przestrzeganiu zasad BHP może stanowić potencjalne zagrożenie dla pracowników.

Przewidywane zagrożenia związane z pracami są następujące:

- upadek z wysokości
- przygniecenia,
- uderzenia,
- złamania kończyn.

Należy dbać o to, aby prace wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie, kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danej pracy. Wszelkie prace powinny być wykonywane przy dozorze osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi oraz w razie konieczności przy dodatkowym nadzorze odpowiednich Organów czy Instytucji.

Podczas prac izolacyjnych niezbędne jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego: ubrań, okularów, rękawic oraz noszenie masek ochronnych. Przy stosowaniu wysokociśnieniowego sprzętu do nakładania metodą natrysku materiałów dwuskładnikowych, wszyscy pracownicy podczas układania izolacji muszą nosić aparaty oddechowe z podwójnym filtrem.

#### **4. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje miejsce, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności:

-miejsce robót zostanie odpowiednio oznakowane o zakazie wstępu osób nieupoważnionych, w celu zapobieżenia niebezpieczeństwu, jakie mogłoby ewentualnie wystąpić podczas wykonywania robót budowlano-montażowych dla niepowołanych osób mających dostęp do miejsca wykonywanych prac

Ewentualne bariery wykonać z desek krawężnikowych o szerokości min 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz desowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Każdy pracownik zatrudniony na budowie musi przed rozpoczęciem pracy na terenie budowy posiadać :

- aktualne badania lekarskie i specjalistyczne,
- aktualne szkolenia w zakresie BHP (zgodnie z wymogami określonymi w Dz. U. Nr 62/96 w sprawie szkoleń BHP),
- szkolenia stanowiskowe (przeprowadzane na budowie z częstotliwością uzasadnioną zmianą charakteru zagrożeń).

Celem instruktażu jest:

- zapoznanie z zasadami postępowania w przypadkach powstania zagrożeń wypadkowych, pożarowych itp.,
- zapoznanie z wymogami stosowania określonej odzieży ochronnej i sprzętu ochron osobistych,
- zapoznanie z zasadami BHP przy wykonywaniu prac demontażowych i wyburzeń ,
- zapoznanie z instruktażami stanowiskowymi eksploatowanych urządzeń na terenie budowy,
- przedstawienie oceny ryzyka zawodowego na występujących stanowiskach w zakresie prowadzonych robót.

Każdorazowe przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego powinno być odnotowane w książce instruktażu stanowiskowego i potwierdzone przez pracownika własnoręcznym podpisem.

Kierownictwo budowy zobowiązane jest opracować przed rozpoczęciem prac szczególnie niebezpiecznych sposób poinstruowania pracowników w trakcie wykonywania prac mający przede wszystkim na celu określenie:

- Imiennego podziału pracy.
- Kolejności wykonywania poszczególnych zadań.
- Wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Kierownictwo na bieżąco powinno ustalać i aktualizować wykaz prac szczególnie niebezpiecznych. Wykonywanie tych prac odbywać się powinno pod bezpośrednim nadzorem wyznaczonych osób. Należy zapewnić odpowiednie środki zabezpieczające na wypadek awarii. Przed rozpoczęciem robót osoba kierująca robotami powinna

potwierdzić w podpisanym protokole szczegółowe warunki BHP oraz podział obowiązków.

## **6. Przedsięwzięte środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia w tym zapewniające bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Pracowników znajdujących się w strefach niebezpiecznych bądź w ich sąsiedztwie należy poinformować o zagrożeniach i środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac. Teren, na którym prowadzone są takie prace należy odpowiednio wyraźnie oznakować i oddzielić od pozostałego. Należy zgromadzić niezbędne narzędzia i sprzęt oraz przygotować się do sprawnego usuwania z obiektu materiałów rozbiórkowych. Usuwanie jednego elementu nie może pociągać za sobą nieprzewidzianego spadania czy zawalania się innych elementów. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń : siatki ochronne, barierki, sprzęt ochronny, kaski, odzież ochronna itp.

Wyznaczone drogi ewakuacji nie mogą być zastawiane przedmiotami uniemożliwiającymi odpowiednią ewakuację. W razie awarii należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie Organy, Instytucje, a także przerwać wszelkie roboty.

W przypadku stwierdzenia stanu odbiegającego od założeń projektowych lub stwarzających zagrożenie dla dalszego prowadzenia robót należy porozumieć się z projektantem celem wprowadzenia ewentualnych zmian w technologii lub harmonogramie prowadzenia robót.

## **7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

Do zakresu inwestycji będącego przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały pędne, benzyny, oleje, smary, materiały wybuchowe, karbid itp. Wszystkie materiały stosowane do wykonania prac są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne, za wyjątkiem farb , dyspersji oraz rozpuszczalników używanych przy zabezpieczeniach antykorozyjnych i przeciwwilgociowych. Ponadto, wszystkie materiały muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie . Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje, rozpuszczalniki itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (barakowozu, kontenera segmentowego), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy . Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.