

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

wykonania robót

Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej

OBIEKT:           Budynek Ratusza Miasta Ostrów Mazowiecka  
                      ul. 3-go Maja 66  
                      07-300 Ostrów Mazowiecka

INWESTOR:       Miasto Ostrów Mazowiecka  
                      ul. 3-go Maja 66  
                      07-300 Ostrów Mazowiecka

OPRACOWAŁ:

## Spis treści

1. Przedmiot opracowania .....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Zakres robót i kolejność realizacji .....	3
4. Wskazanie elementów obiektu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi .....	4
5. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót .....	4
6. Dostosowanie robót do wymogów przepisów BHP .....	5
7. Wymogi co do stosowanego sprzętu .....	5
8. Dojazd do obiektu .....	6
9. Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych .....	6
10. Oznakowanie miejsca prowadzenia robót remontowych i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników .....	6
11. Sposób użytkowania i przechowywania materiałów i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników .....	6
12. Poruszanie się po terenie remontowanego obiektu .....	7
13. Zaopatrzenie w energię elektryczną .....	7
14. Wydzielenie pomieszczeń socjalnych i higieniczno-sanitarnych .....	7
15. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót instalacyjno-budowlanych.....	7
16. Ewentualne zmiany w stosunku do projektu wykonawczego .....	8

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonania robót Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej w budynku Ratusza Miasta Ostrów Mazowiecka.

## **2. Podstawa opracowania**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 23 czerwca 2003 Nr 120, poz 1125 i 1126)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118, poz. 1263)
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 września 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2002 nr 91 poz. 811)
4. Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. 1997 nr 7 poz. 30)
5. Projekt wykonawczy Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej opracowany dla budynku Ratusza Miasta Ostrów Mazowiecka.

## **3. Zakres robót i kolejność realizacji**

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie zgodnie z projektem wykonawczym Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej w budynku Ratusza Miasta Ostrów Mazowiecka.

W czasie wykonywania w/w instalacji obiekt będzie działał i spełniał swoje funkcje w zakresie obsługi petentów. Prace będą prowadzone sukcesywnie według harmonogramu wykonawcy. Do wykonywania robót przewiduje się zatrudnienie do 4 pracowników, a roboty nie będą trwały dłużej niż 2 miesiące. Projekt przewiduje wykorzystanie materiałów i

rozwiązań technicznych posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie kraju. Stosowanie w czasie wykonywania robót, materiałów i rozwiązań technicznych niedopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nieposiadających stosownych atestów jest zabronione.

Kolejność realizacji:

- wykonanie instalacji kablowej i zasilającej,
- wykonanie zabezpieczeń przejść instalacyjnych,
- montaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożarowej: centrali SSP wraz z akumulatorami, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, czujek dymu, adapterów czujek radiowych, elementu kontrolno-strującego,
- programowanie systemu,
- uruchomienie systemu (ewentualne prace korekcyjne),
- szkolenie w zakresie obsługi centrali SSP.

#### **4. Wskazanie elementów obiektu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi**

Istniejący obiekt w żaden sposób nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowia i życia – zarówno dla ludzi przebywających w budynku, jak i pracujących przy realizacji zamierzonego zadania.

#### **5. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót**

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia,
- oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi,
- uderzenie, przygniecenie przez spadające lub obsuwające się elementy,
- przewrócenie się drabiny,
- upadek z wysokości,
- montaż i demontaż rusztowań.

## **6. Dostosowanie robót do wymogów przepisów BHP**

Przy wykonywaniu robót instalacyjnych, każdy wykonawca będzie dokonywał nadzoru w zakresie stosowania 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 instalacyjnych powinni przestrzegać wymagań głównego wykonawcy w zakresie nadzoru nad przepisami BHP.

Każdy z pracowników budowy powinien odbyć przeszkolenie BHP oraz zostać wyposażony w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego (odzież ochronna, uprząże, kaski itp.). Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

## **7. Wymogi co do stosowanego sprzętu**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, maszyn i narzędzi, które:

- nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz na jakość materiałów w czasie załadunku, transportu i wyładunku,
- liczba i wydajność będzie gwarantować przeprowadzenie robót w ustalonym terminie,
- posiadają odpowiednie parametry techniczne,
- utrzymywane są w dobrym stanie i gotowości do pracy,
- są zgodne z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt, maszyny i narzędzia powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem, gwarantować bezpieczeństwo dla pracowników, osób postronnych oraz nie powinien stwarzać zagrożenia pożarowego. Przed rozpoczęciem prac należy dokonać oceny stanu technicznego i działania. Na terenie prowadzonych robót sprzęt należy zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane. Przekroczenie parametrów technicznych określonych dla sprzętu i maszyn w trakcie pracy jest zabronione.

## **8. Dojazd do obiektu**

Dojazd do obiektu będzie możliwy istniejącymi drogami publicznymi o minimalnej szerokości 3,5 m.

## **9. Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych**

Aktualnie remontowany fragment obiektu zostanie odgradzony, w celu zapobieżenia niebezpieczeństwu, jakie mogłoby ewentualnie wystąpić podczas wykonywania robót remontowych dla niepowołanych osób mających dostęp do remontowanej strefy. Ogrodzenie remontowanej strefy będzie przygotowane i wykonane w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi przebywających w pobliżu i na terenie budowy, tj. będzie zabezpieczone przed przewróceniem, niekontrolowanym przemieszczeniem itp., a jego wysokość nie będzie niższa niż 1,50 m.

## **10. Oznakowanie miejsca prowadzenia robót remontowych i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników**

W otoczeniu remontowanego obiektu umieszczone zostaną tablice informacyjne. Części obiektu udostępnione petentom w czasie remontu wyposażone będą w odpowiednią informację ostrzegającą przed zagrożeniami związanymi z trwającymi pracami.

## **11. Sposób użytkowania i przechowywania materiałów i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników**

Do wykonania remontu obiektu będącego przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków szczególnie niebezpiecznych mogących wpływać na zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały wybuchowe, szczególnie agresywne chemikalia, itp.

Wszystkie materiały użyte do remontu posiadać będą atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, oraz będą zaopatrzone w instrukcje określające środki zachowania bezpieczeństwa przy ich stosowaniu takie jak: warunki wentylacji, agresywność w przypadku spożycia, środki zabezpieczenia indywidualnego.

## **12. Poruszanie się po terenie remontowanego obiektu**

Roboty budowlane będą prowadzone tak, aby w czasie remontu w obiekcie mogli przebywać pracownicy Urzędu Miasta oraz petenci. Poruszanie się po terenie obiektu nie będzie utrudnione.

## **13. Zaopatrzenie w energię elektryczną**

Dostawa prądu elektrycznego niezbędnego do wykonywania robót remontowych oraz oświetlenia remontowanego obiektu i miejsc pracy odbywać się będzie z istniejących na terenie obiektu przyłączy elektroenergetycznych.

## **14. Wydzielenie pomieszczeń socjalnych i higieniczno-sanitarnych**

Na terenie remontowanego obiektu należy wyznaczyć pomieszczenia socjalne, do spożywania posiłków oraz spełniające funkcje szatni i umywalni.

## **15. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót instalacyjno-budowlanych**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje wykonawca robót.

Do pracy mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy. Dla zabezpieczenia stanowisk pracy należy stosować środki ochrony zbiorowej.

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez wykonawcę następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.: praca na wysokości.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada

wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

## **16. Ewentualne zmiany w stosunku do projektu wykonawczego**

Projekt chroniony jest prawem autorskim i dokonywanie jakichkolwiek zmian bez zgody autorów jest zabronione.