TECHMAX Wojciech Podraszka

07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Sezamkowa 13

tel. kom. 509 053 097 www.etechmax.com.pl

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

wykonania remontu i dostosowania klatek schodowych do warunków ppoż.

**Obiekt:** **Miejskie Przedszkole nr 3  
07-300 Ostrów Mazowiecka,**

**ul. Armii Krajowej 2**

**Inwestor: Miejskie Przedszkole nr 3  
07-300 Ostrów Mazowiecka,**

**ul. Armii Krajowej 2**

**Opracował: inż. Wojciech Podraszka**

I Część opisowa

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 4

7. Wymogi co do stosowania sprzętu 5

8. Dojazd do obiektu 5

[9. Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych 5](#_Toc394059521)

10. [Oznakowanie miejsca prowadzenia robót remontowych i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników 6](#_Toc394059522)

[11. Sposób użytkowania i przechowywania materiałów i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników 6](#_Toc394059523)

[12. Poruszanie się po terenie remontowanego obiektu 6](#_Toc394059524)

[13. Zaopatrzenie w energię elektryczną 6](#_Toc394059525)

[14. Wydzielenie pomieszczeń socjalnych i higieniczno sanitarnych 6](#_Toc394059526)

[15. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót instalacyjno-budowlanych ……………………………………………….…7](#_Toc394059527)

[16. Ewentualne zmiany w stosunku do projektu wykonawczego ………………………….…7](#_Toc394059527)

1. **Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonania robót instalacji systemu oddymiania w Miejskim Przedszkolu nr 3 przy ulicy Armii Krajowej 2 w Ostrowi Mazowieckiej.

1. **Podstawa opracowania**
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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 nr7 poz.30)
6. Projekt powykonawczy instalacji systemu oddymiania dla budynku Miejskiego Przedszkola nr 3 przy ulicy Armii Krajowej 2 w Ostrowi Mazowieckiej.

1. **Zakres robót i kolejność realizacji**

Zakres robót, obejmuje wszystkie czynności niezbędne do wykonania systemu oddymiania w budynku Miejskiego Przedszkola nr 3 w Ostrowi Mazowieckiej.

W czasie wykonywania w/w systemu obiekt będzie działał i spełniał swoje funkcje. 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 i zastosowanie rozwiązań technicznych posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie kraju.

Zakres robót obejmuje:

* wykonanie instalacji kablowej i zasilającej,
* wykonanie zabezpieczeń przejść instalacyjnych,
* montaż urządzeń Systemu Oddymiania: centrali sterującej Polon, ręcznego przycisku oddymiania, klapy przeciwpożarowej,
* programowanie systemu,
* uruchomienie systemu (ewentualne prace korekcyjne),
* szkolenie w zakresie obsługi centrali.

1. **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.

1. **Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót**

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym,

- skaleczenia, stłuczenia, zmiażdżenia,

- 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.

1. **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, 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 szkolenie BHP oraz zostać wyposażony w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego (odzież ochronna, uprzęże, kaski itp.). Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

1. **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 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.

1. **Dojazd do obiektu**

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

1. **Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych**

Aktualnie remontowany fragment obiektu zostanie odgrodzony, w celu zapobiegania niebezpieczeństwu, jakie mogłoby ewentualnie wystąpić podczas wykonywania robót remontowych dla niepowołanych osób mających dostęp do remontowanej strefy. Odgrodzenie 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 1,50m.

1. **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.

1. **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 instalacje określające środki zachowania bezpieczeństwa przy ich stosowaniu taki jak: warunki wentylacji, agresywność w przypadku spożycia, środki zabezpieczenia indywidualnego.

1. **Poruszanie się po terenie remontowanego obiektu**

Roboty budowlane będą prowadzone tak, aby w czasie remontu w obiekcie mogli przebywać pracownicy Miejskiego Przedszkola nr 3 w Ostrowi Mazowieckiej.

1. **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 przyłącz elektrycznych.

1. **Wydzielenie pomieszczeń socjalnych i higieniczno-sanitarnych**

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

1. **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 stanowiska 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,

- wykonywanie 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.

1. **Ewentualne zmiany w stosunku do projektu wykonawczego**

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