INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

SYSTEM ODDYMIANIA

Obiekt: Urząd Skarbowy
Ul. Śląska 84
41-100 Siemianowice Śląskie

Inwestor: Izba Administracji Skarbowej w Katowicach
Ul. Konstantego Damrota 25
40-022 Katowice

Opracował: inż. Wojciech Podraszka

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 4
7. Wymogi co do stosowanego sprzętu 5
8. Dojazd do obiektu 5
9. Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych 6
10. Oznakowanie miejsca prowadzenia robót modernizacyjnych 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 modernizowanego obiektu 6
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 7

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonania instalacji systemu oddymiania.

2. Podstawa opracowania

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2025 poz. 418).
2. 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 2003 Nr 120, poz. 1125 i 1126).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2020 poz. 1461).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. z 1993 Nr 96 poz.437)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz.1225)

3. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie zgodnie z projektem instalacji systemu oddymiania w budynku Urzędu Skarbowego w Siemianowicach Śląskich.

W czasie wykonywania w/w instalacji obiekt będzie działał i spełniał swoje funkcje biurowe. Prace będą prowadzone sukcesywnie według harmonogramu wykonawcy. 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:

- Demontaż istniejących instalacji elektrycznych,
- Roboty kablowe, zasilające system oddymiania,
- Wykonanie instalacji elektrycznej wew. w obiekcie,
- Roboty przyłączeniowe,
- Prace kontrolno-pomiarowe wykonanych instalacji,

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:

- braku przeszkolenia stanowiskowego i w zakresie bhp,
- ryzyko porażenia prądem podczas prac przy zasilaniu elektrycznym,
- nie stosowanie środków ochrony osobistej (kask, rękawice, okulary ochronne itp.),
- używania uszkodzonych narzędzi i sprzętu,
- nieprawidłowe podłączenie do sieci,
- Przygniecenie - podczas transportu i składowania materiałów (w tym kabli),
- Upadek z wysokości podczas prac na drabinach i rusztowaniach,
- nie zachowanie ostrożności przy kolizjach z kablami.

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, uprzęże, kaski itp.).

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

W przypadku wystąpienia zagrożenia, pracownicy mają obowiązek przerwania prac i powiadomienia kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta, którzy podejmą decyzję o sposobie likwidacji zagrożenia i ponownym uruchomieniu prac.

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, możliwy jest od ul. Śląskiej. Szerokość drogi wynosi nie mniej niż 4 m.

9. Wydzielanie miejsca prowadzenia robót instalacyjnych

Fragment obiektu, w którym będą prowadzone prace instalacyjne zostanie odgrodzony, w celu zapobiegania niebezpieczeństwu, jakie mogłoby ewentualnie wystąpić podczas wykonywania robót dla niepowołanych osób mających dostęp do modernizowanej strefy. Ogrodzenie modernizowanej 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 modernizacyjnych i substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie pracowników

W otoczeniu modernizacyjnego obiektu umieszczone zostaną tablice informacyjne. Części obiektu udostępnione petentom w czasie remontu wyposażone będą w odpowiednią informacje 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 modernizowanego obiektu

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

13. Zaopatrzenie w energię elektryczną

Dostawa prądu elektrycznego niezbędnego do wykonywania robót modernizacyjnych 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 modernizowanego 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.