



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
INŻYNIERIA
SPÓŁKA Z O. O.

ul. Józefitów 11/4; 30-039 Kraków
tel. 12/686-11-50, kom. 608-451-344, biuro@zpi.com.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Egzemplarz nr: 1

Inwestor: Województwo Małopolskie - Małopolskie Centrum
Doskonalenia Nauczycieli ul. Lubelska 23,
30-003 Kraków

Temat: Projekt klimatyzacji sali konferencyjnej w budynku
Małopolskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli
zlokalizowanym przy ul. Nowy Świat 30 w Tarnowie.

**Tytuł
opracowania:** Instalacja klimatyzacji

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Projektował: mgr inż. Grzegorz Magdziarczyk
nr upr. MAP/0246/PWOS/14

Sprawdził: mgr inż. Konrad Sempioł
nr upr. SWK/PWOS/0085/12

Kraków, lipiec 2023 r.

1. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi:

- Prawo Budowlane (ustawa z dnia 7 lipca 1994 z późn. zm) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury (Dz.U.2003.120.1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Inwestycja

Instalacja klimatyzacji sali konferencyjnej w budynku Małopolskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli zlokalizowanym przy ul. Nowy Świat 30 w Tarnowie

3. Inwestor, siedziba i adres.

Województwo Małopolskie - Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli.
ul. Lubelska 23,
30-003 Kraków

4. Jednostka projektowa.

Zespół Usług Projektowych Inżynieria Sp. z o.o.
ul. Józefitów 11/4
30-039 Kraków

5. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami, które mogą stwarzać ww. zagrożenia podczas realizacji inwestycji są wykopy związane z prowadzonymi pracami ziemnymi.

6. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych to:

- obsunięcie się skarp wykopów,
- zagrożenia wynikające z pracy sprzętu mechanicznego: urządzenia dźwigowe, koparki, spycharki, samochody, piły mechaniczne,
- zagrożenia przy montażu urządzeń,
- wyciek materiałów pędnych i smarów,
- pożar składowanych materiałów, pożar zaplecza,
- przypadkowe uszkodzenie ciśnieniowych urządzeń podziemnych,
- przypadkowe uszkodzenie linii energetycznych (podziemnych i nadziemnych).

7. Instruktaż pracowników.

Prace należy prowadzić przy udziale pracowników odpowiednio przeszkolonych. Każdorazowo, przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników przewidzianych do wykonania tego typu robót.

Instruktaż może prowadzić tylko osoba mająca uprawnienia do tego, fakt przeprowadzenia szkolenia winien być potwierdzony przez pracownika.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.

Środki organizacyjne:

- Organizacja i realizacja robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- Pracownicy przeszkoleni w zakresie bhp, zapoznani z informacją BIOZ,
- Posiadający aktualne orzeczenia o braku przeciwwskazań do pracy,
- Przestrzeganie przy realizacji robót przepisów i zasad określonych w niżej wymienionych przepisach:
- Rozporządzenie MIPS z dnia 28.08.2003r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 zp. zm.)
- Rozporządzenie MG z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)
- Wytyczne w zakresie bhp zawarte w planie,
- Instrukcje dla obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
- Polskie Normy i wytyczne branżowe.

Środki techniczne:

- Wyposażenie i stosowanie przez pracowników odzieży, obuwia i sprzętu ochronnego dostosowanego do warunków i występujących zagrożeń,
- Maszyny, urządzenia i sprzęt będzie spełniał wymogi w zakresie ich bezpiecznej i higienicznej eksploatacji, wyposażenie w odpowiednie i sprawne urządzenia bezpieczeństwa, a w szczególności osłony i zabezpieczenia elementów maszyn stwarzających niebezpieczeństwo,
- Wykonawca zapewni obsługę urządzeń i maszyn przez osoby o udokumentowanych uprawnieniach określonych w przepisach, oraz wymaganych uprawnień do obsługi maszyn budowlanych określonych w przepisach,
- Wszystkie urządzenia, instalacje i maszyny po zakończeniu pracy będą zamykane (unieruchamiane) w celu uniemożliwienia ich nieuprawnionego użytku.

Eksploatacja maszyn budowlanych i urządzeń technicznych:

- Urządzenia elektroenergetyczne winny posiadać skuteczną ochronę przed porażeniem i odpowiednie badania potwierdzające ich skuteczność,
- Zabronione jest wykorzystywanie sprzętu niezgodnie z ich przeznaczeniem,
- Cięcie materiałów można wykonywać jedynie przeznaczonymi do tego celu narzędziami.

Ochrona przeciwpożarowa:

W pomieszczeniach oraz na placu budowy zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji, a w szczególności:

- używanie otwartego ognia, palenie tytoniu w miejscach zabronionych, stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów,
- rozpalanie otwartego ognia w odległości mniejszej niż 5m od budynku, maszyn i składowiska materiałów palnych,
- stosowanie do osłony punktów świetlnych materiałów palnych.

Składowanie materiałów.

- Składowanie w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem lub zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia lub spadku wyrobów i urządzeń.

Pierwsza pomoc lekarska.

- Apteczka i instrukcja udzielania pierwszej pomocy będzie znajdować w pomieszczeniu kierownika budowy

Postępowanie w sytuacji wypadku przy pracy.

- Zabezpieczenie miejsca wypadku,
- Ostrzeżenie o wypadku innych osób,
- Wdrożenie działań pierwszej pomocy,
- Wezwanie służb ratowniczych,
- Powiadomienie kierownika budowy,
- Udzielenie pomocy i udostępnienie środków technicznych służbom ratowniczym.