

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

TEMAT: **Budowa wewnętrznej instalacji klimatyzacji dla części pomieszczeń w istniejącym budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 przy ul. Wojciecha Sapety 10 w Imielinie**

OBIEKT: Kategoria IX

ADRES: 41-407 Imielin, ul. Wojciecha Sapety 10  
dz. 1503/82, obręb 241402\_1.0001 Imielin

STADIUM: PW

INWESTOR: Przedszkole Miejskie nr 1  
ul. Wojciecha Sapety 10  
41-407 Imielin

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Adam Sroka  
Nr upr. MAP/0605/PBS/17 w specjalności instalacyjnej:  
sieci, inst. i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Kwiecień 2025 r.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
**Budowa wewnętrznej instalacji klimatyzacji w istniejącym budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 w miejscowości Imielin przy ul. Wojciecha Sapety 10.**
2. Inwestor oraz jego adres:  
**Przedszkole Miejskie nr 1, 41-407 Imielin, ul. Wojciecha Sapety 10**
3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:  
**mgr inż. Adam Sroka**
4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
  - **zapoznanie pracowników z projektem budowlanym,**
  - **roboty przygotowawcze,**
  - **montaż podestu roboczego,**
  - **montaż wewnętrznej instalacji klimatyzacji,**
  - **montaż wewnętrznej instalacji zasilania dla urządzeń klimatyzacji,**
  - **montaż okablowania komunikacyjnego dla urządzeń klimatyzacji,**
  - **próby szczelności,**
  - **pomiary elektryczne,**
  - **uruchomienie urządzeń klimatyzacji,**
  - **demontaż podestu roboczego.**

Kolejność realizacji robót:

**zachowana zostaje według zakresu wyszczególnionych robót.**

5. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:
  - **kucie otworów w ścianach,**
  - **montaż urządzeń na dachu budynku,**
  - **montaż instalacji i urządzeń pod sufitem w budynku.**
6. Informacja o przewidywanych zagrożeniach:
  - 6.1 Przemieszczanie się pracowników:
    - Upadek na płaszczyźnie (częstotliwość duża):**  
(nierówna, nieutwardzona droga, nierówna powierzchnia drogi, zawilgocenie, różnica poziomów, pochylenia).
    - Upadek do zagłębień (częstotliwość duża):**  
(przemieszczanie się zbyt blisko niebezpiecznych krawędzi skarp, przemieszczanie się poza ustalonymi ciągami komunikacji, przemieszczanie się po kładkach, pomostach bez elementów ochronnych np. barierek)
    - Upadek z wysokości: (częstotliwość duża):**  
(montaż instalacji i urządzeń pod sufitem w budynku, oraz na dachu budynku).
  - 6.2 Procesy pracy i sytuacje technologiczne:
    - Transport pionowy**  
(wahnięcie ładunku podczas podnoszenia, przemieszczania lub opuszczania, wyczepienie się ładunku z zawiesia, przeciążenie urządzenia powodujące opadnięcie ładunku, pozostawanie pracownika w strefie ruchu ładunku).
    - Transport poziomy**(przemieszczanie ładunku przy występowaniu różnicy poziomów na drodze transportu, zsuniecie się lub opadnięcie ładunku, pozostawanie pracownika w strefie ruchu ładunku).

### **Roboty montażowe instalacji klimatyzacji**

(zagrożenie od ostrych wystających elementów, zagrożenie poparzenia podczas lutowania i spawania przewodów, zagrożenie porażenia prądem przy pracach z użyciem elektronarzędzi, pozostawianie osób nieuprawnionych w strefie prowadzonych prac).

### **Transport ręczny**

(wykonywanie transportu na pochyłości, zespołowe wykonywanie czynności transportowych, przewrócenie się urządzenia transportowego, zsuniecie się, spadnięcie ładunku z urządzenia).

7. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:
  - **wyznaczenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej,**
  - **określenie strefy bezpiecznej odległości w pionie i poziomie dla sąsiedztwa instalacji klimatyzacji,**
  - **ogrodzenie i oznakowanie napisami ostrzegawczymi miejsc ujawnienia niewypałów, przedmiotów trudnych do identyfikacji – powiadomienie Policji,**
  - **ustawienie wokół miejsc niebezpiecznych poręczy ochronnych z napisem: „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy zapewnić światła ostrzegawcze.**
8. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:
  - 8.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
    - **powstrzymanie się pracownika od wykonywania pracy,**
    - **zawiadomienie o zagrożeniu i powstrzymaniu się od pracy w trybie niezwłocznym,**
    - **oddalenie się pracownika z miejsca zagrożenia / niezwłoczne zawiadomienie przełożonego,**
    - **jeśli powstrzymanie się od pracy nie usuwa zagrożenia, powstrzymanie się od pracy z uwagi na stan psychofizyczny pracownika /zagrożenie dla innych osób/,**
    - **obowiązkowe przystąpienie pracownika do ratowania życia ludzkiego lub mienia,**
    - **zabezpieczenie miejsca zagrożenia w sposób widoczny.**
  - 8.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej:
    - **podczas bezpośredniej obsługi maszyn i urządzeń technicznych (kaski, odzież, obuwie, rękawice, zatyczki do uszu),**
    - **czynności związane z przenoszeniem i dźwiganiem (kaski, odzież, obuwie, rękawice),**
    - **wykonywanie robót montażowych (kaski, odzież, obuwie, rękawice, zatyczki do uszu).**
  - 8.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracownikami:

**Wykonawca robót obowiązany jest do: pełnienia bezpośredniego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy egzekwowania i przestrzegania przepisów bezpiecznej pracy, określenia współpracy z sobą wszystkich podwykonawców, ustalenia zasad współdziałania w zakresie sposobów postępowania przy wystąpieniu zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników.**

9. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów:

- **wyznaczenie (wyrównanego do poziomu) miejsca do składowania materiałów,**
- **zabezpieczyć składowiska przed: wywróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem,**
- **nie przemieszczać ładunków nad ludźmi.**

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających

niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

**Organizacyjne:**

- powołaniu komisji do sprawdzenia zagospodarowania placu / terenu budowy,
- ustalenie kierownictwa budowy z zastrzeżeniem, że brygadzysta może kierować tylko jedną brygadą zaś na czas swojej nieobecności powinien wyznaczyć zastępcę,
- ustaleniu koordynatora BHP, który dokonuje zakończenia budowy,
- sposób zgłaszania wypadków przy pracy i zdarzeń wypadkowych,
- sposób prowadzenia postępowania powypadkowego (wypadki zawodowe i pozazawodowe),
- sposób sprawdzenia dopuszczenia do robót pracowników w zakresie: uprawnień kwalifikacyjnych, aktualnego przeszkolenia BHP, ważności badań lekarskich, miejscu przechowywania dokumentacji,
- sposób wykonania ogrodzenia terenu budowy (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu,
- określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,

**Techniczne:**

- oddanie do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego powinno być poprzedzone próbą techniczną sprawności i zbadania czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- posiadać instrukcje obsługi dla eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń technicznych nieobjętych dozorem technicznym,
- przeprowadzanie kontroli bieżących i okresowych eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz urządzeń technicznych,
- posiadanie szczegółowej instrukcji techniczno – ruchowej z wymaganiami BHP dla poszczególnych stanowisk wraz z ustaleniem niezbędnej liczby operatorów (pracowników).

**Zapobiegawcze:**

- informowanie, instruowanie pracowników o potencjalnych zagrożeniach zawodowych i wypadkowych przed każdym rozpoczęciem pracy,
- ustalenie obszaru „TEREN TWARDEGO KASKU” – teren prowadzenia robót nad głowami ludzi powinien być wyraźnie wytyczony /oznaczony znakami ostrzegawczymi,
- stosowanie, używanie materiałów i produktów dopuszczonych do obrotu, maszyn urządzeń i sprzętu opatrzonych certyfikatem na znak bezpieczeństwa lub załączoną deklaracją zgodności z obowiązującymi normami i przepisami,
- używanie przez pracowników „ATESTOWANEJ” odzieży, obuwia roboczego i indywidualnych środków ochrony,
- zapoznanie pracowników z „KARTĄ RYZYKA ZAWODOWEGO”,

- unikanie przez pracowników w czasie pracy nadmiernych lub niepotrzebnych męczących pozycji lub ruchów,
- ustalenie co najmniej 2 osób (przeszkolonych) do obsługi apteczki pierwszej pomocy przed lekarskiej w razie wypadku przy pracy,
- apteczka znajduje się w oznaczonym miejscu na budowie,
- usuwanie śmieci i odpadków w odpowiednich odstępach czasu,
- zapewnienie rozsądnego dostępu do urządzeń sanitarno – higienicznych, socjalnych,
- unikanie ryzyka ognia – zakaz palenia tytoniu na stanowisku pracy, jedynie w miejscach wydzielonych „PALARNIE”,
- sprawdzenie umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym,

#### **Komunikacyjne:**

- komunikacja osobowa: zapewnienie kontaktu osobistego i za pomocą technicznych środków łączności, (telefon komórkowy, samochód),
- komunikacja terenowa: ustalić racjonalne, planowe i bezpieczne wykorzystanie środków zmechanizowanych, ustalić zasady poruszania się pieszych (w tym osób postronnych) po terenie budowy,
- komunikacja ratownicza: ustalić, podać do wiadomości pracowników adres najbliższego urzędu poczty, budki telefonicznej, mieszkania prywatnego z telefonem.

#### **Ewakuacyjne:**

na okoliczność awarii, pożaru – ustalić co najmniej dwie drogi ewakuacji z terenu budowy, zapewnić łączność do Miejscowego Zintegrowanego Systemu Ratownictwa, wraz z wyszczególnieniem numerów telefonicznych do Straży Pożarnej, Policji, Pogotowia Ratunkowego, ustalić i podać do wiadomości pracowników „sposoby wywołania alarmu”, udostępnić sprawny i w potrzebnej ilości – sprzęt przeciwpożarowy (podręczny + koce gaśnicze).

11. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

**dokumentacja budowy oraz dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.**

12. Zakres robót budowlanych objętych opracowaniem o których mowa w art. 21a, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, obejmuje:

- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych: **nie dotyczy**,
- roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach: **nie dotyczy**.

Opracował: mgr inż. Adam Sroka