

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego	WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W KIETRZU W ZAKRESIE PRZEJŚCIA NA PALIWO GAZOWE
Adres obiektu budowlanego	48-130 Kietrz, ul. 3 Maja 1
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	GMINA KIETRZ 48-130 Kietrz, ul. 3 Maja 1
Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację	Bartłomiej Michalaszek 31-421 Kraków, ul. Kaczary 5A/14
Data opracowania	28 sierpnia 2023 r.

NR PROJEKTU 1785/05/2023

SPIS TREŚCI

1.	Cel opracowania	4
2.	Zakres robót budowlanych.....	4
3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	4
4.	Elementy stwarzające zagrożenie	4
5.	Przewidywane zagrożenia	5
6.	Instruktaż pracowników.....	5
7.	Środki techniczne i organizacyjne	6
8.	Podstawa prawna.....	6

1. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie przewidywanych zagrożeń związanych z wymianą źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego w Kietrzu w zakresie przejścia na paliwo gazowe.

2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakresem robót objęto prace budowlane i montażowe niezbędne do wykonania przedmiotowego zadania:

- wydzielenie terenu pod zabudowę urządzeń technologicznych źródła ciepła;
- wykonanie fundamentów żelbetonowych pod urządzenia j.w.;
- montaż urządzeń gazowego źródła ciepła, montaż instalacji gazowej i instalacji ciepłowniczej, zasilanie elektryczne urządzeń;
- zagospodarowanie terenu: wykonanie nawierzchni, ogrodzenia z brama wejściową i oświetlenia;
- posadowienie przewodów instalacji gazowej, przyłącza ciepła i instalacji odprowadzania skroplin w gotowych wykopach;
- przeprowadzenie prób szczelności i odbiór instalacji;
- uruchomienie gazowego źródła ciepła
- prace remontowo-budowlane w pomieszczeniu wymiennika ciepła.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W budynku zabudowane zostały następujące instalacje:

- instalacja elektryczna,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacyjna,
- instalacja ogrzewania.

4. ELEMENTY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.2018.583 z późniejszymi zmianami).

Przed rozpoczęciem robót ziemnych na terenie uzbrojonym w infrastrukturę podziemną należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych na tym terenie. Prace przy wykopach wykonywać przy użyciu koparek, w rejonach sieci podziemnych wykonywać ręcznie.

Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, należy przerwać dalszą pracę i zawiadomić osobę nadzorującą roboty ziemne.

Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem osób, posiadających wymagane kwalifikacje w danej kategorii robót oraz osoby oddelegowanej przez Inwestora. Każdorazowe wejście na plac budowy powinno być potwierdzone przez osoby nadzorujące.

Ręczne przemieszczanie i przewożenie ciężarów o masie przekraczającej ustalone normy jest niedopuszczalne.

Plac budowy powinien być oznakowany i zabezpieczony zgodnie z wymaganiami i obowiązującymi przepisami BHP. Podczas budowy wykonywane będą roboty budowlane wymienione w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane:

- wykopy o ścianach pionowych;
- wykopy i montaż urządzeń w pobliżu wodociągów, kanalizacji, kabli energetycznych i słupów oświetleniowych;
- prace wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego;
- roboty przy montażu i demontażu ciężkich elementów.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas prowadzenia robót mogą wystąpić poniżej przedstawione zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia:

- zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektrycznych (pił, wiertarek, szlifierek, śrubokrętów, kluczy) - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń;
- zagrożenia wynikające z prac budowlanych (przekucia przez ściany) – możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń;
- zagrożenia wynikające z używania palników acetylenowo-tlenowych i butli gazowych dla zasilania tych palników - możliwość urazów mechanicznych, oparzeń, urazów wynikających z rozszczelnienia lub wybuchu butli z gazem;
- zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów wyposażenia instalacji - możliwość przygniecenia lub zmiżdżenia kończyn;
- zagrożenia wynikające z prac przy podłączaniu elektrycznych urządzeń (narzędzi) - możliwość porażenia prądem elektrycznym.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracownik zatrudniony na budowie powinien mieć ważne świadectwo ukończenia okresowego szkolenia bhp oraz przejść na budowie szkolenie wstępne tzw. „instruktaż ogólny”. Znajomość przepisów w zakresie bhp oraz świadomość potencjalnych zagrożeń ma bardzo istotny wpływ na zmniejszenie liczby wypadków na budowie.

Instruktaż pracowników należy prowadzić przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu należy:

- wskazać obiekty i miejsca szczególnie niebezpieczne;
- omówić rodzaje zagrożeń;
- omówić wymagane zabezpieczenia budowy ze szczegółowym wskazaniem miejsc szczególnie niebezpiecznych;
- wskazać bezpieczne sposoby wykonania robót oraz omówić obowiązujące w tym zakresie przepisy bhp;
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń;
- wskazać środki ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników;
- omówić organizację robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić właściwą organizację robót i wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom a także:

- wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- przeprowadzić instruktaż pracowników;
- wyposażyc pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej;
- wygrodzić na budowie strefy szczególnie niebezpieczne;
- zapewnić właściwą organizację ruchu na czas wykonawstwa robót;
- przeszkolić pracowników w sprawie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac instalacyjnych;
- powierzyć kierownictwo budowy osobie posiadającej odpowiednie, wymagane prawem uprawnienia;
- pracownicy winni być wyposażeni w odpowiedni strój roboczy, a w czasie prac spawalniczych i szlifierskich stosować wymagane środki ochrony wzroku;
- stosowane narzędzia i urządzenia winny posiadać atesty i być w stanie technicznym nie stwarzającym zagrożenia dla obsługujących osób;
- podesty powinny posiadać wymagane wymiary i być wyposażone w poręcze o wymaganej wysokości;
- w przypadku prowadzenia prac wysokościowych pracownicy powinni stosować indywidualne szelki zabezpieczające przed spadnięciem;
- w miejscu prowadzenia prac powinny znajdować się środki gaśnicze i apteczka pierwszej pomocy oraz tablica z numerami telefonów alarmowych;
- wszelkie prace wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót instalacyjnych", projektem technicznym oraz obowiązującymi normami i przepisami.

8. PODSTAWA PRAWNA

Podstawą opracowania jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z późniejszymi zmianami).