

Inwestor: Miasto Ruda Śląska 41-709 Ruda Śląska pl. Jana Pawła II 6 Temat: Projekt wewnętrznej instalacji gazowej i instalacji centralnego ogrzewania połączony z kotłownią gazową w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Janasa 17 (dz. nr 2035/10) w Rudzie Śląskiej.	Numer projektu: DRD-Instalacje 77-IGCO 2021 Inf.BIOZ	2
---	--	---

Spis treści – informacja „BIOZ”

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Opis elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Opis zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych.
5. Instruktaż dla pracowników realizujących roboty budowlane.
6. Techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych.

Inwestor: Miasto Ruda Śląska 41-709 Ruda Śląska pl. Jana Pawła II 6 Temat: Projekt wewnętrznej instalacji gazowej i instalacji centralnego ogrzewania połączony z kotłownią gazową w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Janasa 17 (dz. nr 2035/10) w Rudzie Śląskiej.	Numer projektu: DRD-Instalacje 77-IGCO 2021 Inf.BIOZ	3
---	--	---

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji instalacji gazowej

1.1. Zakres robót

Prace związane z realizacją projektu będą obejmować:

- montaż elementów składowych instalacji gazowej takich jak: gazomierze, rury stalowe, rury miedziane, armatura gazowa, urządzenia gazowe,
- montaż elementów składowych instalacji c.o. takich jak: grzejniki, armatura grzejnikowa, rury stalowe
- wykonanie próby szczelności instalacji gazowej i instalacji c.o.

1.2. Kolejność wykonywania prac dla instalacji gazowej

Prace będą realizowane wg następującej kolejności:

- montaż pionów i odgałęzień do urządzeń gazowych wraz z armaturą,
- próba szczelności instalacji gazowej,
- zabezpieczenie antykorozyjne przewodów stalowych,
- odpowietrzenie instalacji i regulacja piecyków gazowych i kotłów gazowych.

1.3. Kolejność wykonywania prac dla instalacji centralnego ogrzewania

Prace będą realizowane wg następującej kolejności:

- montaż kotła gazowego 1- funkcyjnego kondensacyjnego oraz kuchenek gazowych,
- montaż pionowych i poziomych odcinków instalacji c.o.
- montaż grzejników i armatury przy grzejnikowej,
- regulacja i równoważenie instalacji c.o.,
- próba szczelności,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace związane z montażem instalacji gazowej i instalacji c.o. będą wykonane w budynku przy ul. Janasa 17 w Rudzie Śląskiej. W pobliżu budynku znajdują się: budynki zamieszkania zbiorowego, droga publiczna, oraz urządzone tereny zieleni.

3. Opis elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas eksploatacji instalacji może wystąpić następujące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zagrożenie pożarem,
- skaleczenie ostrym narzędziem,

Inwestor: Miasto Ruda Śląska 41-709 Ruda Śląska pl. Jana Pawła II 6 Temat: Projekt wewnętrznej instalacji gazowej i instalacji centralnego ogrzewania połączony z kotłownią gazową w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Janasa 17 (dz. nr 2035/10) w Rudzie Śląskiej.	Numer projektu: DRD-Instalacje 77-IGCO 2021 Inf.BIOZ	4
---	--	---

4. Opis zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót mogą występować następujące zagrożenia:

- wynikające z używania elektronarzędzi. Wykorzystywane elektronarzędzia powinny być w dobrym stanie technicznym i posiadać odpowiednie atesty, a pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie ich użytkowania.
- wynikające z ruchu ludzi. Na czas prowadzonych prac należy właściwie zabezpieczyć i oznakować teren, na którym będą prowadzone prace montażowe.
- wynikające z prowadzonych robót spawalniczych podczas montażu. Prace powinny zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia z zachowaniem niezbędnych środków ostrożności oraz nadzorowania miejsca spawania do 6 godz. po zakończeniu prac, aby wykluczyć niebezpieczeństwo pożaru na skutek zaprószenia ognia.

5. Instruktaż dla pracowników realizujących roboty budowlane.

Wykonanie poprawnego instruktażu pracowników należy do obowiązków kierownika budowy. Instruktaż musi być wykonany przed przestąpieniem do każdego z etapów robót. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas instruktażu na prawidłowe i zgodne z zasadami bezpieczeństwa użytkowanie maszyn, urządzeń oraz innych urządzeń technicznych.

6. Techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych.

Podstawowym dokumentem określającym możliwe zagrożenia na budowie i sposoby zapobiegania im jest plan „bioz” sporządzony przez kierownika budowy lub inną uprawnioną osobę (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 Dz. U. Nr 120 poz.1126). Do obowiązków kierownika budowy należy opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”. Plan „bioz” musi być przygotowany przed przystąpieniem do robót i uzyskać akceptację służb technicznych inwestora. W celu sprawnej ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia należy wyznaczyć drogę ewakuacyjną. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy oraz postępowania w nagłych wypadkach i posiadać środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w razie konieczności. Na terenie przeprowadzanych prac musi znajdować się w łatwo dostępnym miejscu spis telefonów alarmowych.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 Poz. 41/2003) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksplantacji sieci gazowych oraz uruchamiania instalacji gazowych gazu ziemnego.