

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

### **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

Temat: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej termomodernizacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 19 przy ul. Włociańskiej 39e w Rybniku dz. Kłokocin wraz z przebudową kotłowni węglowej na węzeł pomp ciepła w ramach Programu Zarządzania Energią i mediami.

#### ETAP II a

#### MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA POPRZECZ ZMIANĘ SPOSOBU OGRZEWANIA Z KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA WĘZEŁ GAZOWYCH POMP CIEPŁA

#### **CZĘŚĆ BUDOWLANA I TECHNOLOGICZNA**

INWESTOR: Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

OBIEKT: Szkoła Podstawowa nr 19  
kategoria obiektu: IX

LOKALIZACJA: ul. Włociańska 39e  
44-251 Rybnik dz. Kłokocin  
nr działek 246/46  
Jednostka ewidencyjna: 247301\_1  
Obręb ewidencyjny: 247301\_1.0041 (KŁOKOCIN)

Autor: mgr inż. Wojciech Brewczyński  
upr. nr 1768/94

marzec 2018 r.

## **1. Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ.

## **2. Opis zasadniczych robót**

Przedmiotem omawianego przedsięwzięcia jest wykonanie kompletnej instalacji grzewczej węzła gazowych pomp ciepła w budynku Szkoły Podstawowej nr 19 przy ul. Włociańskiej 39e w Rybniku, dz. Kłokocin dz. nr 246/46.

## **3. Kolejność przewidywanych robót**

- a) Demontaż kotłowni węglowej, armatury i przewodów;
- b) Demontaż rozdzielaczy, zasobnika c.w.u. wraz z instalacjami i armaturą towarzyszącą;
- c) Remont pomieszczenia węzła gazowych pomp ciepła;
- d) Wykonanie fundamentów pod jednostki zewnętrzne pomp ciepła;
- e) Wykonanie ogrodzenia dla jednostek zewnętrznych pomp ciepła;
- f) Montaż jednostek zewnętrznych i wewnętrznych pomp ciepła;
- g) Wykonanie technologii pomp ciepła: przewodów, armatury i urządzeń;
- h) Montaż instalacji gazu;
- i) Podłączenie instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej;
- j) Próby ciśnieniowe instalacji;
- k) Montaż izolacji;
- l) Roboty związane z uruchomieniem instalacji;
- m) Wykonanie robót towarzyszących.

## **4. Przewidywane zagrożenia**

Najważniejszymi mogącymi wystąpić zagrożeniami są:

- a) Prace w pobliżu urządzeń elektrycznych;
- b) Porażenie prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi;
- c) Przygniecenie spadającymi elementami;
- d) Możliwość poślizgnięcia i upadek;
- e) Zaproszenie ognia;
- f) Zaproszenia oczu podczas robót murarskich i tynkarskich.

## **5. Prowadzenie instruktażu**

- a) Przed przystąpieniem do robót pracownicy muszą zostać przeszkoleni.
- b) Przed przystąpieniem do pracy na konkretnym stanowisku pracownicy zostaną poinformowani przez osoby dozoru o mogących wystąpić zagrożeniach i sposobach ich uniknięcia.
- c) Kierownik budowy sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zapozna z nim pracowników.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- a) Rejon prowadzenia robót ogrodzić taśmą białą – czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze;
- b) Używane narzędzia muszą być sprawne i posiadać odpowiednie atesty;
- c) Pracownicy będą wyposażeni w odpowiedni do rodzaju wykonywanych robót sprzęt ochrony osobistej;

d) W pobliżu stanowisk na których może wystąpić zaprószenie ognia należy zlokalizować przenośny sprzęt gaśniczy.

#### **7. Przepisy BHP dotyczące prowadzenia robót**

a) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. (tekst jednolity z Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

c) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

d) Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.