

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zmiany kotłowni węglowej na kotłownię gazową wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku Szkoły Podstawowej nr 18 w Rybniku dz. Boguszowice w ramach Programu Zarządzania Energią i Mediami.**

OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 18

KATEGORIA OBIEKTU: IX, XXVI

LOKALIZACJA: ul. Lompy 6  
Rybnik – Boguszowice  
działki nr 897/45, 898/45, 900/45, 902/45  
obręb 247301\_1.0007 Boguszowice

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

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

czerwiec 2020r.

## **INFORMACJA BiOZ**

- 1.1. Inwestor:**  
MIASTO RYBNIK  
ul. Chrobrego 2  
44-200 RYBNIK
- 1.2. Adres obiektu budowlanego:**  
Szkoła Podstawowa nr 18 w Rybniku dz. Boguszowice.  
Józefa Lompy 6  
44-253 Rybnik
- 1.2.1 Kategoria obiektu budowlanego**  
IX
- 1.2.2 Jednostka ewidencyjna**  
jedn. ewid. **247301\_1 Rybnik**
- 1.2.3 Obręb**  
obr. ewid. **247301\_1.0007 Boguszowice**
- 1.2.4 Numery działek ewidencyjnych**  
**897/45, 898/45, 900/45, 902/45**

- 1.3. Podstawa opracowania**
- Umowa z Inwestorem
  - Inwentaryzacja obiektu, przekazana przez Inwestora
  - Wizja lokalna;
  - Uzgodnienia z inwestorem;
  - Obowiązujące przepisy i normy branżowe;

- 1.4. Zakres opracowania**  
Opracowanie obejmuje prace projektowe dla zadania:

**"Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zmiany kotłowni węglowej na kotłownię gazową wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku Szkoły Podstawowej nr 18 w Rybniku dz. Boguszowice w ramach Programu Zarządzania Energią i Mediami."**

w następującym zakresie (część budowlana):

- a) wykonanie stropu w dotychczasowym pomieszczeniu kotłowni;
- b) wykonanie osobnego (nowego) wejścia do kotłowni z dziedzińca szkoły;
  - wykucie otworu wejściowego
  - montaż drzwi wejściowych
  - montaż schodów stalowych;

- wymiana poręczy;
- wykonanie zadaszenia wejścia;
- c) prace naprawcze i wykończeniowe;
- uzupełnienie ubytków po wykuciach;
- wykonanie przecierek istniejących tynków;
- malowanie ścian;
- d) prace wykończeniowe obejmujące elementy topografii elewacji, i obróbki blacharskie murka przy zejściu do dotychczasowej kotłowni;
- e) prace renowacyjne i naprawcze,
- f) zagospodarowanie terenu w obrębie przeprojektowywanych robot ziemnych

w następującym zakresie (część technologiczna):

- demontaż starej kotłowni węglowej;
- montaż kotłowni gazowej;
- montaż instalacji gazu.

w następującym zakresie (część elektryczna):

- demontaż istniejących instalacji elektrycznych w zakresie opracowania,
- zasilanie kotłowni gazowej,
- rozdzielnia elektryczna kotłowni,
- instalacja oświetlenia podstawowego,
- instalacja oświetlenia awaryjnego,
- instalacja elektryczna gniazd wtykowych,
- instalacja uziemienia,
- instalacje dla odbiorników energii elektrycznej wymagających indywidualnego zabezpieczenia.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓWBUDOWLANYCH

Na placu budowy znajduje się tylko budynek objęty remontem.

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIALUDZI

Brak.

## 4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas pracy na rusztowaniach można wymienić:

- upadki z wysokości,
- złamanie kończyn,
- poślizgnięcie na oblodzonym pomoście,
- porażenie piorunem,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu rusztowania.

Do najczęściej występujących zagrożeń podczas wykonywania robót tynkarskich można zaliczyć:

- podrażnienia oczu zaprawą tynkarską, upadek z wysokości,
- poślizgnięcie na oblodzonym pomoście,
- porażenie prądem,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu rusztowania. Główne źródła zagrożeń przy pracach malarskich to:
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- praca na wysokości,
- używanie niesprawnych elektronarzędzi.

Do najczęściej występujących zagrożeń podczas wykonywania robót dekarских można zaliczyć:

- wykonywanie części robót na skraju dachu,
- upadek z wysokości,
- używanie materiałów z ostrymi krawędziami,
- używanie otwartego ognia np. do układania papy termozgrzewalnej.

#### 5. **SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH.**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z PROWADZENIA ROBÓT.

Na terenie budowy powinna znajdować się tablica informacyjna z niezbędnymi danymi obiektu, a w szczególności numerami telefonów alarmowych: pogotowia, policji i straży pożarnej.

Na terenie budowy powinny być wydzielone strefy niebezpieczne, należy je otaśmować i oznaczyć odpowiednimi tablicami.

Przed przystąpieniem do pracy na rusztowaniach należy przeprowadzić ich codzienne przeglądy. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Na terenie budowy powinna znajdować się kompletna apteczka i podręczny sprzęt gaśniczy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.