

## Spis treści

<b>1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</b>	<b>2</b>
1.1 Podstawowe dane inwestycji.....	2
1.2 Podstawa opracowania .....	2
1.3 Zakres opracowania.....	2
1.4 Część opisowa .....	3
1.4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	3
1.4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	3
1.4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	4
1.4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych .....	4
1.4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	4
1.4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych .....	4
1.5 Wnioski końcowe .....	4

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

## **1.1 Podstawowe dane inwestycji**

Temat:

Przebudowa źródła ciepła oraz budowa silosów i podziemnej instalacji c.o. w Domu Pomocy Społecznej w Janowicach Wielkich. Inwestycja polega na przebudowie kotłowni olejowej na kotłownię na paliwo stałe z zastosowaniem kotłów opalanych pelletem. Likwidacji podlegać będzie wyeksploatowana i droga w eksploatacji kotłownia olejowa oraz 2 kotłownie węglowe. Przy kotłowni zostaną zainstalowane 2 silosy na pellet obudowane wiatą oraz wykonana zostanie podziemna instalacja c.o. do budynku mieszkalno-gospodarczego.

### **Adres budowy**

58-520 Janowice Wielkie ul. Chłopska 1  
Dom Pomocy Społecznej

### **Inwestor**

Dom Pomocy Społecznej  
58-520 Janowice Wielkie ul. Chłopska 1

### **Projektant**

mgr inż. Jacek Zalewski  
upr. bud. nr 592/01/DUW

## **1.2 Podstawa opracowania**

- ▲ Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 poz. 1126 z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami rozdział 3; art. 20; ust 1; p-punkt 1b)
- ▲ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.03.03 r. (Dz. U. Nr 120 z dn. 10.07.2003 r. poz 1126) w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 1. Projekt Budowlany „Przebudowa źródła ciepła z zastosowaniem biomasy oraz budowa silosów na pellet i podziemnej instalacji c.o. w Domu Pomocy Społecznej w Janowicach Wielkich”
- ▲ Obowiązujące normy i przepisy

## **1.3 Zakres opracowania**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana dla robót budowlano –

instalacyjnych polegających przebudowie kotłowni olejowej na kotłownię opalaną pelletem, dostosowaniu instalacji hydraulicznej i kominowej kotłowni do nowych warunków pracy, montażu zewnętrznych silosów na pellet wraz z układem podajników pelletu do zasobnika w kotłowni, budowie wiaty osłaniającej silosy, budowie preizolowanej instalacji c.o. do zasilania w energię ciepłą budynku mieszkalno-gospodarczego oraz montażu 2 węzłów cieplnych zasilających instalacje c.o. i c.w.u. w budynku mieszkalno-gospodarczym i biurowym.

## **1.4 Część opisowa**

### **1.4.1 Zbiórca zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Zakres rzeczowy robót budowlanych / nie uwzględnia kolejności ich wykonania /:

- Demontaż urządzeń istniejącej kotłowni olejowej oraz kotłowni w budynku biurowym
- Wykonanie robót budowlanych dostosowujących pomieszczenie kotłowni do nowych potrzeb (kanalizacja, posadzki, tynki, wymiana okien i drzwi, wentylacja nawiewna, instalacja kominowa)
- Montaż urządzeń kotłowni
- Podłączenie nowej kotłowni do istniejących instalacji odbiorczych oraz do przyłącza do budynku biurowego
- Wykonanie preizolowanej podziemnej instalacji c.o. do budynku mieszkalno-gospodarczego
- Montaż węzłów cieplnych i podłączenie ich do istniejących instalacji odbiorczych
- Roboty elektryczne w kotłowni i węzłach cieplnych
- Wykonanie płyty fundamentowej pod silosy
- Montaż silosów z gotowych elementów
- Montaż podajników do kotłowni
- Budowa wiaty
- Rozruch kotłowni i instalacji

### **1.4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Kotłownia zlokalizowana jest w przyziemiu 2 kondygnacyjnego budynku w ciągu budynków DPS. Wymiary hali kotłów w rzucie wynoszą 8,9 [m] x 8,75 [m] i wysokość 2,57 [m] – powierzchnia 77,9 [m<sup>2</sup>]. Przyłączany do kotłowni przez podziemną instalację c.o. budynek mieszkalno-gospodarczy znajduje się w odległości . 77 [m] od kotłowni na terenie parkowym kompleksu budynków DPS. Budynek biurowy w odległości ok. 63 [m] od kotłowni w kompleksie głównych budynków.

#### **1.4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są demontowane i nowomontowane przewody instalacji kominowej oraz montowane silosy i wiata.

#### **1.4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Roboty instalacyjne przewodów kominowych z kotłowni oraz budowa wiaty – roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 [m].

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

Wszyscy pracownicy powinni posiadać okresowe szkolenie bhp oraz badania lekarskie w tym wysokościowe dla osób pracujących na wysokości.

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż bhp, roboty te powinny być wykonywane pod nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Pozostali pracownicy powinni otrzymać przeszkolenia ich na stanowisku pracy, z uwzględnieniem specyfiki wykonywanych czynności.

Wszyscy pracownicy powinni posiadać ważne zaświadczenia o standardowym, okresowym szkoleniu BHP i ppoż. oraz ważne zaświadczenia kwalifikacyjne wynikające z Ustawy – Prawo Energetyczne.

Wszelkie prace należy prowadzić posiadając wyposażenie ochrony osobistej.

#### **1.4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych**

W czasie prac na wysokości nikt nie powinien przebywać w strefie wygradzenia. Pracownicy pracujący przy pracach na wysokości powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej jak kaski, rękawice buty o twardej antypoślizgowej podeszwie i utwardzonych nosach, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości. Całość budowy powinno być wydzielona.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp zawartych w Dz.U. nr 165 z 2003 r.poz. 1650, Dz.U. Nr 47 z 2003 r.poz. 401, DZ.u. 120 z 2003 r. poz. 1126 i innych. Roboty wykonywać tylko pod nadzorem osoby uprawnionej. Stosować instruktaż bhp każdorazowo przed przystąpieniem do prac na wysokości.

## **1.5 Wnioski końcowe**

W świetle obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego Rozdział 3 art. 21a oraz rozporządzenia wykonawczego dot. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 23.06.2003 r.) kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

sporządził:

techn. bud. Czesław Mysona