

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego : **Przebudowa istniejącej kotłowni olejowej na kotłownię biomasową w budynku remizy Ochotniczej Straży pożarnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną**

Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2A,  
Działki ewid. nr 3750/3, 3749, 3750/2, 3751/1  
Gmina Czarny Dunajec

2. Inwestor :  
Gmina Czarny Dunajec  
zam.: ul. Józefa Piłsudskiego 2  
34-470 Czarny Dunajec

3. Projektował:

4. Sprawdził:

### ***Podstawa prawna :***

- 1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane – z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 roku ) - art.20 ust.1, pkt 1b)*
- 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 10 lipca 2003 roku)*

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- a) Przebudowa istniejącej kotłowni olejowej na kotłownię biomasową w budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Czarnym Dunajcu,

*Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:*

- organizacja placu budowy
- roboty demontażu istniejącej technologii kotłowni olejowej
- roboty ziemne szybu technologicznego,
- roboty fundamentowe szybu technologicznego
- roboty adaptacyjne pomieszczeń kotłowni dla nowej technologii,
- roboty remontowe istniejących pomieszczeń kotłowni
- roboty instalacyjnej i montażowe nowej technologii kotłowni
- roboty wykończeniowe zewnętrzne i wewnętrzne budynku i kotłowni,

### **2. Wykaz istniejących obiektów na działce:**

- a) w centralnej części przedmiotowego terenu zlokalizowany jest wolnostojący, czterokondygnacyjny o konstrukcji murowanej budynek remizy Ochotniczej Straży Pożarnej z kotłownią centralnego ogrzewania objętą projektem niniejszej przebudowy,
- b) od południowo-wschodniej elewacji budynku remizy OSP odchodzi w kierunku wschodnim podziemny przyłącz kanalizacji sanitarnej,
- c) od strony zachodniej w kierunku elewacji południowo-zachodniej oraz od kierunku północno-zachodniej w stronę elewacji północno-wschodniej do budynku remizy OSP dochodzą podziemne kablowe przyłącza energetyczne niskiego napięcia,
- d) w pierwszej linii zabudowy od strony drogi publicznej ulicy Józefa Piłsudskiego przy północo-zachodnim narożniku przedmiotowego terenu zlokalizowany jest w zabudowie zwartej w granicy działki trzykondygnacyjny budynek Urzędu Gminy Czarny Dunajec,
- e) w pierwszej linii zabudowy od strony drogi publicznej ulicy Józefa Piłsudskiego przy północo-wschodnim narożniku przedmiotowego terenu zlokalizowany jest w zabudowie zwartej w granicy działki trzykondygnacyjny budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej,
- f) w centralnej części północno-zachodniej granicy przedmiotowego terenu zlokalizowany jest zjazd publiczny do wewnętrznego placu manewrowo-postojowego,
- g) wzdłuż południowo-zachodniej granicy przedmiotowego od budynku Urzędu Gminy w kierunku wschodnim przebiega podziemny zbiorczy przyłącz kanalizacji sanitarnej,

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

- a) bezpośrednie sąsiedztwo przedmiotowego budynku z drogą wojewódzką nr 957 Jabłonka – Nowy Targ, ul. Józefa Piłsudskiego, działką ewid. nr 3770,
- b) bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji z przebiegiem podziemnej sieci niskiego napięcia,
- c) sąsiedztwo terenu inwestycji z sąsiednimi budynkami użyteczności publicznej, budynkami usługowymi i budynkami mieszkalnymi,
- d) sąsiedztwo terenu inwestycji z przyległym terenem placu parkingowego oraz wewnętrznymi drogami dojazdowymi,

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

- a) Roboty ziemne: wykopy fundamentowe, deskowanie ław fundamentowych, przygotowanie zbrojenia, betonowanie przy pomocy pompy do betonu na podwoziu samochodowym, roboty izolacyjne,  
Zagrożenia dla zdrowia i życia:
- potrącenia pracownika przez koparkę,
  - osunięcie się skarpy wykopu,
  - uszkodzenie deskowania podczas betonowania przy użyciu pompy, oparzenie lepikiem
- b) Roboty ciesielskie i montażowe.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia:
- potrącenia spadającymi elementami drewnianymi,
  - nadmierny hałas przy stosowaniu pilarek łańcuchowych spalinowych,
  - upadek pracownika z wysokości;
- c) Transport wewnętrzny.  
Transport materiałów na pomosty robocze materiałów budowlanych do robót we wnętrzych, transport gruzu. Transport pokrycia i przyborów z pokryciem związanych.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia:
- potrącenie przez szalę wyciągu WBT w trakcie jej jazdy,
  - potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości.
  - zapylenie podczas załadunku i rozładunku gruzu.
- d) Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.  
Rozprowadzenie energii po placu budowy, oraz obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia:
- porażenie prądem elektrycznym,
  - urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
  - nadmierny hałas i wibracje - piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.
- e) Komunikacja na placu budowy.  
Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy. Komunikacja pionowa - schody, drabiny.  
Zagrożenia dla życia i zdrowia.
- upadek lub potrącenia pracownika podczas przejścia po placu budowy,
  - upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

5. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.
- pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy.
- instruktaże będą prowadzone przez inspektora nadzoru i kierownika budowy

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

- wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem. Pracujący zagęszczarką/zasypy/ winni zmieniać się co 30 minut,
- zatrudnieni przy robotach (przebić, wyburzeniu) stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochroniacze słuchu,
- zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem /oporęczeniem/ a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.
- w celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:
  - wokół budynku wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6.0m.- taśma BHP na słupkach i rozmieszczone tablice ostrzegawcze,
  - strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego,
  - w strefie upadku i rozprysku gruzu nie podejmować żadnych prac - wydzielić teren przez oporęczowanie,
- przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanych odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku /potknięcie pracownika/.
- przy pracach transportowych materiałów z dachu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach / zakaz zrzucania / a miejsca opuszczania należy wydzielić oporęczeniami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.
- obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.
- przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.
- drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należytym porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodny dostęp do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem przedmiotów z wysokości zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0.75m ponad poziom na który prowadzą,
- drogi ewakuacyjne / korytarze, klatki schodowe / winny być utrzymywane w należytym porządku i w razie potrzeby oświetlone,
- budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty powodujące zagrożenie pożarowe winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub należy je odpowiednio zabezpieczyć. Na stanowiskach pożarowych niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p. poż.