

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z**  
**TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ WĘGOJU**

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:  
**Węgój działka nr 62 obręb Węgój gm. Biskupiec**

Dane Inwestora :  
**Gmina Biskupiec**

Adres Inwestora:  
**Al. Niepodległości 2**  
**11-300 Biskupiec**

Dane projektanta sporządzającego niniejszą informację  
**Katarzyna Kula**

Adres projektanta  
**ul. Ogrodowa 10/3c**  
**11-300 Biskupiec**

Data sporządzenia –  
**grudzień 2016r.**

**1. Podstawa opracowania:**

- Projekt architektoniczno- budowlany termomodernizacji budynku Zespołu Szkół w Węgoju.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 12 z 10 lipca 2003r, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13, poz. 93).
- Rozporządzenie Ministra Płac i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.
- Rozporządzenie Ministra Płac i Polityki Społecznej z dn. 08.02.1994r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 37 poz. 138).

## **2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego**

W wyniku zamierzonej inwestycji nie powstaną żadne nowe obiekty kubaturowe, a roboty przeprowadzane w zakresie inwestycji będą polegać jedynie na termomodernizacji istniejącej kubatury, w zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia stropodachu, wymianie części stolarki okiennej i drzwiowej, wraz wymianą towarzyszących urządzeń elewacyjnych (rynny, rury spustowe, lampy, parapety, instalacja odgromowa, itd.).

Na podstawie art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) Kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

### Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

W tym zakresie: oświetlenie oznakowanie placu budowy, zorganizowanie pomieszczeń higieniczno sanitarnych oraz socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, p. poż. i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, preparatów oraz substancji niebezpiecznych, zorganizowanie miejsca pracy sprzętu zmechanizowanego pomocniczego.

### Roboty ziemne:

- Rozbiórka nawierzchni betonowej w obrębie rozbudowywanego budynku;
- Odkopanie ścian fundamentowych
- Roboty związane z obniżeniem posadzki w piwnicy.

### Roboty rozbiórkowe:

- wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych – stolarka przeznaczona do wymiany;
- rozbiórka obróbek blacharskich i systemu odwodnienia budynku,
- rozbiórka podokienników, opasek,

### Roboty budowlano- montażowe:

- ustawianie i rozbiórka rusztowań zewnętrznych niezbędnych do wykonania termomodernizacji budynku,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- roboty tynkarskie - tynkowanie ścian, uzupełnienie ubytków w tynku, docieplenie ścian i wykonanie tynku cienkowsarstwowego i obróbek blacharskich,
- roboty izolacyjne - ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu,
- roboty dekarские i blacharskie - wykonanie nowego pokrycia dachowego na daszku nad wejściem do budynku, odwodnienia i obróbek blacharskich,
- roboty malarskie - malowanie ścian,
- roboty elektryczne - wymiana instalacji odgromowej.

### **3. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych**

Na działce nr 62 znajdują się budynek Zespołu Szkół– którego dotyczy opracowanie oraz budynek gospodarczy. Teren działki jest ogrodzony.

### **4. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Posesja zagospodarowana jest w sposób typowy. Teren jest ogrodzony. Drogi dojazdowe nie utwardzone.

### **5. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych:**

#### Roboty ziemne:

- nieprzestrzeganie warunków BHP;
- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią;
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu;
- niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy;
- brak lub nieodpowiednio wykonane zejścia do wykopów;
- przebywanie w zasięgu pracy koparki;
- osunięcie się sprzętu;
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów;

#### Prace na wysokości:

- brak wyposażenia pracowników w sprzęt chroniący przed upadkiem;
- nieprawidłowe używanie lub brak sprzętu ochronnego dla pracowników;
- niewłaściwe szkolenie pracowników; - niewłaściwa organizacja pracy;

#### Praca na rusztowaniach:

- urazy ciała spowodowane upadkiem z wysokości;
- spadanie przedmiotów z wyższych kondygnacji rusztowania;

#### Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi:

- porażenie prądem;
- wybuch pożaru;

#### Roboty murowe i tynkarskie:

- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione;
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowanie sprzętu;
- urazy przy obsłudze nie zabezpieczonych odpowiednio części ruchomych sprzętu;
- zachłapanie oczu zaprawą przy jej przygotowywaniu lub wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich;
- możliwość urazu spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy;
- porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej;

#### Roboty ciesielskie:

- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone;
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń;

- brak środków ochrony indywidualnej;
- nieprawidłowe zabezpieczenie elementów przed utratą stabilności;
- urazy spowodowane brakiem porządku na stanowisku pracy, np. pozostawienie desek z wystającymi gwoździami;

#### Roboty impregnacyjne:

- zatrucie organizmu;
- oparzenia, podrażnienia, alergie;

#### Roboty malarskie:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych;
- wywołanie pożaru;

### **6. Sposób prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót ma obowiązek opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników.

Pracodawca ma obowiązek:

- ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac;
- zapewnić pracownikom sprzęt ochrony indywidualnej, zbiorowej, odzież roboczą i ochronną i zobowiązać ich do stosowania tych środków zgodnie z przeznaczeniem;
- zorganizować szkolenia BHP dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
  - a) szkolenie wstępne ogólne;
  - b) szkolenie wstępne stanowiskowe;
  - c) szkolenie wstępne podstawowe;
  - d) szkolenie okresowe.
- zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku oraz sposobem stosowania środków ochrony osobistej.

Dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń powinny znajdować się w dokumentacji budowy (również protokoły z kontroli i zalecenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy). Plan BIOZ oraz dokonana ocena ryzyka zawodowego powinny znajdować się na terenie budowy w miejscu wskazanym na tablicy ogłoszeń, do wglądu pracowników.

### **7. 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.**

Z uwagi na fakt, iż teren, na którym przeprowadzane są roboty budowlane jest już zagospodarowany – posiada wydodrębnione dojścia, dojazdy oraz ogrodzenie, nie ma konieczności wprowadzania zmian w tym zakresie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót teren należy oznakować oraz wyznaczyć strefę niebezpieczną w odległości minimum 4m od krawędzi budynku (obszar zagrożony spadaniem

przedmiotów z wysokości). Należy wydzielić, oznakować i zabezpieczyć przejścia komunikacyjne dla pieszych.

Na placu budowy należy wyznaczyć i oznakować:

- miejsca do składowania materiałów;
- miejsca do składowania sprzętu;
- zaplecze socjalne dla pracowników;
- miejsce do czasowego składowania odpadów.

W widocznych miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze, tablicę informacyjną budowy, a także oznakować miejsce przechowywania apteczki.

Podczas wykonywania wszystkich wyżej wymienionych robót należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów i norm, a w szczególności: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

*Sporządziła: mgr inż. Katarzyna Kula*

---

*Biskupiec,  
grudzień 2016r.*