

# INFORMACJA TECHNICZNA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy robotach budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych i malowaniu elewacji w istniejącym budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Kolnicy

## **1. Dane ogólne.**

- 1.1. Obiekt: Budynek Publicznej Szkoły Podstawowej w Kolnicy
- 1.2. Adres: Kolnica nr 105, Gmina Grodków
- 1.3. Nieruchomość: działka 523/6, obręb Grodków,
- 1.4. Inwestor: Gmina Grodków, ul. Warszawska nr 29.
- 1.5. Właściciel gruntu: Gmina Grodków.
- 1.6. Sposób użytkowania budynku: budynek oświatowy - szkoła podstawowa.

## **2. Podstawa opracowania.**

- 2.1. Zlecenie inwestora.
- 2.2. Wizja terenowa.
- 2.3. Projekt budowlany na roboty budowlane, polegające na ociepleniu ścian zewnętrznych w istniejącym budynku Publicznej Szkoły Podstawowej.
- 2.4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) - art. 21aust. Rozporządzenie 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 póź. 1126).
- 2.5. Warunki techniczne, normatywy, normy.

## **3. Przedmiot opracowania.**

- 3.1. Przedmiotem opracowania jest sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę robót budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych w istniejącym budynku Publicznej Szkoły Podstawowej.

## **4. Opis usytuowania budynku.**

- 4.1. Lokalizacja.
  - 4.1.1. budynek położony w miejscowości Kolnica nr 105, Gmina Grodków w północnej części miejscowości wiejskiej, budynek stanowi zabudowę wolnostojącą.
- 4.2. Działka.
  - 4.2.1. działka - o kształcie regularnym

- 4.2.2. ukształtowanie terenu - teren działki płaski przy budynku, wśród zabudowy zagrodowej wiejskiej.
- 4.2.3. zainwestowanie terenu - na przedmiotowym terenie zlokalizowane są budynek szkoły, sali gimnastycznej wraz z łącznikiem do budynku głównego, budynek gospodarczy oraz urządzenia budowlane związane z prowadzoną placówką oświatową.

## **5. Techniczna charakterystyka budynków**

### **5.1. Konstrukcja budynków:**

- 5.1.1. układ ścian nośnych - krzyżowy,
- 5.1.2. rodzaj konstrukcji – murowana tradycyjna ulepszona,
- 5.1.3. ściany piwnic – murowane z cegły i bloczków,
- 5.1.4. ściany osłonowe - murowane z cegły i pustaków,
- 5.1.5. ściany szczytowe - murowane z cegły i pustaków,
- 5.1.6. schody – konstrukcja żelbetowa,
- 5.1.7. konstrukcja stropu – żelbetowa,
- 5.1.8. konstrukcja dachu – wykonana jako żelbetowa na ściankach kolankowych z płyt korytkowych
- 5.1.9. pokrycie dachu – papa asfaltowa na lepiku i papa termozgrzewalna.

### **5.2. Roboty wykończeniowe.**

- 5.2.1. stolarka okienna – w większości budynku jako PCV, drewniana, typowa, okna zespolone, o podwójnych skrzydłach, malowana farbami olejnymi,
- 5.2.2. stolarka drzwiowa - drewniana, typowa, malowana farbami olejnymi,
- 5.2.3. elewacje ścian szczytowych - tynki gładkie cementowo-wapienne, niemalowane, na elewacji brak jakichkolwiek elementów ozdobnych, stan techniczny dobry, nie występują ubytki tynku.

## **6. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

- 6.1. Zgodnie z art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, póź. 2016, z późn. zm.) oraz §-6 Rozporządzenia 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 póź. 1126), przy wykonywaniu robót budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych, wymianie stolarki okiennej na klatkach schodowych oraz malowaniu elewacji w istniejącym budynku publicznej szkoły podstawowej, charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia robót stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi poprzez możliwość upadku z wysokości ponad 3,0m oraz przy montażu, demontażu i konserwacji rusztowań przy budynku.

6.2. Inne roboty, określone jako stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zgodnie z art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, póź. 2016, z późn. zm.) oraz § 6 Rozporządzenia 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 póź. 1126), przy wykonywaniu robót budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych i malowaniu elewacji w istniejącym budynku publicznej szkoły podstawowej nie występują.

## **7. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu.**

7.1. Istniejące elementy zagospodarowania działki lub terenu, nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu robót budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych w istniejącym budynku publicznej szkoły podstawowej.

7.2. Istniejące elementy zagospodarowania terenu, stwarzają warunki do:

7.2.1. zapewnienia obsługi transportowej na potrzeby budowy,

7.2.2. zorganizowania placu budowy

## **8. Wskazanie przewidywanych zagrożeń.**

8.1. Podczas realizacji robót budowlanych polegających na ociepleniu ścian zewnętrznych w istniejącym budynku publicznej szkoły podstawowej, mogą wystąpić:

8.1.1. zagrożenia przy montażu, demontażu i konserwacji rusztowań przy budynku,

8.1.2. zagrożenie upadkiem z wysokości ponad 5,0m osób lub narzędzi i materiałów.

## **9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

9.1. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, instruktaż pracowników przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania! robót budowlanych (Dz.U. 2003 r. Nr 47, póź. 401).

## **10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych.**

10.1. 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.

## 10.2. Środki techniczne.

### 10.2.1. Rusztowania.

- 10.2.1.1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, póź. 401) rusztowania powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
- 10.2.1.2. Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.
- 10.2.1.3. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.
- 10.2.1.4. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinni posiadać wymagane uprawnienia.
- 10.2.1.5. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- 10.2.1.6. Odbiór rusztowania potwierdza się wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego.
- 10.2.1.7. Wpis w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego rusztowania określa w szczególności:
  - 10.2.1.7.1. użytkownika rusztowania;
  - 10.2.1.7.2. przeznaczenie rusztowania;
  - 10.2.1.7.3. wykonawcę montażu rusztowania z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu;
  - 10.2.1.7.4. dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania;
  - 10.2.1.7.5. datę przekazania rusztowania do użytkowania;
  - 10.2.1.7.6. oporność uziomu;
  - 10.2.1.7.7. terminy kolejnych przeglądów rusztowania.
- 10.2.1.8. Na rusztowaniu powinna być umieszczona tablica określająca:
  - 10.2.1.8.1. wykonawcę montażu rusztowania lub ruchomego podestu roboczego z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu;
  - 10.2.1.8.2. dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania lub ruchomego podestu roboczego.
- 10.2.1.9. Rusztowania powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.2.1.10. Rusztowania powinny:
  - 10.2.1.10.1. posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów;

- 10.2.1.10.2. posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń;
- 10.2.1.10.3. zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy;
- 10.2.1.10.4. zapewniać możliwość wykonywania robót w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku;
- 10.2.1.10.5. posiadać poręcz ochronną, o której mowa w § 15 ust. 2;
- 10.2.1.10.6. posiadać piony komunikacyjne.

10.2.1.11. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

10.2.1.12. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową.

#### 10.2.2. Wyznaczenie stref niebezpiecznych i zabezpieczeń rusztowania.

10.2.2.1. Usytuowanie rusztowania w obrębie ciągów komunikacyjnych wymaga zastosowania wymaganych środków bezpieczeństwa. Środki bezpieczeństwa powinny być określone w projekcie organizacji ruchu.

10.2.2.2. Rusztowania powinny posiadać co najmniej:

10.2.2.1. zabezpieczenia przed spadaniem przedmiotów z rusztowania;

10.2.2.2. zabezpieczenie przechodniów przed możliwością powstania urazów oraz uszkodzeniem odzieży przez elementy konstrukcyjne rusztowania.

10.2.2.3. Rusztowania, usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

10.2.2.4. Przed montażem lub demontażem rusztowań należy wyznaczyć i ogrodzić strefę niebezpieczną, wynoszącą w poziomie co najmniej 5 m,

10.2.2.5. Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań jest zabronione,

10.2.2.6. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.

#### 10.3. Środki organizacyjne

10.3.1. Zagospodarowanie placu budowy.

10.3.2. Indywidualne środki ochrony pracowników.

10.3.3. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej na placu budowy.

## **11. Podstawowe dane o sposobie prowadzenia robót**

11.1. Z uwagi na wykonywanie robót w budynku zamieszkałym, roboty budowlanej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej staranności i przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, określonymi w:

11.1.1. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 r. N 47,poz. 401)

11.1.2. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r. Nr 129, póź. 844)

11.1.3. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych

11.1.4. Tom I Budownictwo ogólne

11.1.5. Tom V Instalacje elektryczne