

**PROJEKT REMONTU SZACHTÓW DOŚWIETLAJACYCH
OKNA PIWNICY, IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ I
TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN PIWNICY BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 37 IM. JULIANA TUWIMA
(W RAMACH ZADANIA REMONT DACHU Z GZYMSAMI)
31-922 KRAKÓW, OS. STALOWE 18
DZ. NR 43, OBR. 0047, NOWA HUTA.**

KATEGORIA OBIEKTU IX

ZAŁĄCZNIKI.

INWESTOR:

**GMINA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ
DYREKTOR SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 37,
OSIEDLE STALOWE 18, 30-525 KRAKÓW.**

LP.	PROJEKTANT:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
1	DR INŻ. ARCH. JOANNA KOŁODZIEJ	ARCHITEKTURA	UPRB 306/2000	
LP.	SPRAWDZAŁ:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
1	MGR INŻ. ARCH. MARGIN KOŁODZIEJ	ARCHITEKTURA	UPB SW – 6/2003	

OPRACOWANIE ZAWIERA 5 PONUMEROWANYCH STRON

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
31-043 KRAKÓW PLAC DOMINIKAŃSKI 1/6
TEL./FAX. 012 423-15-29, 0602 74-88-49**

KRAKÓW KWIECIEŃ – MAJ 2025

SPIS ZAWARTOŚCI:		
1	Strona tytułowa	Stron 1 / 1
2	Spis treści	Stron 1 / 2
ZAŁĄCZNIKI:		
3	Z1 Informacja BIOZ	Stron 3 / 3-5

**PROJEKT REMONTU SZACHTÓW DOŚWIETLAJACYCH
OKNA PIWNICY, IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ I
TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN PIWNICY BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 37 IM. JULIANA TUWIMA
(W RAMACH ZADANIA REMONT DACHU Z GZYMSAMI)
31-922 KRAKÓW, OS. STALOWE 18
DZ. NR 43, OBR. 0047, NOWA HUTA.**

KATEGORIA OBIEKTU IX

INFORMACJA BIOZ.

INWESTOR:

**GMINA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ
DYREKTOR SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 37,
OSIEDLE STALOWE 18, 30-525 KRAKÓW.**

LP.	PROJEKTANT:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
1	DR INŻ. ARCH. JOANNA KOŁODZIEJ	ARCHITEKTURA	UPRB 306/2000	
LP.	SPRAWDZAŁ:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
1	MGR INŻ. ARCH. MARGIN KOŁODZIEJ	ARCHITEKTURA	UPB SW – 6/2003	

OPRACOWANIE ZAWIERA 3 PONUMEROWANE STRONY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
31-043 KRAKÓW PLAC DOMINIKAŃSKI 1/6
TEL./FAX. 012 423-15-29, 0602 74-88-49**

KRAKÓW KWIECIEŃ – MAJ 2025

1. Podstawa prawna.

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 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.)

2. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia budowlanego.

▪ Zakres robót:

- Remont konserwatorski elewacji – szachty;
- Remont izolacja przeciwwilgociowej ścian piwni i termomodernizacja ścian piwnic
- Remont (odtworzenie) chodnika i opaski przebiegającego wzdłuż elewacji budynku.

▪ Kolejność robót:

- wygrodzenie placu budowy, wytyczenie drogi technologicznej do terenu budowy w uzgodnieniu z Użytkownikiem, nie kolidującej z dojściem do budynku dla jego użytkowników;
- Rozbiórka istniejących opasek, nawierzchni chodników, szachtów itp.
- Wykonanie wykopów wzdłuż ścian zewnętrznych budynku
- Wykonanie nowych izolacji przeciwwilgociowych oraz termicznych.
- Wykonanie nowych szachtów
- Wykonanie zasypów, odtworzenie opasek, chodników – podbudowy i nawierzchni.
- Renowacja trawników;
- Demontaż ogrodzenia placu budowy;
- inne prac wykończeniowe;

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejący budynek wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz przyłączami;
- Istniejące przyłącza infrastruktury technicznej;
- Budynki sąsiednie;
- parkingi, drogi dojazdowe i chodniki;
- Istniejący zjazd;

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace będą prowadzone w czasie funkcjonowania obiektu – konieczne jest dobre zabezpieczenie placu budowy przed niekontrolowanym przedostaniem się dzieci i innych użytkowników, dobór przebiegu drogi technologicznej, nie krzyżującej się z ciągami pieszymi do obiektu.

Korytowanie - wykopy w pobliżu czynnego przyłącza gazu, energetycznego, ciepłowniczego i wodociągowego do budynku.

Korytowanie pod drogę i chodniki w styku z elewacją budynku.

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia.

- Ruch ciężarówek i innych środków transportu w sąsiedztwie i na terenie działki
- Transport ziemi, gruzu i materiałów budowlanych
- Praca podnośników i przenośników taśmowych (typ, liczba - zależnie od przyjętej przez wykonawcę technologii transportu i montażu)
- Roboty budowlane będą wykonywane na terenie gdzie mogą przebywać dzieci – należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Pracownicy powinni odbywać w budynku obowiązkowe szkolenie BHP.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac, świadczące o ich przeszkoleniu.
- Pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfiką prac.

- Pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- Natychmiast powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy – kierownika budowy lub osobę go zastępującą.
- Zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym.
- Podjąć czynność mające na celu uniknięcie zagrożenia dla ludzi
- Podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia

Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac.
- Pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

- Prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem.
- Pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.

- Na czas robót transportu materiałów oraz gruzu i ziemi należy wydzielić drogę transportową, nie kolidującą z dojazdami dla użytkowników pozostałej części budynku. Teren robót należy wydzielić i oznakować. Ewentualne wykopy zabezpieczyć barierami i oznakowaniem. Wykopy wykonywać ręcznie, zabezpieczając skarpy. Podczas robót na rusztowaniach stosować bariery zapobiegające upadkowi oraz odpowiednie oznakowanie terenu.
- W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.
- Wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych uniemożliwiających przedostanie się tam osób nieupoważnionych. Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie kluczy innemu pracownikowi.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru należy plac budowy wyposażać w gaśnice, przystosowane do gaszenia odpowiednich grup pożarów, zapewnić odpowiednie warunki magazynowania materiałów łatwopalnych oraz przestrzeganie zakazu używania otwartego ognia palenia w miejscach magazynowania produktów łatwopalnych i prac z tymi produktami.
- Przy pracach z materiałami wydzielającymi szkodliwe lub wybuchowe pary (kleje, rozpuszczalniki) należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
- Instalacja elektryczna zasilająca plac budowy winna posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Budowa będzie wyposażona w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, tj.: oznakowania, ogrodzenia, zabezpieczenia, itp.
- Wszyscy pracownicy będą odpowiednio przeszkoleni i będą posiadać odpowiednie uprawnienia.

PROJEKTANT:

DR INŻ. ARCH. JOANNA KOŁODZIEJ

SPRAWDZAŁ:

MGR INŻ. ARCH. MARCIN KOŁODZIEJ