

**PROJEKT BUDOWLANY –
POLEGAJĄCY NA:
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W RAMACH REMONTU GALERII MALARSTWA
I SZTUKI W PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH
W KIELCACH**

ul. Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce
dz. nr ew. 572 obręb 0016

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX-
-BUDYNEK KULTURY, NAUKI I OŚWIATY**

INWESTOR:

Muzeum Narodowe w Kielcach

Plac Zamkowy 1,
25-010 Kielce

Autorzy opracowań:

ARCHITEKTURA

projektowała: mgr inż. arch. Beata Mazurek upr. KL-42/2000
sprawdziła: mgr inż. arch. Edyta Banachowska upr. SW-5/2003

KONSTRUKCJA

projektował: mgr inż. Sławomir Rogowski upr. SWK/0129/POOK/09
sprawdził: inż. Jerzy Dvořák upr. G.P.IV-63/254/76

INSTALACJE SANITARNE

projektował: mgr inż. Adam Dziewięcki upr. SWK/0166/POOS/09
sprawdziła: mgr inż. Urszula Lamch- Kołacz upr. KL-116/94

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektował: mgr inż. Marek Alf upr. SWK/0096/PWOE/14
sprawdził: mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk upr. 221/KL/72

EGZ VI

Kielce 08. 2016 r.

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Beata Mazurek – Architekt**

ul. Górna 19A/10
25-415 Kielce
tel. 600 37 50 57
tel. 41 20 10 992
fax. 41 20 10 792



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Oświadczenia i uprawnienia projektantów.
- Decyzja Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 336 A/2016 znak WUOZ.5134.309.8.2016A z dnia 17.08.2016.

I. ARCHITEKTURA

• CZĘŚĆ OPISOWA

- Opis do sytuacji
- Opis do projektu architektoniczno – budowlanego.
- Informacja BIOZ

• CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1- Sytuacja	1:500
Rys. nr A1- Przebudowa pionu kanalizacji sanitarnej	1:50
Rys. nr B1- Przebudowa pomieszczeń w celu dostosowania łazienki na potrzeby osób niepełnosprawnych- projekt	1:50
Rys. nr B2- Przebudowa pomieszczeń w celu dostosowania łazienki na potrzeby osób niepełnosprawnych- inwentaryzacja	1:50
Rys. nr C1- Przebudowa pomieszczeń łazienki przy wartowni- projekt	1:50
Rys. nr C2- Przebudowa pomieszczeń łazienki przy wartowni- inwentaryzacja	1:50
Rys. nr D1- Łazienki oficyna zachodnia - rzut- przeróbki budowlane	1:25
Rys. nr D2- Łazienki oficyna zachodnia - rzut- sufity podwieszane i oświetlenie	1:25
Rys. nr D3- Łazienki oficyna zachodnia - rzut- układ posadzek	1:25
Rys. nr D4- Łazienki oficyna zachodnia - rzut- zestawienie urządzeń	1:25
Rys. nr D5- Łazienki oficyna zachodnia - rozwinięcia ścian łazienek	1:25
Rys. nr D6- Łazienki oficyna zachodnia - zestawienie stolarki drzwiowej	1:50
Rys. nr D7- Łazienki oficyna zachodnia - rzut- inwentaryzacja	1:25

II. KONSTRUKCJA

• CZĘŚĆ OPISOWA

- CZĘŚĆ A- OPINIA TECHNICZNA
- CZĘŚĆ B- PROJEKT BUDOWLANY

• CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. PB/K-01- Rzut fundamentów, elementy konstrukcyjne parteru	1:100
Rys. PB/K-02- Fundament dla rdzeni żelbetowych, rdzenie żelbetowe R-1, R-2	1:25
Rys. PB/K-03- Nadproża stalowe w ścianach istniejących	1:25

III. INSTALACJE SANITARNE

• CZĘŚĆ OPISOWA

- Dane ogólne
- Opis techniczny
- Obliczenia

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr S-01- Przebudowa pionu kanalizacji sanitarnej	1:100
Rys. nr S-02- Przebudowa pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych	1:100
Rys. nr S-03- Przebudowa pomieszczeń łazienki przy wartowni	1:100
Rys. nr S-04- Remont łazienek w części socjalno- biurowej	1:50

IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- **CZĘŚĆ OPISOWA**

- Opis techniczny
- Omówienie opracowania- stan projektowany

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr E/B1- Przebudowa pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych- instalacja elektryczna	1:50
Rys. nr E/B2- Schemat tablicy TMA 3	-----
Rys. nr E/C1- Przebudowa pomieszczeń łazienki przy wartowni- instalacja elektryczna	1:50
Rys. nr E/C2- Schemat tablicy TMA 4	-----
Rys. nr E/D1- Łazienki oficyna zachodnia- instalacja elektryczna	1:50
Rys. nr E/D2- Schemat tablicy T2	-----

**OPIS DO SYTUACJI
POD NAZWĄ:**

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W RAMACH REMONTU GALERII MALARSTWA
I SZTUKI W PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH
W KIELCACH**

ul. Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce
dz. nr ew. 572 obręb 0016

INWESTOR:

Muzeum Narodowe w Kielcach

Plac Zamkowy 1
25-010 Kielce

1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń sanitarnych w tym dla osób niepełnosprawnych w ramach remontu Galerii Malarstwa i Sztuki w Pałacu Biskupów Krakowskich.

2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działka jest zainwestowana. Istnieje na niej zabytkowy kompleks ogrodowo pałacowy związany z dawnym Pałacem Biskupów Krakowskich. Ciągi pieszo jezdne są utwardzone. Teren jest uzbrojony. Występują na nim drzewa i krzewy. Tereny zielone porasta trawa. Teren opada w kierunku zachodnim.

3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W związku z przebudową pomieszczeń położonych wewnątrz budynku nie przewiduje się ingerencji w istniejący teren. Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

4.0. BILANS TERENU.

Zamierzona inwestycja nie ma wpływu na istniejący bilans terenu.

Powierzchnia terenu działki budowlanej – bez zmian

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku – bez zmian

Powierzchnia istniejących terenów o nawierzchni utwardzonej w tym: chodników, dróg dojazdowych – bez zmian

5.0. UZBROJENIE TERENU.

Działka jest uzbrojona.

Na jej terenie znajduje się:

- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej,
- istniejące przyłącze energii elektrycznej,
- istniejące przyłącze wody,
- istniejące przyłącze teletechniczne,
- odprowadzenie wód deszczowych częściowo do zbiorników retencyjno-rozsączających na terenie działki, a częściowo do kanalizacji deszczowej.

6.0. DROGI POŻAROWE.

Działka przylega bezpośrednio do dróg komunikacji miejskiej i dróg wewnętrznych, które będą służyć, jako drogi pożarowe na dotychczasowych zasadach.

7.0. POZOSTAŁE INFORMACJE.

Działka nr ew. 572 obręb 0016 powiat grodzki Kielce objęta przedmiotowym opracowaniem znajduje się w obrębie zabytkowego układu urbanistyczno-krajobrazowego miasta Kielce, obecnie jest wpisany do rejestru zabytków nieruchomości województwa świętokrzyskiego pod nr A 321 na podstawie Informacji urzędowej znak: RD-4400/2816/09 z dnia 30.07.2009r., dla którego obowiązuje uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Działka, na której zlokalizowany jest obiekt nie jest położona na terenie eksploatacji górniczych.

8.0. WYZNACZENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których obiekt się znajduje.

9.0. INFORMACJE NA TEMAT ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Zamierzona inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Powstające podczas remontu odpady będą wyrzucane do ustawionego w tym celu na działce kontenera na śmieci wywożone na gminne wysypisko (bytowe) lub odbierane do utylizacji przez specjalne firmy.

Projektowała:
mgr inż. arch. Beata Mazurek

Opracowała:
mgr inż. Monika Głąb- Pieprzowska

**OPIs DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
POD NAZWĄ:**

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W RAMACH REMONTU GALERII MALARSTWA
I SZTUKI W PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH
W KIELCACH**

ul. Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce
dz. nr ew. 572 obręb 0016

INWESTOR:

Muzeum Narodowe w Kielcach

ul. Plac Zamkowy 1,
25-010 Kielce

1.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Pomieszczenia będące przedmiotem opracowania położone są na parterze i piętrze w budynku zabytkowego kompleksu ogrodowo pałacowego związanego z dawnym Pałacem Biskupów Krakowskich (w chwili obecnej Muzeum Narodowe w Kielcach).

Inwestycja ma na celu zwiększenie standardu i komfortu użytkowania budynku Muzeum zwłaszcza pod kątem osób niepełnosprawnych.

2.0. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń sanitarnych w tym dla osób niepełnosprawnych, w ramach remontu Galerii Malarstwa i Sztuki w Pałacu Biskupów Krakowskich.

Ze względu na fakt, iż przedmiotowe pomieszczenia rozmieszczone są w różnych częściach budynku oraz zakres prac wykonywanych przy każdym pomieszczeniu jest inny, projekt podzielono na sekcje:

- A – przebudowa pionu kanalizacji sanitarnej ze względu na nieszczelność istniejących przewodów. Zakres prac obejmuje pomieszczenia znajdujące się na parterze i w piwnicy, w pobliżu wejścia głównego do budynku,

- B – przebudowa pomieszczeń w celu dostosowania łazienki na potrzeby osób niepełnosprawnych. Pomieszczenia objęte tą sekcją znajdują się w zachodniej części skrzydła północnego w sąsiedztwie windy dla niepełnosprawnych. Projekt przewiduje przebudowę istniejącego kompleksu higieniczno- socjalnego dla pracowników w celu utworzenie łazienki dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich dostępnej z komunikacji ogólnej budynku. W wyniku projektowanych prac powstanie również pomieszczenie socjalno-szatniowe dla personelu oraz pomieszczenie porządkowe.
- C – przebudowa pomieszczeń łazienki przynależnej do zespołu pomieszczeń wartowni w celu zwiększenia standardu oraz ograniczenie dostępu do tej łazienki osobom nieupoważnionym. Pomieszczenia będące przedmiotem opracowania znajdują się we wschodniej części skrzydła północnego,
- D – remont pomieszczeń łazienek (damska i męska) znajdujących się na piętrze (druga kondygnacja) oficyny zachodniej obiektu.

Zatrudnienie:

Bez zmian na dotychczasowych zasadach.

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM UŻYTKOWY POMIESZCZEŃ BĘDĄCYCH
PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA**

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr pom.	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. [m ²]
Sekcja B			
0/01	wc niepełnosprawni	pos. ceramiczna	6,2
0/02	pom. porządkowe	pos. ceramiczna	2,0
0/03	pom. soc. szatn. personelu	pos. ceramiczna	11,3
razem			19,5
Sekcja C			
0/01	wc	pos. ceramiczna	4,1
razem			4,1
0/01	wc męski	pos. ceramiczna	5,2
0/02	wc damski	pos. ceramiczna	2,6
razem			7,8
RAZEM:			31,4 m2

Powierzchnia zabudowy	- bez zmian
Powierzchnia całkowita	- bez zmian
Powierzchnia użytkowa części przebudowywanej	- 31,4m²
Długość budynku	- bez zmian
Szerokość budynku	- bez zmian
Wysokość budynku	- bez zmian
Kubatura	- bez zmian

4.0. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane polegać będą na:

Sekcja A- przebudowa pionu kanalizacji sanitarnej:

- demontaż obudowy z płyt g-k w piwnicy,
- skucie posadzki ceramicznej w piwnicy oraz rozebranie podłogi z paneli i kamienia na parterze w zakresie wg rysunków proj. architektonicznego,
- poprowadzenie pionu kanalizacji sanitarnej wg wytycznych proj. instalacji sanitarnych,
- wykonanie przebić w stropach wg. zaleceń proj. konstrukcyjnego
- obudowa z płyt g-k nowo wykonanego pionu kanalizacji wg wskazań proj. architektonicznego,
- uzupełnienie ubytków w posadzkach i tynkach oraz malowanie powierzchni po wykonaniu wyżej wymienionych robót.

Sekcja B- przebudowa pomieszczeń w celu dostosowania łazienki na potrzeby osób niepełnosprawnych

- demontaż istniejących urządzeń,
- wykonanie wyburzeń ścian działowych wg wskazań projektu architektonicznego,
- skucie istniejącej posadzki do warstwy wylewki betonowej,
- położenie warstw wyrównawczych poziom w pom. wc. Niep. do poz. komunikacji.
- poszerzenie otworu drzwiowego wg wskazań projektu architektonicznego i konstrukcyjnego,
- wykonanie przebudowy instalacji wg wskazań projektów branżowych,
- wykonanie montażu urządzeń wg wskazań projektów branżowych,
- obsadzenie nowej stolarki drzwiowej wg wskazań projektu architektonicznego,
- uzupełnienie ubytków i wykończenie powierzchni ścian po wykonaniu wyżej wymienionych robót.
- położenie nowych okładzin na posadzki i ściany.
- malowanie całego wnętrza

Sekcja C – przebudowa pomieszczeń łazienki przy wartowni

- demontaż istniejących urządzeń,
- skucie okładzin ceramicznych ze ścian i podłóg
- wykucie warstw posadzkowych w celu wykonania fundamentowania pod projektowane rdzenie wg wskazań proj. konstrukcji,
- wykonanie rdzeni żelbetowych wg proj. konstrukcji,
- wykonanie przebicia otworu drzwiowego w ścianie nośnej w miejscu istniejącej wnęki po otworze wg wskazań projektu architektonicznego i konstrukcyjnego,
- wykonanie nowych warstw posadzkowych
- wykonanie замуrowań wg wskazań projektu architektonicznego,
- demontaż i przeniesienie drzwi wg wskazań projektu architektonicznego,
- zabudowanie płytami g-k prześwitu w ścianie działowej między przedsionkiem a wc
- wykonanie przebudowy instalacji wg. wytycznych projektów branżowych
- wykonanie montażu urządzeń,
- montaż nowych drzwi do wc wg wskazań projektu architektonicznego,
- uzupełnienie ubytków i wykończenie powierzchni ścian po wykonaniu wyżej wymienionych robót.
- wykonanie nowych okładzin ceramicznych na ścianach i podłogach.
- Pomalowanie całego wnętrza

Sekcja D – przebudowa pomieszczeń łazienek na piętrze w oficynie zachodniej

- demontaż istniejących urządzeń,
- demontaż istniejących drzwi,
- skucie istniejących posadzek,
- skucie istniejących okładzin ceramicznych i tynków,
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych wg wskazań projektu architektonicznego,
- wykonanie przebudowy instalacji wg wskazań projektów branżowych,
- obłożenie ścian i wykonanie zabudowy g-k płytami wodoodpornymi i sufitów podwieszonych wg wskazań projektu architektonicznego,
- montaż stolarki drzwiowej wg wskazań projektu architektonicznego,
- uzupełnienie ubytków i wykończenie powierzchni ścian po wykonaniu wyżej wymienionych robót.
- obłożenie ścian, wykonanie posadzki i elementów wnętrzarskich wg wskazań projektu architektonicznego,

Powyższe prace są opisane w projektach branżowych stanowiących integralną część projektu budowlanego.

5.0. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNYCH

Dokładny opis konstrukcji znajduje się w opracowaniu branżowym.

Fundamenty – (jako posadowienie rdzeni) żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25 zbrojone stalą wg proj. konstrukcji,

Ściany działowe - gr. 12cm– gips kartonowe na stelażu systemowym,

Rdzenie – żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25 zbrojone stalą wg proj. konstrukcji,

Nadproże – z belek stalowych 2xHEA160, jednoprzęsłowe, wolnopodparte, układane w bruzdach wg proj. konstrukcji.

6.0. IZOLACJE

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne :

Pomieszczenia mokre (tj.: toalety, łazienki, pom. porządkowe) po skuciu istniejących posadzek na wylewki betonowe izolacje elastyczne (w postaci płynnej lub półpłynnej nakładane wałkiem lub szpachlowane) wykonane wg. zaleceń i wytycznych technologicznych producenta, z wywinięciem na ściany min. 30cm nad wykończoną posadzkę, a przy punktach poboru wody na całą wysokość.

Izolacje termiczne:

- styropian wprowadzony w warstwy podłogowe celem wyrównania poziomów posadzki projektowanej łazienki dla niepełnosprawnych z istniejącym poziomem posadzki na korytarzu przy przekuwany otworze

7.0. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i sufitach zwykłe, cementowo-wapienne kat. III. Kładzione z zastosowaniem narożników aluminiowych. Bruzdy po wyburzeniach ścian, bruzdy po instalacjach należy wyrównać do istniejących ścian tak, aby nie było widać gdzie one się znajdowały.

Na zabudowach gips- kartonowych tynki gipsowe – szpachlowanie dwukrotne.

Piony i poziomy instalacji we wszystkich pomieszczeniach objętych modernizacją należy wykonać, jako kryte. Przewody instalacyjne w zależności od wytycznych instalacyjnych zaizolować cieplnie kształtkami z pianki lub wełną mineralną. Kanały wentylacyjne i rury instalacyjne częściowo obudowane płytami gips- karton na stelażu systemowym modułowym np. F. RIGIPS. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia p.poż. powinny mieć

klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

Zabudowy gips kartonowe - zaprojektowano ściany i zabudowy gips kartonowe np. wg. systemu F. RIGIPS (w układzie wg. rys projektu architektury). ***Dopuszcza się zastosowanie ścianek i zabudów systemowych innych producentów muszą one jednak posiadać to samo przeznaczenie i parametry techniczne nie gorsze od proponowanych.***

Wykończenie ścian

- pomieszczenie porządkowe - glazura do wysokości 2,0m, powyżej farba akrylowa,
- pomieszczenie socjalno- szatniowe - fartuch z glazury za urządzeniami poboru wody do wys. 160cm, szerokość dostosować do wielkości urządzenia tak, aby fartuch wystawał poza krawędzie urządzenia po 50cm z każdej strony. Pozostałe ściany malowane farbą akrylową,
- łazienki sekcji B i C- glazura do wysokości 2,0m, powyżej farba akrylowa,
- łazienki sekcji D- glazura do wysokości 1,2m, powyżej farba ceramiczna zmywalna oraz tapeta winylowa zmywalna z atestem higienicznym i możliwością dezynfekcji.

Malowanie ścian farbami akrylowymi o parametrach technicznych:

dyspersyjna farba akrylowa, matowa

Gęstość: 1,32 kg/l

Połysk: 5, mat

Zawartość części stałych: % wag - 57, % obj. - 42

Preferowane kolory pastelowe. Kolorystyka wg. projektu architektury.

Malowanie ścian farbami ceramicznymi o parametrach technicznych:

Lateksowa farba z technologią ceramiczną, matowa

Gęstość: 1,28-1,34 kg/l

Połysk: 5, mat

Zawartość części stałych: 54-56%

Odporność na ścieranie: klasa1

Preferowane kolory pastelowe. Kolorystyka wg. projektu architektury.

Okładzina ścian z tapety zmywalnej przeznaczonej do obiektów użyteczności publicznej:

Tapeta winylowa z technologią Clean Vinyl

Waga tkaniny 85g

Waga winylu 520g

Wytrzymałość na łamanie przy rozciąganiu wymagana przez normy ASTM

Wytrzymałość na rozdzieranie wymagana przez normy ASTM

Posadzki:

Sekcja A, B, C

We wszystkich pomieszczeniach posadzki po rozkuciach uzupełnić w nawiązaniu do istniejących posadzek.

Sekcja D

Posadzki w nawiązaniu do istniejących na korytarzu w układzie wg wskazań proj. architektonicznego

Stolarka drzwiowa.

- istniejąca,
- projektowane drzwi wg. wytycznych zestawienia stolarki

Parapety wewnętrzne

- istniejące,
- projektowane z konglomeratu

8.0. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE.

Zakres robót nie przewiduje ingerencji w tkankę zewnętrzną budynku.

9.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

Projektowany remont pomieszczeń nie ma wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej na obiekcie. Warunki ewakuacji i zabezpieczeń przeciwpożarowych pozostają bez zmian.

10.0. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt architektoniczny jest integralną częścią projektu budowlanego stanowiącego dokumentację wymaganą prawem.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w centymetrach a oznaczenia poziomów w metrach.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego budynku. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby

były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

- Wykonawca na bazie niniejszej dokumentacji wykona we własnym zakresie niezbędne rysunki wykonawcze i warsztatowe lub zleci je w drodze odrębnego zamówienia.
- Wszystkie dodatkowe rysunki i opracowania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

Projektowała:
mgr inż. arch. Beata Mazurek

Sprawdziła:
mgr inż. arch. Edyta Banachowska

Opracowała:
mgr inż. Monika Głąb- Pieprzowska

INFORMACJA BIOZ

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

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń sanitarnych w tym dla osób niepełnosprawnych w ramach remontu galerii malarstwa i sztuki w Pałacu Biskupów Krakowskich w Kielcach przy Plac Zamkowy 1, dz. nr ew. 572 obręb 0016.

Inwestorem jest: Muzeum Narodowe w Kielcach, Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obecnie na terenie przeznaczonym pod inwestycję znajduje się kompleks budynków Pałacu Biskupów Krakowskich. Działka zainwestowana istnieją na niej przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazu. Do budynku prowadzi ciąg chodników i podjazdów, tereny zielone porasta trawa oraz niska i wysoka roślinność.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na podstawie posiadanych map sytuacyjno-wysokościowych oraz oględzin rejonu prowadzenia robót budowlanych nie stwierdza się elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić następujące elementy:

Skala i rodzaj zagrożenia	Miejsce i czas wystąpienia
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,	brak
Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m	brak
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	brak

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone, jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe.

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych.

Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej, niż co 6 lat.

Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.

Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego występują roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – określone w § 6 rozporządzenia [3]:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m

W celu eliminacji zagrożenia i zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy należy spełnić następujące warunki:

1.	Przygotowanie i organizacja budowy:
1.1.	Opracować projekt organizacji robót
1.2.	Projekt organizacji robót należy dostosować do rodzaju, wielkości, złożoności inwestycji/ budowy oraz zawierać projekt zagospodarowania placu budowy
1.3.	W projekcie organizacji robót określić bezpieczny sposób prowadzenia robót budowlano-montażowych (m.in. poprzez zastosowanie środków ochronnych)
1.4.	Roboty budowlane prowadzić zgodnie z projektem organizacji robót
1.5.	Jeżeli na budowie roboty budowlane będą wykonywane jednocześnie przez pracowników różnych pracodawców, należy wyznaczyć koordynator ds. bhp
2.	Szkolenia bhp:
2.1.	Pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu
3.	Badania lekarskie:
3.1.	Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku
4.	Dodatkowe kwalifikacje:
4.1.	Kierownik budowy / kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
4.2.	Operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne
5.	Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe:
5.1	Pracodawca powinien dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze
5.2	Pracownicy powinni stosować dostarczone przez pracodawcę odzież i obuwie robocze
5.3	Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej
5.4	Pracownicy powinni stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
6.	Teren budowy:
6.1	Teren budowy / robót powinien zostać zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

7.	Zaplecze higieniczno – sanitarne
7.1	Pracodawca powinien zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne.
8.	Oświetlenie
8.1	Drogi, przejścia i miejsca niebezpieczne należy właściwie oświetlić
9.	Stanowiska i procesy pracy
9.1	Zabezpieczyć (poręczce, daszki ochronne, inne) i oznakować strefy niebezpieczne (miejsca niebezpieczne)
9.2	Zachować właściwe odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii wysokiego napięcia
9.3	Stanowiska pracy należy odpowiednio zabezpieczyć przed spadającymi przedmiotami, czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi
9.4	Stanowiska pracy na wysokości (krawędzie otwartych powierzchni) zabezpieczyć przez zastosowanie odpowiednich środków ochrony zbiorowej
9.5	Otworki technologiczne zabezpieczyć zgodnie z przepisami bhp.
10.	Roboty ziemne:
10.1	Ściany wykopów odpowiednio zabezpieczyć przez obudowanie lub skarpowanie.
10.2	Do stanowisk pracy w wykopach zapewnić bezpieczne zejścia, rozmieszczone w odległościach max. 20 m.
10.3	Prawidłowo składować urobek.
10.4	Roboty ziemne z użyciem sprzętu zmechanizowanego prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami bhp
11.	Transport:
11.1	Drogi komunikacyjne dostosować do środków transportu wewnętrznego oraz przewożonego ładunku.
11.2	Drogi i przejścia właściwie zabezpieczyć przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry
12.	Żurawie:
12.1	Żuraw wyposażyć w tablicę informującą o udźwigu dopuszczalnym.
12.2	Torowisko żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
12.3	Elementy sterownicze i sygnalizacyjne żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
12.4	Właściwy stan instalacji odgromowej żurawia udokumentować aktualnymi pomiarami
12.5	Prowadzić jest książka dyżurów i książka kontroli żurawia.
13.	Czas pracy:
13.1	Przestrzegać normy czasu pracy operatora żurawia.
14.	Magazynowanie i składowanie:
14.1	Prawidłowo wyznaczyć miejsca składowania materiałów.
14.2	Przy składowaniu zachować wymagane odległości od energetycznych linii napowietrznych.
14.3	Materiały właściwie składować lub/i magazynować.
15.	Maszyny i urządzenia techniczne
15.1	Opracować i udostępnić do stałego korzystania instrukcje bhp dotyczące obsługi maszyn i urządzeń.
15.2	Użytkowane maszyny i urządzenia są oznakować odpowiednimi znakami i barwami bezpieczeństwa
15.3	Użytkowane maszyny i urządzenia wyposażyć odpowiednie urządzenia ochronne.
15.4	Maszyny /urządzenia/ i narzędzia powinny muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.
15.5	Użytkowane maszyny i urządzenia utrzymywać właściwym stanie technicznym.
15.6	Użytkowane narzędzia ręczne i drabiny utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
15.7	Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do ruchu.

16.	Rusztowania:
16.1	Dokonać dokumentowanego odbioru rusztowania przez nadzór techniczny przed oddaniem go do użytkowania.
16.2	Rusztowanie prawidłowo posadowić na gruncie.
16.3	Powierzchnie robocze rusztowania wypełnić właściwymi pomostami.
16.4	Prawidłowo wykonać kotwienie rusztowania do stałych elementów budynku.
16.5	Wykonać pionowe komunikacje pomiędzy poziomami pomostów rusztowania.
16.6	Prawidłowo wykonać obarierowanie pomostów rusztowania.
16.7	Wykorzystać rusztowanie zgodnie z przeznaczeniem.
16.8	Rusztowanie okresowo konserwować i kontrolować.
16.9	Rusztowania stalowe muszą posiadać właściwą instalację odgromową.
17.	Urządzenia i instalacje energetyczne:
17.1	Instalacje i urządzenia elektryczne muszą mieć zapewnioną ochronę przed dotykiem bezpośrednim.
17.2	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim powinna zostać potwierdzona pomiarami.
17.3	Badania, pomiary i przeglądy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych wykonywać terminowo.
17.4	Rozdzielnice budowlane prawidłowo rozmieścić, ustawić i zabezpieczyć.
17.5	Przewody zasilające urządzenia elektryczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
17.6	Podłączenia urządzeń elektrycznych do rozdzielnic budowlanych wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

7. Obowiązujące regulacje prawne

Plan BIOZ należy opracować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności następującymi regulacjami:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811) –
3. 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)

8. Bibliografia

W opracowaniu Informacji wykorzystano następujące materiały źródłowe:

1. "Bezpieczeństwo na placu budowy", Zygmunt Wieczorek
2. Lista kontrolna - Bhp na placu budowy, Państwowa Inspekcja Pracy
3. R. Rodzoch, Z. Wieczorek - Bezpieczeństwo i higiena pracy na budowie. PCB, Warszawa 1998.
4. Praca zbiorowa - Poradnik kierownika budowy. Arkady, Warszawa 1989

Opracował:

mgr inż. arch. Beata Mazurek

Imię i Nazwisko: **Beata Mazurek**

Data: 08.2016 r.

upr. nr: **KL- 42/2000**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów**

nr ew. **SW - 0047**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Inwestycji polegającej na:

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W RAMACH REMONTU GALERII MALARSTWA
I SZTUKI W PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH
W KIELCACH**

ul. Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce
dz. nr ew. 572 obręb 0016

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis:

Beata Mazurek

Imię i Nazwisko: **Edyta Banachowska**

Data: 08.2016 r.

upr. nr: **SW-5/2003**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów**

nr ew. **SW - 0120**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Inwestycji polegającej na:

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W TYM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W RAMACH REMONTU GALERII MALARSTWA
I SZTUKI W PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH
W KIELCACH**

ul. Plac Zamkowy 1, 25-010 Kielce
dz. nr ew. 572 obręb 0016

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis:

Edyta Banachowska