

**vostokdesign
architecture**

Faza i symbol projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	2003A025
-------------------------	---------------------------	----------

Tytuł opracowania:	Budowa antresoli w pomieszczeniu Miejskiej Biblioteki Publicznej w Kamiennej Górze
--------------------	---

Nazwa obiektu:	Miejska Biblioteka Publiczna
----------------	-------------------------------------

Adres:	ul. Tadeusza Kościuszki 4 58-400 Kamienna Góra
--------	---

Nr ewidencyjne działek:	865 obr. 0006
-------------------------	----------------------

Zamawiający:	Miejska Biblioteka Publiczna ul. Tadeusza Kościuszki 4 58-400 Kamienna Góra
--------------	--

Jednostka opracowania:	VOSTOK DESIGN ul. Syrokomli 7/2, 30-102 Kraków tel: 500 254 099, email: info@vstk.eu
------------------------	---

Data opracowania:	Marzec 2020
-------------------	--------------------

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)

branża	projektant:	sprawdzający:
architektura	mgr inż. arch. Wojciech Gawinowski MPOIA/055/2010	

konstrukcja

SPIS TREŚCI

A	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA:	5
B	PROJEKT WYKONAWCZY	8
	B.1. WSTĘP.....	8
	1.1 Przedmiot inwestycji	8
	1.2 Podstawa opracowania.....	8
	B.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	8
	2.1 Lokalizacja.....	8
	2.2 Stan istniejący	8
	B.1. INFORMACJE NA TEMAT PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU	8
	1.1 Informacja na temat obiektów wpisanych do rejestru zabytków lub podlegających ochronie	8
	1.2 Wpływ eksploatacji górniczej.	8
	1.3 Zagrożenie dla higieny oraz zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia, wpływ obiektu budowlanego na środowisko.....	8
	1.4 Gospodarka odpadami.	8
	1.5 Odprowadzenie wód odpadowych	9
	1.6 Sposób zagospodarowania mas ziemnych	9
	1.7 Higiena i zdrowie.	9
	1.8 Obszar oddziaływania.....	9
	B.2. PROJEKT WYKONAWCZY	9
	2.1 Opis ogólny koncepcji.....	9
	2.2 Przeznaczenie i program użytkowy.....	9
	2.3 Charakterystyczne parametry techniczne inwestycji	9
	2.4 Rozwiązania materiałowe	10
	2.5 Elementy aranżacji wnętrz	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
	2.6 Projektowany zakres prac remontowych.....	10
C	INFORMACJA BIOZ	11
D	SPIS CZĘŚCI RYSUNKOWEJ	13
G	PROJEKT KONSTRUKCJI	

A OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA:



Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. WOJCIECH JAN GAWINOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/055/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1642**.

Członek czynny od: 21-09-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-12-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1642-C4F2-E24D-9Y4Y-21EY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/064/10/MP

Kraków, dnia 5 lipca 2010 r.

DECYZJA nr MPOIA / 055 / 2010

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, nr 210, poz. 1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97, nr 227, poz. 1505, nr 31, poz. 206, nr 106, poz. 1276, nr 161, poz. 1279, Dz.U. 2010 r. nr 75, poz. 474) ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz. 1321) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z 2005r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz. 1524, nr 64, poz. 565, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539, Dz. U. z 2009 nr 195, poz. 1501, Dz.U.2009r., nr 216, poz. 1676, Dz.U.2010r., nr 40, poz. 230) rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Wojciech Jan Gawinowski
urodzony dnia 20 marca 1981 r., w Częstochowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzępka, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Gawinowski, zam. 42-200 Częstochowa, ul. Skłodowskiej 14/16 m.37

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl [Http://www.malopolska.iarp.pl](http://www.malopolska.iarp.pl)
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

Kraków, dnia 30.03.2020 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust. 4-Prawa budowlanego (Dz. Nr 207z 2003 poz. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy – „Budowa antresoli w pomieszczeniu Miejskiej Biblioteki Publicznej w Kamiennej Górze” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja projektowa będąca przedmiotem zamówienia wykonana jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami, dokonanyymi uzgodnieniami i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. arch. Wojciech Gawinowski

B PROJEKT WYKONAWCZY

B.1. WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie antresoli o konstrukcji stalowej wraz z zabudową meblową w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Kamiennej Górze.

1.2 Podstawa opracowania

- Obowiązujące przepisy prawne i zasady wiedzy technicznej
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem

B.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Lokalizacja

Zabudowa antresoli planowana jest w pomieszczeniu BP.1.5 na 2 poziomie budynku, między osiami konstrukcyjnymi 4 i 10 przy ścianie w osi konstrukcyjnej J.

2.2 Stan istniejący

Obecnie pomieszczenie jest puste, wykonano jedynie zabudowę sufitu podwieszanego, który nie zostanie naruszony. Przygotowano konstrukcję stropu na którym ma stanąć planowana antresola do przeniesienia obciążeń o wartości 5 kN/m².

B.1. INFORMACJE NA TEMAT PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU

1.1 Informacja na temat obiektów wpisanych do rejestru zabytków lub podlegających ochronie

Budynek oraz teren nie podlegają przepisom ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

1.2 Wpływ eksploatacji górniczej.

Inwestycja nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

1.3 Zagrożenie dla higieny oraz zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia, wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Projekt nie stwarza zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników ani otoczenia. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.4 Gospodarka odpadami.

Nie dotyczy.

1.5 Odprowadzenie wód odpadowych

Nie dotyczy.

1.6 Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Nie dotyczy.

1.7 Higiena i zdrowie.

Inwestycja jest projektowana zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących higieny i zdrowia, szczególnie w zakresie ochrony czystości powietrza, wody i gleby, ochrony przed szkodliwymi promieniowaniami, zawilgoceniem, korozją biologiczną oraz ochroną przed hałasem i drganiami.

1.8 Obszar oddziaływania

Prace dotyczą istniejącego budynku, którego sposób użytkowania nie ulegnie zmianie.

B.2. PROJEKT WYKONAWCZY

2.1 Opis ogólny

Projektuje się zabudowę antresoli o konstrukcji stalowej jako element wyposażenia wnętrz wraz z systemem regałów na książki i okładziną ściany w formie paneli fornirowanych, oraz metalowych.

2.2 Przeznaczenie i program użytkowy

Pomieszczenie czytelnicy w której zaplanowano antresolę ze względu na wysokość w świetle ok.4m nie pozwala na zabudowę regałów na książki na pełną wysokość. Z tego względu postanowiono zabudować antresolę, która będzie służyć jako pomost dostępowy do górnych regałów z książkami.

Zabudowa ma charakter samonośny i nie jest powiązana z konstrukcją budynku. Antresola zabezpieczona będzie od strony otwartej przestrzeni pomieszczenia balustradą szklaną. Na antresolę prowadzić będą schody o szerokości 1,2m w świetle przejścia.

Regały umieszczone pod antresolą będą w większości ruchome tak aby umożliwić dostęp do przestrzeni pod antresolą.

2.3 Charakterystyczne parametry techniczne

• Długość zabudowy:	13,2 m
• Szerokość zabudowy:	1,8 m
• Wysokość zabudowy:	3,94 m
• Poziom antresoli w stosunku do podłogi:	1,74 m
• Powierzchnia antresoli wraz ze schodami:	17,5 m ²

2.4 Rozwiązania materiałowe

Wykończenie schodów i podestu

Wykończenie z płyt z betonu architektonicznego GRC o kolorze naturalnym szarym. Płyty o grubości ok. 20 mm klejone na podkładzie z płyty OSB3 o grubości 22 mm. Płyty należy zabezpieczyć impregnatem i zapewnić ich antypoślizgowość na poziomie R9.

Wykończenie elementów stalowych

Widoczne elementy stalowe malowane proszkowe na kolor RAL 7016, całość konstrukcji stalowej zabezpieczyć ogniowo zgodnie z wymogami przyjętymi w projekcie budowlanym dla budynku. Konstrukcja stalowa w całości ocynkowana ogniowo.

Balustrady szklane

Szkło bezpieczne hartowane laminat ESG/VSG, grubość szkła: 13,5mm, szkło Float naturalne delikatnie zielonkawe. Przy schodach zaprojektowano obustronne poręcze ze stali nierdzewnej malowane na kolor RAL 7016.

~~Regały na książki~~

~~Regały z płyty meblowej grubość ok. 20mm, okleina biała satynowa. Cokoły z płyty meblowej fornirowanej o wzorze drewna tak jak dla reszty mebli w czytelnii.~~

~~Obudowa ściany i antresoli~~

~~Panele z płyty meblowej fornirowanej o wzorze drewna tak jak dla reszty mebli w czytelnii. Podkonstrukcja systemowa mocowana do ściany. Przewidziano też montaż paneli perforowanych ze stali, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego.~~

2.5 Projektowany zakres prac

Prace remontowe:

- Przygotowanie miejsca pod montaż antresoli;
- Montaż konstrukcji stalowej antresoli i regałów;
- Montaż podkonstrukcji pod okładziny ściennie;
- Montaż elementów wykończeniowych antresoli;
- Montaż balustrady szklanej antresoli wraz z poręczami;
- ~~• Montaż okładzin ściennych;~~
- ~~• Montaż mebli stałych i ruchomych;~~

C INFORMACJA BIOZ

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

Zamierzenie budowlane obejmuje montaż antresoli stalowej i systemu regałów, oraz okładziny ścienne.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów - zgodnie z harmonogramem przyjętym przez generalnego wykonawcę.

C.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Zestaw montowany będzie w istniejącym pomieszczeniu na 2 poziomie budynku.

C.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i życia ludzi.

Nie stwierdzono

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

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaproszenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

C.5. Wskazanie sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace należy przeprowadzać zgodnie z BHP.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości – z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników.

Pracodawca winien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

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

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń. Środki ochrony indywidualnej powinny być stosowane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub odpowiedniej organizacji pracy.

Rodzaje środków ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna,
- kamizelki z elementami odblaskowymi (drogowe),
- środki ochrony głowy,
- środki ochrony kończyn górnych,
- środki ochrony kończyn dolnych,
- środki ochrony twarzy i oczu,
- dermatologiczne środki ochrony skóry (środki osłaniające, oczyszczające i regenerujące skórę).

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa – ręczne lub komunikaty słowne.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady, sposoby bezpiecznego wykonania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

D SPIS CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

A.i.1.1	Inwentaryzacja - rzut kondygnacji
A.i.2.1	Inwentaryzacja - przekroje
A.pw.1.1	Rzuty ogólne
A.pw.2.1	Przekrój A-01, A-03, A-05
A.pw.2.2	Przekrój A-02
A.pw.2.3	Przekrój A-04
A.pw.2.4	Balustrady szklane
A.pw.2.5	Płyty z betonu GRC
A.pw.3.1	Aksonometria ogólna
A.pw.3.2	Wizualizacje 1
A.pw.3.3	Wizualizacje 2
A.pw.3.4	Aksonometria Regał 1
A.pw.3.5	Aksonometria Regał 2
A.pw.3.6	Aksonometria Regał 3
A.pw.3.7	Aksonometria Regał 4