

UZUPEŁNIENIE

PROJEKT TECHNOLOGICZNY MEBLI DLA GABINETU NUMIZMATYCZNEGO.
SUPLEMENT TOMU II - TECHNOLOGIA DLA
MAGAZYNÓW WYROBÓW WRAŻLIWYCH
W MUZEUM NARODOWYM W POZNANIU
Al. MARCINKOWSKIEGO 9, 61-745 POZNAŃ,

KATEGORIA OBIEKTU - IX

INWESTOR:
MUZEUM NARODOWE W POZNANIU
Aleje Marcinkowskiego 9
61-745 Poznań

ZESPOŁ PROJEKTOWY:
CZĘŚĆ TECHNOLOGIA - TOM III – GŁÓWNY AUTOR PROJEKTU:
Mgr inż. ARKADIUSZ KALECIŃSKI

żera2ARCHITEKCI spółka jawna
01-451 Warszawa, ul. J.Brożka 18/49

WARSZAWA / POZNAŃ 2018

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. z dnia 2 października 2013 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409) z póź. zm.)**

Ja niżej podpisany mgr inż. Arkadiusz Kaleciński, niniejszym oświadczam, że opracowany przez mnie projekt

Budowlano-wykonawczy część *TECHNOLOGIA* dla:

Obiekt:

MAGAZYN OBIEKTÓW WRAŻLIWYCH W PIWNICACH GMACHU MNP,

Adres:

Al. Marcinkowskiego 9; 61-745 Poznań

Inwestor:

MUZEUM NARODOWE W POZNANIU: Aleje Marcinkowskiego 9, Poznań 61-745

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, dn. 14.03.2018 r.

mgr inż. Arkadiusz Kaleciński

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:
Opis techniczny**A. CZĘŚĆ OGÓLNA:**

1. Przedmiot i cel opracowania:
2. Adres inwestycji:
3. Inwestor:
4. Materiały wyjściowe do projektowania i podstawa formalna:
5. Jednostka projektowania:

B. OGÓLNY OPIS TECHNOLOGII MAGAZYNOWANIA ZBIORÓW:

6. Ogólne zasady przechowywania obiektów:
7. Założenia do technologii przechowywania zbiorów i wyposażenia:
8. Wykaz grup eksponatów objętych projektem oraz wyposażenia przeznaczonego do ich magazynowania:
9. Spis wszystkich korpusów wraz wymiarami:
10. Zatrudnienie w obiekcie:
11. Projektowana funkcja obiektu budowlanego:
12. Wytyczne dla branż:
13. Opisy techniczne szczegółowych elementów wyposażenia:

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

14. Szafa na numizmaty (rys. nr Sz1-1, Sz1-2, Sz1-3, Sz1-4):
15. Szafa na duże formaty 1 (rys. nr Sz2-1, Sz2-2, Sz2-3, Sz2-4):
16. Szafa na duże formaty 2 (rys. nr Sz3-1, Sz3-2, Sz3-3, Sz3-4):

D. KOSZTORYS:

17. Wykaz wyposażenia dodatkowego:
18. Część kosztorysowa wyposażenie dodatkowego:

Opis techniczny

A. CZĘŚĆ OGÓLNA:**1. Przedmiot i cel opracowania:**

1.1. Przedmiotem opracowania jest uzupełnienie istniejącego projektu budowlanego rozszerzonego o wykonawcze rysunki technologiczne, rozbudowy i przebudowy istniejącego magazynu obiektów wrażliwych Muzeum Narodowego w Poznaniu, z zachowaniem istniejącego sposobu użytkowania obiektu oraz z zachowaniem jego bryły i wystroju elewacji oraz zagospodarowania terenu wokół budynku – część technologia i wyposażenie magazynu.

1.2. Celem opracowania jest adaptacja i modernizacja istniejącego magazynu obiektów wrażliwych.

2. Adres inwestycji:

Muzeum Narodowe w Poznaniu, Aleje Marcinkowskiego 9; 61-745 Poznań.

3. Inwestor:

MUZEUM NARODOWE W POZNANIU, Aleje Marcinkowskiego 9; 61-745 Poznań.

4. Materiały wyjściowe do projektowania i podstawa formalna:

4.1. Umowa nr AZ-5/U/2018 z dnia 21.12.2018 r.

4.2. Pomiary inwentaryzacyjne wnętrza obiektu – Ż2A marzec 2018r.

5. Jednostka projektowania:

Żera2ARCHITEKCI spółka jawna, 01-451 Warszawa ul. Romańska 18 - Główny Projektant.

B. OGÓLNY OPIS TECHNOLOGII MAGAZYNOWANIA ZBIORÓW

6. Ogólne zasady przechowywania obiektów:

Zbiory muzealne, które będą przechowywane w magazynie, są obiektami o niewielkich gabarytach umożliwiającymi wprowadzanie ich bez dodatkowych urządzeń wejściem od strony schodów lub za pomocą wind. Ekspozyty będą magazynowane w szafach.

7. Założenia do technologii przechowywania zbiorów i wyposażenia:

Opracowywane szafy przeznaczone są do przechowywania eksponatów takich jak:

- numizmaty
- plakaty

8. Wykaz grup eksponatów objętych projektem oraz wyposażenia przeznaczonego do ich magazynowania

Lp.	Opis eksponatów i sposób ich magazynowania	Wymiary maks wys. x szer. x gł. [mm]	Typ wyposażenia przeznaczonego do przechowywania eksponatów
1	Numizmaty przechowywane luzem lub w papierowych kopertach w szufladach.	10 x 100 x 100	Szafa na numizmaty
2	Plakaty przechowywane luzem w szufladach.	1 x 900 x 1200	Szafa na duże formaty

9. Spis wszystkich szaf wraz wymiarami

Lp.	Typ wyposażenia	Wymiary wys. x szer. x gł. [mm]	Ilość [szt.]
1	Szafa na numizmaty	2600 x 1555 x (455 / 600)	2
2	Szafa na duże formaty 1	1308 x 1192 x 880	6
3	Szafa na duże formaty 2	1308 x 1642 x 880	1

10. Zatrudnienie w obiekcie

W budynku magazynu zbiorów nie przewiduje się miejsc pracy oraz – poza doraźnym przebywaniem ludzi. Zakładany łączny jednorazowy czas przebywania doraźnie ludzi w budynku nie przekroczy 2 godzin dziennie.

11. Projektowana funkcja obiektu budowlanego

Zgodnie założeniami Inwestora oraz jego wytycznymi funkcja obiektu pozostaje bez zmian. Docelowo obiekt ma pełnić – jak dotychczas – funkcję magazynu zbiorów muzealnych.

12. Wytyczne dla branż projektowych:

12.1. Konstrukcja/arch.:

Szafy metalowe (stal i aluminium) lakierowana proszkowo, z wysuwanymi szufladami.

12.2. Instalacja wentylacji mechanicznej:

Wentylacja mechaniczna o wymianie powietrza maks. 0,5 wymiany.

12.3. Instalacja ogrzewania:

Temperatura wewnątrz pomieszczenia w przedziale 14 - 20°C.

13. Opisy techniczne szczegółowych elementów wyposażenia

Opis szafy na numizmaty

1. Korpus szafy wykonany z blachy czarnej o grubości 1,0 - 1,5 mm (grubość dobierana do elementów korpusu, zapewniająca odpowiednią wytrzymałość szafy). Elementy korpusu w postaci słupków wgrzane lub spawane w poszycie korpusu, np. narożnikowo i zintegrowane konstrukcyjne z cokołem i wieńcem szaf w celu przeniesienia obciążeń na podłogę i w celu zachowania sztywności szafy, tworząc jedną, stabilną całość każdego modułu. Dopuszczalne są niewidoczne wzmocnienia konstrukcji.
2. Szafa składa się z części górnej (podzielonej na trzy moduły) i części dolnej (jeden moduł).
3. Górna część szafy przeznaczona pod płytkie szuflady (wys. 20 mm) wykonane z aluminium o grubości 1,5 mm, z perforowanym dnem, malowane lakierem bezbarwnym. Szuflady wysuwane, bez prowadnic (obciążenie jednej szuflady nie przekroczy 3 kg). Wysuw pełen. Szuflady wyposażone w uchwyt ułatwiający wysuw.
4. Dolna część szafy przeznaczona na drewniane skrzynki (znajdują się w posiadaniu użytkownika), które będą wsuwane w otwarte przestrzenie o wymiarach 275 x 150 mm. Obciążenie jednej przegrody 25 kg. Półki oraz podziałki pionowe przegród wykonane ze stali o gr. min. 1,0 mm, odpowiednio wzmocnione do zadanego obciążenia.
5. Górna część szafy podzielona na dwa niezależne moduły (nadstawka duża i nadstawka mała), wyposażonymi w trzy skrzydła drzwi z zamkami baskwilowymi, ryglującymi w trzech punktach. Drzwi wykonane ze stali gr. min. 1,0 mm, odpowiednio wzmocnione. Drzwi umieszczone na dwóch zawiasach kołkowych. Nadstawka duża podzielona na dwie niezależne pionowe kolumny, w sumie w nadstawkach znajdować się będą trzy kolumny szuflad po 85 szt. w każdej kolumnie.
6. Dolna część szafy zamykana dwoma skrzydłami drzwi z zamkami baskwilowymi, ryglującymi w trzech punktach. Drzwi wykonane ze stali gr. min. 1,0 mm, odpowiednio wzmocnione. Drzwi umieszczone na dwóch zawiasach kołkowych.
7. Korpus szafy oraz drzwi lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035.
8. Całość do samodzielnego skręcenia z poszczególnych modułów (3 górne i 1 dolny).



1 - przykładowa szafa na numizmaty

Opis szafy na duże formaty

1. Korpus szafy wykonany z blachy czarnej o grubości 1,0 - 1,5 mm (grubość dobierana do elementów korpusu, zapewniająca odpowiednią wytrzymałość szafy). Elementy korpusu w postaci słupków wgrzane lub spawane w poszycie korpusu, np. narożnikowo i zintegrowane konstrukcyjne z cokołem i wieńcem szaf w celu przeniesienia obciążeń na podłogę i w celu zachowania sztywności szafy, tworząc jedną, stabilną całość każdego modułu. Dopuszczalne są niewidoczne wzmocnienia konstrukcji.
2. Szafa składa się z części górnej (wyposażonej w 11 szuflad) i części dolnej (wyposażonej w 7 szuflad).
3. Obie części szafy przeznaczone pod szuflady (wys. 60 mm) wykonane ze stali o grubości min. 1,0 mm, malowanej proszkowo. Szuflady wysuwane na prowadnicach rolkowych o wysuwie 80%. Obciążenie jednej szuflady nie przekroczy 7 kg).
4. Obie części szafy zamykane dwoma skrzydłami drzwi z zamkami baskwilowymi. Drzwi wykonane ze stali gr. min. 1,0 mm, odpowiednio wzmocnione. Drzwi umieszczone na dwóch zawiasach kołkowych.
5. Korpus szafy, szuflady oraz drzwi lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035.



2 - przykładowa szafa na duże formaty

D. KOSZTORYS

14. Wykaz wyposażenia dodatkowego:

Lp.	Typ wyposażenia	Wymiary wys. x szer. x gł. [mm]	Ilość [szt.]
1	Szafa na numizmaty	2600 x 1555 x (455 / 600)	2
2	Szafa na duże formaty 1	1308 x 1192 x 880	6
3	Szafa na duże formaty 2	1308 x 1642 x 880	1

15. Część kosztorysowa wyposażenie dodatkowego:

1. Gabinet Numizmatyczny

L.p.	Typ wyposażenia	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto [PLN]	Suma netto [PLN]	Suma brutto [PLN]
1.	Szafa na numizmaty	2			

2. Galeria Plakatu i Design.

L.p.	Typ wyposażenia	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto [PLN]	Suma netto [PLN]	Suma brutto [PLN]
1.	Szafa na duże formaty 1.	6			
2.	Szafa na duże formaty 2.	1			
			Suma:		