

KW-4. 482. 14. 2020

Załącznik do uchwały Nr 43/1828/20 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 4 listopada 2020 r.

Muzeum Archeologiczne w Biskupinie  
Departament / jednostka sporządzająca

Biskupin 01 października 2020 r.  
miejscowość data sporządzenia

### Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

- I. Nazwa zadania: Infrastruktura kultura – Wyposażenie sali wystaw czasowych
- II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp	Treść	Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
1.	Infrastruktura kultura – Wyposażenie sali wystaw czasowych – wydatki inwestycyjne (zakup gablot wystawienniczych wraz z oświetleniem gablot i systemem kontroli środowiska, zakup płaszczyzn ekspozycyjnych i systemu podwieszania obrazów, zakup oświetlenia głównego – sufitowego: szynoprzewody, reflektory, elementy elektryczne i montażowe, zakup wyposażenia multimedialnego prezentacyjnego – telewizory, zakup wyposażenia multimedialnego nagłośnieniowego – systemy nagłośnienia kierunkowego)	Budżet Województwa śr. własne.		5 226,00		5 226,00				5 226,00	
		Dotacja z Budżetu Państwa		300 000,00		300 000,00			47 835,42	252 164,58	
		Dotacja rozwojowa									
		Środki własne jednostki									
2.	Infrastruktura kultura – Wyposażenie sali wystaw czasowych – wydatki bieżące (zakup wyposażenia multimedialnego interaktywnego – wyświetlacze dotykowe z obudową pleksi, mikrokomputery, słuchawki, zakup wyposażenia multimedialnego prezentacyjnego – rzutnik multimedialne, zakup wyposażenia multimedialnego nagłośnieniowego – zestawy głośnikowe, zakup systemu inteligentnej automatyki – czujniki otwarcia, czujniki ruchu, czujniki zalania, inteligentne głowice termometryczne, inteligentne wyczechki, centrala zarządzająca, sterowniki oświetlenia dodatkami ściemniacza)	Budżet Województwa śr. własne.		70 478,00			70 478,00			18 656,69	51 821,31
		Dotacja z Budżetu Państwa									
		Dotacja rozwojowa									
		Środki własne jednostki									
	Inne źródła										
	<b>RAZEM</b>			<b>375 704,00</b>		<b>375 704,00</b>			<b>66 492,11</b>	<b>309 211,89</b>	

**GLÓWNY KSIĘGOWY**  
Anna Krygter  
.....  
sporządził

**DYREKTOR**  
Muzeum Archeologicznego w Biskupinie  
dr. Henryk F. Dąbrowski  
.....  
dyrektor departamentu / jednostki

**Departament merytoryczny**  
Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

**Wydział Inwestycji**  
Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

**Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie**

główny specjalista  
.....  
podpis osoby odpowiedzialnej  
19.10.2020  
.....  
podpis osoby odpowiedzialnej

Naczelnik  
Wydziału Kultury (1)  
.....  
Marzena Krywicka

Dyrektor Departamentu Kultury i Dziedzictwa Narodowego (3)  
Jerzy Janeczarski

Dyrektor departamentu merytorycznego  
Z-ca Dyrektora  
Departamentu Organizacyjnego

Dyrektor Wydziału Inwestycji (1)  
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA  
.....  
członek Zarządu  
Piotr Calbecki

## **Uzasadnienie do harmonogramu rzeczowo-finansowego na realizację zadania pn.**

Infrastruktura kultury – Wyposażenie sali wystaw czasowych

### **1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania:**

Realizacja zadania podyktowana jest deficytem w obecnym stanie wyposażenia sali wystaw czasowych Muzeum Archeologicznego w Biskupinie i konieczne jest jej doposażenie. Obecne wyposażenie sali w znaczącym stopniu odbiega od przyjętych standardów wystawienniczych, może stanowić zagrożenie dla prezentowanych obiektów i nie pozwala w pełni zapewnić dostępności wystaw dla wszystkich grup odbiorców, w tym osób niepełnosprawnych. Zakupione gabloty będą wykonane z materiałów bezpiecznych dla eksponatów, gwarantując neutralność chemiczną, a szyby mają zabezpieczać zabytki przed promieniowaniem UV, punkty oświetleniowe będą energooszczędne i wydzielające jak najmniej ciepła. Gabloty będą wyposażone w rejestratory temperatury i wilgotności, które pozwolą zachować we wnętrzu mikroklimat odpowiedni do kategorii prezentowanych zabytków. Zakup płaszczyzn ekspozycyjnych pozwoli na zagospodarowanie przestrzeni wystawienniczej, które będą konstrukcyjnie powiązane z gablotami. Odpowiednie podświetlenie zabytków zapewnią lampy umieszczone fabrycznie w gablotach. Aby odpowiednio podświetlić przestrzeń wystawienniczą i dostosować do aranżacji wykorzystane będzie oświetlenie na szynoprzewodach. W sali będą wykorzystane czujniki ruchu, które włączają światło tylko w momencie zbliżania się do gabloty co zapewni mniejszą ekspozycję zabytków na światło jak również wpłynie na obniżenie kosztów eksploatacji wystaw. Zastosowanie systemu inteligentnej automatyki pozwoli w zautomatyzowany sposób zarządzać elementami wystaw. Zastosowanie mikrokomputerów pozwoli na szerokie spektrum możliwości prezentacji treści audio-wideo w tym interakcję z eksponatami poprzez ich doświetlenie lub obracanie. Stanowiska multimedialne zwiększą stopień zaangażowania i ciekawość odbiorców.

### **2. Zakres rzeczowy zadania:**

Zakres rzeczowy zadania obejmuje zakup:

- zakup gablot wystawienniczych wraz z oświetleniem gablot i systemem kontroli środowiska,
- zakup płaszczyzn ekspozycyjnych i systemu podwieszania obrazów,
- zakup oświetlenia głównego – sufitowego: szynoprzewody, reflektory, elementy elektryczne i montażowe,
- zakup wyposażenia multimedialnego prezentacyjnego – telewizory,
- zakup wyposażenia multimedialnego nagłośnieniowego – systemy nagłośnienia kierunkowego,
- zakup wyposażenia multimedialnego interaktywnego - wyświetlacze dotykowe z obudową pleksi, mikrokomputery, słuchawki,
- zakup wyposażenia multimedialnego prezentacyjnego – rzutniki multimedialne,
- zakup wyposażenia multimedialnego nagłośnieniowego – zestawy głośnikowe,
- zakup systemu inteligentnej automatyki – czujniki otwarcia, czujniki ruchu, czujniki zalania, inteligentne głowice termostatyczne, inteligentne wtyczki, centrala zarządzająca, sterowniki oświetlenia dodatkami ściemniacza.

**3. Ocena ekonomicznej efektywności zadania :**

Wystawy realizowane dzięki zakupionym sprzętom będą odznaczać się wysokim stopniem interaktywności i dostępności wystaw dla wszystkich grup wiekowych oraz osób ze szczególnymi potrzebami. Po przez zastosowanie energooszczędnych elementów obniżymy koszty eksploatacji wystaw.

**4. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania :**

W wyniku realizacji zadania zakupione zostaną gabloty wraz z systemem kontroli środowiska, płaszczyzny ekspozycyjne, wyposażenie multimedialne i system inteligentnej automatyki, dzięki którym stworzymy całościowy system wystawienniczy pozwalający projektować wystawy według obecnie przyjętych norm i standardów. Szeroki wachlarz zaplanowanych elementów wyposażenia, spełniających ideę instalacji inteligentnej, ma za zadanie dostosować wystawy do różnorodnych potrzeb i oczekiwań wszystkich grup odbiorców, w tym osób niepełnosprawnych. Jednocześnie chcemy, aby zapewniał on prezentowanym obiektom bezpieczeństwo – zarówno pod względem opieki konserwatorskiej, jak i zapobieganiu kradzieżom.

**DYREKTOR**  
Muzeum Archeologicznego w Biskupinie

  
dr Henryk P. Dąbrowski