

Muzeum Archeologiczne w Biskupinie
Departament / jednostka sporządzająca

Biskupin
miejscowość

08 lipca 2019 r.
data sporządzenia

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

I. Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku B, C oraz budynku kotłowni na terenie Muzeum Archeologicznego w Biskupinie z wymianą źródła ciepła
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..	Termomodernizacja budynku B, C oraz budynku kotłowni na terenie Muzeum Archeologicznego w Biskupinie z wymianą źródła ciepła	Budżet Województwa śr. włas.		✓ 210 836,00		210 836,00			210 836,00		
		Dotacja z Budżetu Państwa									
		Dotacja rozwojowa			✓ 209 233,00	13 791,00	195 442,00			195 442,00	
		Środki własne jednostki			✓ 483 638,00	12 039,00	471 599,00			471 599,00	
		RPO									
		Budżet Województwa śr. włas.									
		Dotacja z Budżetu Państwa									
		Dotacja rozwojowa									
		Środki własne jednostki									
		Inne źródła									
		Razem		✓ 903 707,00	✓ 25 830,00	✓ 877 877,00			✓ 877 877,00		

ARNAŁD KRYGAL
.....
GŁÓWNY KSIĘGOWY
Muzeum Archeologicznego w Biskupinie
DIREKTOR
Dyrektor Departamentu Kultury i Edukacji (3)

Departament merytoryczny
Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Wydział Inwestycji
Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Arnałd Krygal
.....
podpis osoby odpowiedzialnej

18.07.19
.....
podpis osoby odpowiedzialnej

Dyrektor Departamentu Kultury i Edukacji (3)
.....
Dyrektor departamentu merytorycznego
Dyrektor Województwa
Dyrektor Wydziału Inwestycji

.....
członek Zarządu

**Uzasadnienie do harmonogramu rzeczowo-finansowego
na realizację zadania pn. Termomodernizacja budynku B, C oraz budynku
kotłowni na terenie Muzeum Archeologicznego w Biskupinie z wymianą źródła
ciepła.**

1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania:

Głównym celem zadania jest zwiększenie efektywności energetycznej budynków zaplecza technicznego w Muzeum Archeologicznym w Biskupinie. Głównym problemem generującym potrzebę realizacji zadania jest niska efektywność energetyczna budynków zaplecza technicznego. Budynki charakteryzują się wysokim zapotrzebowaniem na energię, wynikającym ze słabej termoizolacyjności. System grzewczy cechuje się niską sprawnością oraz znajduje się w złym stanie technicznym, co wynika z jego długoletniego użytkowania oraz przestarzałych rozwiązań technicznych. Również instalacja przygotowania c.w.u. jest przestarzała i oznacza się niską efektywnością. Zainstalowany kocioł pracuje ponad 15 lat, charakteryzuje się złym stanem technicznym i dużą awaryjnością, w związku z tym konieczna jest jego wymiana.

2. Zakres rzeczowy zadania:

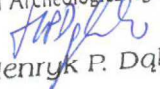
Zakres rzeczowy zadania obejmuje wykonanie termomodernizacji trzech budynków zaplecza technicznego Muzeum Archeologicznego w Biskupinie tj. budynki B i C oraz budynek kotłowni, który polegał będzie głównie na ociepleniu ścian, poddaszy i stropów, wymianie okien połaciowych i regulacji instalacji c.w.u.. W ramach inwestycji będzie wymienione źródło ciepła, które zlokalizowane jest w budynku kotłowni i zasila wszystkie budynki zaplecza technicznego muzeum wraz z Domem Muzealnika i budynkiem D. Prace termomodernizacyjne obejmują również zastosowanie odnawialnych źródeł energii w postaci pompy ciepła, która zostanie zamontowana w budynku C.

3. Ocena ekonomicznej efektywności zadania:

Realizacja zadania znacznie obniży koszty zużycia materiału opałowego na potrzeby ogrzewania budynków zaplecza technicznego Muzeum.

4. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania:

Termomodernizacja budynków spowoduje zmniejszenie energochłonności budynków B, C oraz budynku kotłowni. Zmniejszą się straty ciepła, co będzie skutkowało większym komfortem przebywania w obiektach i ich eksploatacji. Wzrośnie efektywność systemów ogrzewania, przygotowania c.w.u. Zmniejszy się również zanieczyszczenie atmosfery, gdyż będzie wykorzystywane mniej paliwa na potrzeby ogrzewania budynków.

DYREKTOR
Muzeum Archeologicznego w Biskupinie

dr Henryk P. Dąbrowski