

6	Modernizacja gospodarki energetycznej - budowa instalacji PV o mocy 250 kW	ilość	1,00	Środki własne województwa	2 035 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		cena jedn.	2 035 000,00	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	2 035 000,00	Środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				inne źródła	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem		2 035 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
RAZEM		ilość		Środki własne województwa	13 046 425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		cena jedn.		Środki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość		Środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				budżet państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem		13 046 425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Jemną Płaska
Data: 2024.09.25 N: 46 CEST
.....
sporządził

Departament merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Komórka ds. inwestycji

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Aleksandra
Data: 2024.09.25 N: 46 CEST
.....

sporządził

główny specjalista

Anna Kozłowska
(1)

podpis osoby sprawdzającej

Kierownik Biura

Realizacji Inwestycji

(1)

Anita Ryłska

podpis osoby sprawdzającej

(1)

01.10.2024r.

Dyrektor i Departamentu
Kultury i Dziedzicwa Narodowego
(1)

.....

Dyrektor departamentu merytorycznego

Grzegorz Góral

.....

Dyrektor/kierownik komórki ds. inwestycji

Wice marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
(4)

.....

Członek Zarządu

Zbigniew Ostrowski

Część opisowa do harmonogramu rzeczowo-finansowego zadania:

**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
I ENERGETYCZNEJ W ZESPOLE PAŁACOWO-PARKOWYM
W LUBOSTRONIU**

1. uzasadnienie celowości realizacji zadania

Z uwagi na corocznie wzrastające koszty utrzymania obiektów instytucji Pałac Lubostroń oraz powtarzające się awarie koniecznym jest kompleksowe uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej i energetycznej.

Zadanie inwestycyjne realizowane będzie etapami w okresie 2024-2026 rok. W roku bieżącym wykonane zostaną prace projektowe wraz z wymaganymi pozwoleniami.

Przeprowadzenie kompleksowej modernizacji gospodarki wodno-ściekowej ochroni zabytkowe obiekty Pałacu Lubostroń przed zniszczeniem na skutek dużego zawilgocenia obszaru, na którym się znajdują (położenie nad rzeką Noteć). W ramach zadania planuje się budowę zbiorników retencyjnych, które pozwolą na wykorzystanie wód opadowych do podlewania terenów zielonych (park 41 ha), co przyniesie wymierne oszczędności w kosztach zużycia wody, a przede wszystkim zmniejszy koszty utrzymania zabytkowych obiektów (osuszanie, remonty). Obecnie sześć obiektów Pałacu Lubostroń zasilanych jest z pięciu różnych kotłowni zrealizowanych w różnych technologiach (przestarzałych i awaryjnych). Planowane nakłady inwestycyjne na przebudowę i modernizację instalacji ogrzewania z wymianą źródła ogrzewania na pompy ciepła oraz budowa instalacji fotowoltaicznej. Uporządkowanie gospodarki energetycznej pozwoli na zastosowanie automatycznych stref regulacyjnych, wyposażonych w automatykę sterującą, przystosowaną do współpracy z niskoparametrowymi źródłami ciepła. Pozwoli to na utrzymanie zużycia energii na racjonalnym poziomie przez kolejne dekady eksploatacji budynków.

2. zakres rzeczowy zadania

Prace przygotowawcze:

1. Zastępstwo inwestycyjne w tym obsługa postępowania przetargowego.
2. Projekt budowlany w zakresie modernizacji gospodarki wodno-ściekowej.
3. Projekt budowlany w zakresie modernizacji gospodarki energetycznej.
4. Pozwolenia konserwatorskie oraz budowlane.

3. **dane o planowanych efektach rzeczowych zadania**

oszczędność zużycia wody, koszty remontu, osuszania, oszczędność kosztów eksploatacji zużycia energii jest na poziomie 300.000 zł rocznie.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Irena Pilińska
Data: 2024.09.23 14:27:25
CEST

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Aleksandra Bogumiła
Nowakowski
Data: 2024.09.23 14:28:48
CEST