

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

I. Nazwa zadania: "Modernizacja systemu sygnalizacji wiamania i napadu oraz systemu telewizji dozorowej w OPE" - zadanie inwestycyjne

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych		Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w poprzednich latach	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartaly	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
		ilość	cena jedn.									
1	Modernizacja systemu sygnalizacji oraz systemu telewizji w OPE			Srodki własne województwa		0,00		0,00				
				dotacje z budżetu państwa		0,00		0,00				
				srodki UE/IZ		0,00		0,00				
				srodki własne jednostki inne źródła		16 000,00		16 000,00				
				<b>Razem</b>		<b>16 000,00</b>		<b>16 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16 000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>RAZEM</b>												

Główny księgowy

Muzeum Etnograficznego

spółdzielni

mgr Renata Szczepańska

Departament merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Komórka ds. inwestycji  
Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

**Maciej K.**  
Wydział Kultury  
M. Z. K.,ńska

**Anna Wolak**  
starszy inspektor (1)

podpis osoby sprawującej  
Kierownik Biura  
Realizacji Inwestycji  
Anita Ryńska (1)

28.07.2022

DYREKTOR

Muzeum Etnograficznego

im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej

ul. Wały gen. Sikorskiego

dr Hubert Zachwat

Dyrektor Departamentu

Kultury, Departamentu merytorycznego

Dyrektor/kierownik komórki ds. inwestycji

**Wiemarszałek Województwa**

Zbigniew Soszka  
Członek Zarządu

WPLYNEŁO  
Departament Finansów  
Wydział Finansowa i Analiz

2022-08-02

Ilość zel. wpł 4.13/2022  
Podpis U. Byrnowska

Kwota ujęta w harmonogramie rocznym - finansowym według tj- 16.000 zł finansowana jest ze środków własnych Instytucji.

Pozycje jwdki zostały zabezpieczone w formie finansowego Murru na wst 2022 - ostatnie kwota planu z dnia 30.06.2022r.

z pon. U. Byrnowskiej  
02.08.2022r.

U. Byrnowska

Toruń, 13.07.2022 r.

**Uzasadnienie do harmonogramu rzeczowo – finansowego zadania**  
**"Modernizacja systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz systemu telewizji dozorowej**  
**w OPE"**

**1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania**

Olenderski Park Etnograficzny – oddział Muzeum Etnograficznego w Toruniu, w celu zapewnienia właściwego bezpieczeństwa osobom i mieniu wyposażony został w Telewizyjny System Nadzoru oraz Sygnalizację Systemu Włamania i Napadu. Jest on monitorowany na bieżąco przez pracowników ochrony, przez 24 h na dobę sprawujących nadzór nad terenem parku oraz monitorujących sygnały z systemów.

Na obiekcie tym występują częste zaniki prądu lub przepięcia w sieci, mające negatywny wpływ na funkcjonowanie i trwałość elektronicznych elementów systemów zabezpieczeń. W ostatnim czasie zewnętrzna firma serwisująca systemy zmuszona była realizować dodatkowe wyjazdy serwisowe w celu naprawy lub restartu zawieszonych systemów. Sytuacja ta generuje dodatkowe koszty i wiąże się z okresowym brakiem obrazu z większości kamer, co z kolei negatywnie wpływa na bezpieczeństwo obiektu, szczególnie zagrożonego ze względu na peryferyjne położenie i wysoką łatwopalność.

W celu zminimalizowania możliwości uszkodzenia systemu i wyjazdów serwisowych, konieczna jest modernizacja systemu – doposażenie go w zestaw UPSów.

**2. Zakres rzeczowy zadania**

Zadanie obejmuje zakup i montaż zasilacza UPS montowanego w szafie RACK do filtrowania zakłóceń z sieci oraz podtrzymania serwera NMS i switchy zbiorczych kamer (wraz z baterią, szynami, adapterami itp.) oraz zasilacza UPS montowanego przy stanowisku ochrony w celu filtrowania zakłóceń oraz podtrzymania komputerów i monitorów systemu (także z adapterami, listwą i montażem).

Koszt zakupu i montażu UPSów określony został na około 16.000,00 zł netto i zweryfikowany rynkowo.

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

W efekcie przeprowadzonej modernizacji – doposażenia systemu TSN ograniczone zostanie do minimum ryzyko uszkodzenia elementów elektronicznych oraz przerw w monitoringu terenu Olenderskiego Parku Etnograficznego, co pozytywnie wpłynie na bieżące koszty eksploatacji i zapewnienie bezpieczeństwa Muzeum.

DYREKTOR  
Muzeum Etnograficznego  
im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej  
w Toruniu  
  
dr. Hubert Czachowski