

Departament/jednostka sporządzająca

### Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

#### I. Nazwa zadania:

30. Zakup robotów edukacyjnych do nauki programowania Ozobotów EVO dla Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku.

#### II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść	Źródła finansowania	pozycja z ZZK	ogólna wartość zadania 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.
30.	Zakup robotów edukacyjnych do nauki programowania Ozobotów EVO dla Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku.	Budżet Województwa śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki inne źródła:		1 200,00		1 200,00				1 200,00
	<b>Razem</b>			<b>1 200,00</b>		<b>1 200,00</b>				<b>1 200,00</b>

**SPECJALISTA**  
ds. administracyjno-ekonomicznych  
Dariusz Chwałca  
Aspirant Olejniczak-Musiał  
Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku  
dyrektor departamentu/jednostki

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

**Wydział Inwestycji**  
Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

**Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie**

Dyrektor Departamentu Edukacji i Kształcenia Ustawicznego  
Domiciła Kopaczewska (1)  
Dyrektor Departamentu merytorycznego  
Dyrektor Departamentu  
Dyrektor Wydziału Inwestycji  
Włodzisław Wójciszewski (1)  
członek Zarządu  
Michał Ostrowski (1)

Miroslaw Bafnowicz  
29.11.18  
podpis osoby sprawdzającej  
podpis osoby sprawdzającej

Naczelnik Wydziału Edukacji i Nadzoru  
Beata Więckowska (1)  
Jarosław Przybył

z-ca Dyrektora Departamentu Edukacji i Kształcenia Ustawicznego  
Czesław Ficner (1)

Część opisowa zadania

### **30. Zakup robotów edukacyjnych do nauki programowania Ozobotów EVO dla Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku.**

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

Celem realizacji zadania jest zakup robotów edukacyjnych Ozobotów EVO jako pomocy dydaktycznych. W/w roboty służą do prowadzenia szkoleń dla nauczycieli z zakresu programowania i nauki kodowania zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej, Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie szczegółowych zasad działania publicznych bibliotek pedagogicznych (§1 ust. 2 pkt 4) oraz Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 29 września 2016 r. w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli. Ponadto w/w wykorzystywane będą do prowadzenia zajęć edukacyjnych, w tym: zajęć i lekcji z wykorzystaniem elementów programowania.*

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

2 szt. robotów edukacyjnych Ozoboty EVO – 1200,00 zł.  
Zakup z Wydzielonego Rachunku Dochodów.

#### **3. Ocena ekonomiczna efektywności zadania.**

Roboty edukacyjne Ozoboty EVO mają na celu doskonalenie nauczycieli oraz wspieranie szkół i placówek w podejmowaniu nowatorskich rozwiązań, propagowanie innowacyjnych metod i form pracy z uczniami, popularyzowanie wykorzystania narzędzi TIK w edukacji, zachęcanie nauczycieli do działań innowacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości edukacji. W/w roboty edukacyjne będą wykorzystywane na warsztatach, szkoleniach rad pedagogicznych, zajęciach organizowanych w naszej placówce i pozwolą przeprowadzić szkolenia zwiększające zainteresowanie ofertą placówki, co przełoży się na ilość uczestników proponowanych form.

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

Efektom rzeczowym zadania będą roboty edukacyjne do nauki programowania. Ozoboty EVO wykorzystywane w ramach szkoleń dla początkujących nauczycieli i doświadczonych programistów oraz zajęć z uczniami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oświatowego.

**SPECJALISTA**  
*ds. administracyjno-ekonomicznych*  
*Olejniczak A.*  
**Aleksandra Olejniczak-Musiał**

**DYREKTOR**  
*Kujawsko-Pomorskiego*  
*Centrum Edukacji Nauczycieli*  
*we Włocławku*  
*Gracyna Troszyńska*