

871235415  
**KUJAWSKO-POMORSKIE**  
**CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI**  
 ul. Henryka Sienkiewicza 36  
 87-100 TORUŃ  
 tel. 56 6227747 fax 56 6223181  
 .....NIP 556-20-12-812  
 Departament/jednostka sporządzająca

Załącznik nr 4 do uchwały Nr 50/2251/17  
 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
 z dnia 12 grudnia 2017 r.

Toruń, 08.11.2017 r.  
 miejscowość data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania**

**I. Nazwa zadania: Zakup napędu optycznego zewnętrznego i bezprzewodowego prezentera dla Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu**

**II. Zestawienie kosztów (nakładów)**

Lp.	Treść	Źródło 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.
I.	Podstawowe pozycje - zakup napędu optycznego zewnętrznego i bezprzewodowego prezentera	Budżet Województwa śr. własne Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa Środki własne jednostki Inne źródła <b>Razem</b>		700,00 <b>700,00</b>		700,00 <b>700,00</b>				700,00 <b>700,00</b>

Elżbieta Poksińska  
 Sporządził

**Departament merytoryczny**

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

**Wydział Inwestycji i Mienia województwa Departament Organizacyjny**  
 Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

.....  
 D Y R E K T O R  
 M. Imię  
 dyrektor departamentu/jednostki Biura Rozwoju  
 Młodsza Orzeczona Pracownik Jednostek Edukacyjnych  
 podinspektor  
 Agnieszka Preimacka  
 Dyrektor departamentu merytorycznego (1)  
 z-ca Dyrektora Departamentu Organizacyjnego  
 Domicela Kopaczewska  
 Dyrektor departamentu merytorycznego (1)  
 Dyrektor Departamentu Organizacyjnego  
 30.11.2017  
 Sekretarz Województwa  
 Marek Smolczyk (2)  
 Członek Zarządu

Zee m 4

## **2. Zakup napędu optycznego zewnętrznego i bezprzewodowego prezentera dla Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu**

### **I. Uzasadnienie celowości realizacji zadania.**

Napęd optyczny zewnętrzny – jest to wyposażenie dodatkowe do notebooka 14 calowego, który nie jest wyposażony w napęd optyczny. Jest on niezbędny do uruchamiania aplikacji dostarczanych przez producentów sprzętu i wydawnictwa naukowe oraz do archiwizacji przygotowanych materiałów w ramach szkoleń, które są przekazywane uczestnikom.

Bezprzewodowy prezenter (pilot do prezentacji) – sprzęt używany podczas szkoleń. Ułatwia pracę z grupą. Pozwala na sterowanie prezentacjami i wskazywanie ważnych elementów bez utraty kontaktu z uczestnikami.

### **II. Zakres rzeczowy zadania.**

Zakup:

1. Napęd optyczny zewnętrzny.
2. Bezprzewodowy prezenter.

### **III. Ocena ekonomiczna efektywności zadania.**

Zaplanowany wydatek zostanie poniesiony ze środków własnych jednostki – opłaty uczestników szkoleń.

Wartość zakupu oszacowana została na podstawie średnich cen dostępnych w okresie przygotowywania harmonogramu. Planowany koszt zadania wyniesie: do 700,00 zł.

Kalkulacja szczegółowa:

1. Napęd optyczny zewnętrzny 2 szt. x 150,00 = 300,00 zł
2. Bezprzewodowy prezenter 2 szt. x 200,00 = 400,00 zł

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

- poprawa komfortu prowadzonych szkoleń,
- zadowolenie odbiorców szkoleń,
- poprawa wyposażenia KPCEN.

DYREKTOR  
*M. Trzeciak*  
Małgorzata Trzeciak