

UCHWAŁA NR 52/2413/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

z dnia 28 kwietnia 2025 r.

**w sprawie zatwierdzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2025 zadania pod nazwą
„Zakupy inwestycyjne” realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli
w Bydgoszczy**

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2024 r. poz. 566, 1907 i 1940), uchwały Nr VIII/152/24 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 grudnia 2024 r. w sprawie budżetu województwa na rok 2025, zmienionej następującymi uchwałami: Nr 39/1805/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 stycznia 2025 r., Nr IX/163/25 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 lutego 2025 r., Nr 43/1968/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 lutego 2025 r., Nr 48/2211/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 31 marca 2025 r. oraz Nr IX/181/25 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14 kwietnia 2025 r., a także uchwały Nr 44/2064/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 marca 2025 r. w sprawie procedury planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz remontowych, uchwala się, co następuje:

§ 1. Zatwierdza się harmonogram rzeczowo-finansowy na rok 2025 zadania pod nazwą „Zakupy inwestycyjne” realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

S. H. Vogel
3.04.25

**KULAWSKO-POMORSKIE
CENTRUM EDUKACJI NAUCZYZIELI
W BYDGOSZCZY
85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 9
REGON: 001434395 NIP 554-10-60-163**
wnioskodawca

3.04.2025.
P. A. Rybka G/

1. Transformation
 3.06.2021

WPLYNEŁO
Sejmik Parlamentu Województwa
Projektów Unijnych i Inwestycji

02-04-2025

180/04/2025

Ilość zał.

Podpis, (1)

załącznik nr 3 do procedury planowania i realizacji dla zadań inwestycyjnych oraz remontowych

Załącznik do uchwały Nr 52/2413/25
Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 28 kwietnia 2025 r.

I. Nazwa zadania: „Zakupy inwestycyjne”

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

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 kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
1	„Zakup drukarki 3D - technologia DLP wraz z 5 pojemnikami żywicy”	ilość	1,00	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa Środki UE/Iz Środki własne jednostki inne źródła Razem		23 000,00		23 000,00		23 000,00		
		cena jedn.	23 000,00			0,00		0,00				
		wartość	23 000,00			0,00		0,00				
						0,00		0,00				
						0,00		0,00				
	RAZEM			Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa Środki UE/Iz Środki własne jednostki inne źródła Razem		23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00
						23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Razem		23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00

Główny Księgowy

.....
sporządził

int. Aneta Nawacka

departament merytoryczny

epartament merytoryczny
dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

omórka ds. inwestycji

omórka ds. inwestycji
dokument został zweryfikowany i sprawdzony

członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

**Naczelnik
Wydziału Inwestycji
(1)**
Maciej Czepiel

Maciej Czepiel
(1)

~~ДИРЕКТОР~~

dyrektor jednostki

Z-ca Dyktora

Departamentu Edukacji

Reada Wiekowska

Beata Witek
Kierownik D:
ni

Inspektor (2)

Jaroslav Malejka
podpis osoby sprawdzajacej

Jaroslav Malejka podpis o

~~Członek Zarządu~~

Członek Zarządu

.....

Aurek Woitkowski
Członek Zarządu

CZĘŚĆ OPISOWA DO HARMONOGRAMU
ZADANIA „Zakupy inwestycyjne - Zakup drukarki 3D - technologia DLP wraz z 5
pojemnikami żywicy

1. Uzasadnienie celowości i realizacji zadania:

Obecnie w KPCEN w Bydgoszczy został wyremontowany wolnostojący budynek, który ma stanowić wizytówkę technologii cyfrowych dla nauczycieli i uczniów naszego województwa. W budynku funkcjonuje nowa Pracownia Technologii Cyfrowych, której zadaniem jest m.in.: prowadzenie innowacyjnych zajęć z nowoczesnymi urządzeniami cyfrowymi. Dlatego zasadnym jest zakupienie do tej pracowni drukarki żywicznej drukującej w technologii DLP (Digital Light Processing), polegającej na utwardzaniu materiałów światłoczułych (fotopolimerów) za pomocą światła projektora. Nauczyciele i uczniowie mogliby zapoznać się z technologią przyszłości w ramach organizowanych przez naszą placówkę wizyt studyjnych, na których projektowaliby modele trójwymiarowe i obserwowali proces druku.

Drukarkę 3D (DLP) cechuje wyjątkowa precyzja druku, co pozwala na tworzenie szczegółowych i skomplikowanych modeli. Dzięki temu urządzenie to idealnie nadaje się do realizacji projektów wymagających dokładności, zarówno w kontekście edukacyjnym, jak i profesjonalnym. Precyzyjne wydruki mogą być wykorzystywane w nauczaniu przedmiotów technicznych, artystycznych oraz przyrodniczych, pomagając uczniom zrozumieć skomplikowane zagadnienia.

Drukarka 3D (DLP) stanowi doskonałe narzędzie do demonstracji procesów projektowania i produkcji addytywnej. Uczniowie i nauczyciele mogą na bieżąco obserwować cały proces druku, co sprzyja lepszemu zrozumieniu technologii i jej zastosowań. Ponadto, możliwość samodzielnego tworzenia modeli i ich późniejszego wydruku rozwija umiejętności praktyczne i kreatywność uczniów, a także pozwala nauczycielom na wprowadzenie innowacyjnych metod nauczania.

Zakup drukarki 3D (DLP) to także inwestycja w nowoczesne metody nauczania, które przygotowują uczniów do wyzwań współczesnego rynku pracy. Technologia druku 3D jest coraz bardziej powszechna w różnych branżach, a umiejętność jej obsługi i wykorzystania stanowi cenny atut na rynku pracy. Wprowadzenie technologii DLP do placówki umożliwi uczniom zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu projektowania, inżynierii i technologii, co z pewnością podniesie ich kompetencje i atrakcyjność w oczach przyszłych pracodawców.

Posiadanie nowoczesnej drukarki 3D drukującej w technologii DLP podnosi również prestiż placówki edukacyjnej, pokazując jej zaangażowanie w rozwój technologiczny i innowacyjność. Placówka wyposażona w zaawansowane technologicznie urządzenia jest postrzegana jako instytucja idąca z duchem czasu, co może przyciągnąć zarówno utalentowanych uczniów, jak i doświadczonych nauczycieli.

Technologia druku 3D (DLP) jest jednym z kluczowych elementów tzw. czwartej rewolucji przemysłowej. Przemysł, medycyna, architektura, moda – to tylko niektóre z branż, w których druk 3D odgrywa coraz większą rolę. Przygotowanie nauczycieli i uczniów do zawodów przyszłości, które będą wymagały znajomości tej technologii, jest niezbędne i może zaowocować łatwiejszym startem zawodowym oraz lepszymi perspektywami rozwoju kariery.

2. Zakres rzeczowy zadania:

Zakup drukarki 3D - technologia DLP wraz z 5 pojemnikami żywicy

3. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania:

- poznanie przez nauczycieli jednej z najnowocześniejszych technologii druku 3D
- demonstracja procesów projektowania i produkcji addytywnej
- przygotowanie uczniów do zawodów przyszłości i wyzwań współczesnego rynku pracy
- rozwijanie umiejętności praktycznych i kreatywności

Główny Księgowy

Najdek
inż. Aneta Najdek

DYREKTOR

Preus
mgr Robert Preus

Uzasadnienie

1. Przedmiot regulacji:

Zatwierdzenie harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2025 zadania pod nazwą „Zakupy inwestycyjne” realizowanego przez Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy.

2. Omówienie podstawy prawnej:

Art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2024 r. poz. 566, z późn. zm.) w brzmieniu: „zarząd województwa wykonuje zadania należące do samorządu województwa, niezastrzeżone na rzecz sejmiku województwa i wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych”.

Uchwała Nr VIII/152/24 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 grudnia 2024 r. w sprawie budżetu województwa na rok 2025 (z późn. zm.).

Uchwała Nr 44/2064/25 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 marca 2025 r. w sprawie procedury planowania i realizacji zadań inwestycyjnych oraz remontowych.

3. Konsultacje wymagane przepisami prawa (łącznie z przepisami wewnętrznymi):

Pozytywnie zaopiniowany pod względem celowościowym przez Departament Edukacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu.

4. Uzasadnienie merytoryczne:

Znajduje się w części opisowej do harmonogramu rzeczowo-finansowego.

5. Ocena skutków regulacji:

Skutkiem wykonania uchwały będzie zakup drukarki 3D – technologia DLP wraz z 5 pojemnikami żywicy. Efektem rzeczowym zadania będzie poznanie przez nauczycieli nowoczesnej technologii druku 3D oraz możliwość demonstracji procesów projektowania i produkcji addytywnej.

Zadanie finansowane w 2025 roku ze środków własnych województwa w kwocie 23.000,00 zł.