PROJEKT

**UCHWAŁA NR / /23**

**SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO**

**z dnia 2023 r.**

**w sprawie wyrażenia woli przystąpienia do realizacji projektu**

**pn. „RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego”**

Na podstawie art. 11 ust. 2 pkt 4, art. 18 pkt 19 lit. f oraz pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz.U. z 2022 r., poz. 2094 ze zm.)

**Sejmik Województwa Podkarpackiego**

**uchwala co następuje:**

**§1**

1. Wyraża się wolę przystąpienia przez Województwo Podkarpackie/Podkarpacki Zespół Placówek Wojewódzkich w Rzeszowie do realizacji projektu pod nazwą ***„RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego”*** realizowanego w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027, Priorytet 7 Kapitał ludzki gotowy do zmian, Działanie 7.10 Kształtowanie kompetencji w zakresie robotyki i programowania, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+).
2. Planowany termin realizacji projektu: maj 2023 r. - grudzień 2029 r.
3. Projekt realizowany będzie przez Województwo Podkarpackie/Podkarpacki Zespół Placówek Wojewódzkich w Rzeszowie w partnerstwie. Potencjalnymi Partnerami projektu są:

* Gmina Grodzisko Dolne / Zespół Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym,
* Wojewódzki Dom Kultury w Rzeszowie/ Podkarpackie Centrum Nauki „Łukasiewicz”.

1. Przewidywana całkowita wartość projektu około 29 411 764,00 euro, tj. ok. 133 529 408,56 zł (słownie: sto trzydzieści trzy miliony pięćset dwadzieścia dziewięć tysięcy czterysta osiem złotych 56/100), w tym dofinansowanie: 25 000 000,00 euro, tj. ok. 113 500 000,00 zł – Unia Europejska (85%) i 1 470 588 euro, tj. ok. 6 676 469,52 zł - Budżet Państwa (5%). Ostateczna kwota wydatków wynikać będzie z pozytywnie ocenionego i zatwierdzonego wniosku o dofinansowanie.
2. Prognozowany wkład własny Samorządu Województwa Podkarpackiego (10%) około 2 941 176 euro, tj. ok. 13 352 939,04 zł (słownie: trzynaście milionów trzysta pięćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzydzieści dziewięć złotych 04/100). Przewidywane wartości wkładu własnego Budżetu Województwa Podkarpackiego zabezpieczono w podziale na lata 2023-2029:
3. na 2023 r. - 0,00 zł;
4. na 2024 r. - 3 560 524,61 zł (słownie: trzy miliony pięćset sześćdziesiąt tysięcy pięćset dwadzieścia cztery złote 61/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie;
5. na 2025 r. - 2 215 610,29 zł (słownie: dwa miliony dwieście piętnaście tysięcy sześćset dziesięć złotych 29/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie;
6. na 2026 r. - 4 719 832,97 zł (słownie: cztery miliony siedemset dziewiętnaście tysięcy osiemset trzydzieści dwa złote 97/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie;
7. na 2027 r. - 1 122 381,53 zł (słownie: jeden milion sto dwadzieścia dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt jeden złotych 53/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie;
8. na 2028 r. - 1 122 381,53 zł (słownie: jeden milion sto dwadzieścia dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt jeden złotych 53/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie;
9. na 2029 r. - 612 208,11 zł (słownie: sześćset dwanaście tysięcy dwieście osiem złotych 11/100) w ramach wydatków bieżących zaplanowanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Podkarpackiego na lata 2023–2045 na ewentualne przedsięwzięcia wieloletnie.
10. Szczegółowy podział zadań i ich finansowanie w ramach projektu oraz termin jego realizacji określać będzie wniosek o dofinansowanie.

**§2**

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Podkarpackiego.

**§3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Uzasadnienie:**

Zgodnie z Uchwałą Nr 442/9093/22 Zarządu Województwa Podkarpackiego z dnia 6 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia warunków przygotowania regionalnego projektu edukacyjnego na rzecz rozwoju nauczania robotyki z elementami programowania, kierowanego do uczniów szkół podstawowych (zwanego dalej projektem) Podkarpacki Zespół Placówek Wojewódzkich w Rzeszowie, we współpracy z Departamentem Edukacji, Nauki i Sportu, potencjalnymi partnerami projektu podjął działania przygotowawcze dotyczące realizacji projektu, zgodnie z założeniami programu regionalnego - Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 (Priorytet 7 Kapitał ludzki gotowy do zmian).

W związku z trwającymi pracami nad wnioskiem o dofinansowanie projektu „RaP STEAM – robotyka i programowanie w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego” realizowanego w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027, Priorytet 7 Kapitał ludzki gotowy do zmian, Działanie 7.10 Kształtowanie kompetencji w zakresie robotyki i programowania, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+), PZPW w Rzeszowie zwrócił się z  prośbą o wyrażenie zgody na przystąpienie do realizacji projektu pn. **„RaP STEAM – robotyka i programowanie   
w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego** oraz udzielenie stosownego pełnomocnictwa do realizacji projektu.

„RaP STEAM” - to największy realizowany projekt edukacji robotycznej w Polsce skierowany do szkół podstawowych z terenu województwa podkarpackiego. PZPW w Rzeszowie zamierza złożyć wniosek o dofinansowanie realizacji projektu w celu rozwoju kompetencji programowania i edukacji robotycznej kadry zarządzającej, nauczycieli i uczniów.

Przedmiotem projektu jest kompleksowe wsparcie skierowane do wszystkich zainteresowanych szkół podstawowych z terenu województwa podkarpackiego prowadzących naukę w klasach 4-8 w zakresie zwiększenia jakości i efektywności systemu edukacji w obszarze kompetencji cyfrowych, nauczania informatyki w szkołach oraz robotyki i programowania.

Celem projektu jest podniesienie jakości i efektywności oferowanych usług edukacyjnych w województwie podkarpackim ukierunkowanych na rozwój u uczniów szkół podstawowych ważnych na rynku pracy kompetencji w zakresie robotyki i programowania w okresie do końca 2029 roku poprzez:

* wdrożenie innowacji pedagogicznej dotyczącej nauczania robotyki i programowania w szkołach podstawowych z terenu województwa podkarpackiego,
* realizację szkoleń dla nauczycieli oraz kadry zarządzającej szkół podstawowych z terenu województwa podkarpackiego, w których realizowane jest kształcenie w klasach od 4-8,
* realizację zajęć pozalekcyjnych z robotyki i programowania dla uczniów szkół podstawowych z terenu województwa podkarpackiego, z przedziału klas: 4-8.

Oczekiwanym efektem realizowanego wsparcia będzie wdrożenie zmian systemowych w nauczaniu informatyki w klasach 4-8 szkół podstawowych poprzez szersze wprowadzenie zajęć z zakresu robotyki i programowania robotów edukacyjnych jako stałego elementu do programu nauczania informatyki oraz realizacji dodatkowych zajęć z robotyki edukacyjnej w formie zajęć pozalekcyjnych.

Grupę docelową projektu stanowią nauczyciele/nauczycielki, uczniowie/uczennice oraz kadra zarządzająca szkół podstawowych mających siedzibę na terenie Województwa Podkarpackiego.

W ramach projektu planuje się szkolenia dla ok. 1270 nauczycieli/nauczycielek spośród zrekrutowanych do projektu szkół (śr. po 2 os. z każdej szkoły), zgodnie z opracowanym w ramach projektu programem szkoleń dla nauczycieli/nauczycielek z zakresu nauczania robotyki i programowania: ścieżka programistyczna, ścieżka programowania robotów, metodyczno – dydaktyczna. Ponadto planuje się przeszkolenie ok. 600 dyrektorów szkół do prawidłowego sprawowania nadzoru pedagogicznego nad wdrożoną w ramach projektu w szkołach innowacją pedagogiczną.

Projekt zakłada realizację następujących zadań:

* opracowanie innowacyjnych programów nauczania informatyki oraz zajęć pozalekcyjnych z robotyki edukacyjnej;
* opracowanie materiałów metodyczno-dydaktycznych dla nauczycieli i uczniów;
* wyposażenie szkolnych pracowni w szkołach podstawowych oraz pracowni w centrach szkoleniowych Wnioskodawcy/Partnera w zestawy robotów edukacyjnych, niezbędne oprzyrządowanie techniczne oraz oprogramowanie;
* szkolenia dla nauczycieli i kadry zarządzającej szkół, w tym merytoryczne wsparcie nauczycieli;
* zajęcia dla uczniów (również w formie zajęć dodatkowych realizowanych w szkole) a także warsztaty, obozy kształtujące umiejętności uczniów w zakresie robotyki i programowania;
* organizacja wydarzeń, pikników naukowych promujących robotykę, naukę programowania, nauczanie STEAM, konkursów/zawodów dla uczniów z programowania i robotyki.

Ostateczny zakres zadań zostanie ustalony przez Wnioskodawcę we wniosku o dofinansowanie projektu. Planuje się, że projekt realizowany będzie przez Województwo Podkarpackie/Podkarpacki Zespół Placówek Wojewódzkich w Rzeszowie w partnerstwie z:

1. Gminą Grodzisko Dolne/Zespołem Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym;
2. Wojewódzkim Domem Kultury w Rzeszowie/Podkarpackim Centrum Nauki „Łukasiewicz”.

Przewidywany budżet projektu to 29 411 764,00 euro, tj. ok. 133 529 408,56 zł (słownie: sto trzydzieści trzy miliony pięćset dwadzieścia dziewięć tysięcy czterysta osiem złotych 56/100), z tego: 25 000 000,00 euro, tj. ok 113 500 000,00 zł – Unia Europejska (85%), 1 470 588 euro, tj. ok. 6 676 469,52 zł - Budżet Państwa (5%) i 2 941 176 euro, tj. ok. 13 352 939,04 zł - Budżet Województwa (10%).

Budżet podany w EUR, przeliczany po kursie 1 EUR = 4.54 PLN.

Wnioskodawca w trakcie naboru szkół do projektu i konsultacji z Instytucją Pośredniczącą, tj. Wojewódzkim Urzędem Pracy w Rzeszowie zbada możliwość zapewnienia części wkładu własnego w formie niepieniężnej.

Szczegółowy podział zadań w ramach projektu i ich finansowanie dla Wnioskodawcy (WP/PZPW w Rzeszowie) i partnerów określać będzie wniosek o dofinansowanie projektu.

Planowany okres realizacji projektu: maj 2023 r. - grudzień 2029 r. Termin ten określony zostanie w wezwaniu do złożenia wniosku o dofinansowanie przez Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie. Planowany termin złożenia wniosku: lipiec 2023 r.

Mając na uwadze umożliwienie realizacji ww. projektu, podjęcie niniejszej Uchwały jest niezbędne i uzasadnione.