

Wiadomości

4,6 mln zł popłynie z będącego w naszej gestii regionalnego programu operacyjnego pn. „Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027” na stworzenie platformy internetowej, która wspierać będzie osoby trenujące różne dyscypliny sportu. – To sposób na upowszechnienie treningów i szansa na wciągnięcie do sportu większej grupy młodych ludzi – mówi Marszałek Marek Woźniak, który wraz z dr. inż. Cezarym Mazurkiem, Pełnomocnikiem Dyrektora Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN przedstawił projekt podczas piątkowej konferencji prasowej w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego.



Projekt pod nazwą „Rozwój e-usług na rzecz podnoszenia sprawności fizycznej, świadomości zdrowotnej oraz odporności na stres wśród młodzieży” będzie realizowany przez Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk we współpracy z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym. Jego partnerami są:

Stowarzyszenie Koszykarski Klub Sportowy Basket Poznań oraz KKS Sporty Walki Poznań.

Celem projektu jest stworzenie platformy, która wspomagać będzie trenowanie konkretnej dyscypliny sportowej – na początku koszykówki i kickboxingu, a potem również innych dyscyplin. Projekt skierowany jest do dzieci i młodzieży, ich opiekunów, trenerów klubów sportowych oraz nauczycieli wychowania fizycznego i ma zachęcić młode osoby do uprawiania sportu.

– Projekt wpisuje się w proces cyfryzacji Wielkopolski, który realizowany jest z wykorzystaniem funduszy unijnych. Platforma, która powstanie w jego ramach, ma ułatwić samodzielny trening młodym zawodnikom. System w oparciu o wiedzę ekspercką będzie w stanie korygować osobę ćwiczącą. Jestem przekonany, że platforma ułatwi dostęp do wiedzy na temat tego, jak trenować właściwie, zapewni też indywidualizację procesu treningowego. Co istotne z materiałów zgromadzonych na platformie będzie można korzystać samodzielnie, nie poświęcając dodatkowego czasu na dojazd na treningi, co może stanowić duże wsparcie pomiędzy realnymi ćwiczeniami –

podkreśla Marszałek Marek Woźniak.

Na platformie dostępny będzie indywidualny program ćwiczeń oraz nagrania i transmisje treningów czy rozgrywek. Dostęp do zgromadzonych na niej materiałów umożliwi specjalna aplikacja na smartfony. Umieszczone w systemie nagrania będzie można przeglądać bez pośrednictwa nauczycieli i trenerów. Ćwiczący będą mieli też możliwość przesyłania własnych treningów.

Nagrania te będzie można porównać z wzorcowymi materiałami opracowanymi przez ekspertów danej dyscypliny. Analiza uwzględni m.in. ułożenie ciała osoby ćwiczącej. Ćwiczący lub trener otrzymają szybką informację zwrotną na temat tego, czy trening jest prowadzony prawidłowo.

– W tym projekcie będziemy korzystali z technologii rozpoznawania obrazu. Mamy takie technologie, którymi dysponujemy do oznaczania postaci, identyfikowania tych postaci na kolejnych nagraniach, dzięki czemu możemy indywidualnie ocenić np. tempo zawodnika, pozycje na boisku względem partnera w walce, a następnie wprowadzić korektę czy zaproponować sugestie dotyczące usprawnienia treningu – tłumaczy Cezary Mazurek, Pełnomocnik Dyrektora Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN.

Dodatkowo rodzice i opiekunowie ćwiczących będą mogli śledzić postępy swoich podopiecznych w systemie, m.in. oglądać transmisję treningów oraz wchodzić w interakcje z trenerami i nauczycielami. Ze gromadzonych na platformie materiałów wideo będą mogli korzystać też trenerzy i nauczyciele WF-u podczas lekcji czy treningów.

Projekt będzie realizowany do czerwca 2025 roku. Jego całkowita wartość to 6,6 mln zł, dofinansowanie w ramach programu „Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027” wynosi 4,6 mln zł (środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego).