



Wrocław, 9 maja 2025 r.

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej opracują nowy sprzęt dla Grupy Karkonoskiej GOPR

Lekkie składane nosze ratownicze, energooszczędne systemy transportu poszkodowanych czy narzędzia AI wspierające dyspozytorów to tylko część z projektów **dla Grupy Karkonoskiej GOPR**, nad którymi będą pracować naukowcy z Politechniki Wrocławskiej.

Ich realizacja będzie możliwa dzięki **umowie o współpracy**, która podpisali prof. Renata Krzyżyńska, prorektorka ds. współpracy z otoczeniem PWr i Jakub Koziński, prezes Grupy Karkonoskiej GOPR.

– Grupa Karkonoska GOPR jest organizacją bardzo mi bliską. Dobrze znam pracę ratowników i wiem, ile każdy z nich poświęca czasu i zdrowia w imię ratowania ludzi. Cieszę się, że Politechnika Wrocławska będzie mogła pomóc w tym zadaniu, a połączenie działalności jednostki z pracą naszych naukowców i najnowszymi technologiami uważam za świetny pomysł – mówił **prof. Renata Krzyżyńska**.

Inicjatorem zawarcia porozumienia jest **dr n. med. Jakub Szyller** z Katedry Nauk Przedklinicznych, Farmakologii i Diagnostyki Medycznej na Wydziale Medycznym, który podkreśla, że GOPR jest jednostką bardzo specjalistyczną.

– Choćby ze względu na obszar, na którym operują ratownicy. Poruszanie się po tak trudnym terenie i akcje poszukiwawcze osób poszkodowanych wymagają specjalnego podejścia i rozwiązań technologicznych. Działamy tutaj na styku obszaru HealthTech, a to idealnie wpasowuje się w działalność uczelni technicznej – wyjaśnia dr Szyller.

Wśród rozwiązań, którymi zajmą się naukowcy z Politechniki Wrocławskiej, są m.in. przepływowy ogrzewacz płynów infuzyjnych, system mechanicznego wsparcia podczas transportu poszkodowanego w noszach, system chroniący baterie przed niskimi temperaturami, lekkie, składane, mobilne nosze z możliwością wykorzystania w różnych specjalizacjach ratowniczych czy aplikacja AI rejestrująca słowny przebieg akcji ratowniczej i sporządzająca jej podsumowanie z wyszczególnieniem najważniejszych informacji.

– Porozumienie z Politechniką Wrocławską otwiera nowy rozdział współpracy między służbami ratownictwa górskiego a środowiskiem naukowym i technologicznym. Mamy zdefiniowane konkretne potrzeby, na przykład moduły do lokalizacji sygnałów GSM czy narzędzia AI wspierające dyspozytorów, a te rozwiązania mogą powstać tylko wtedy, gdy wiedza akademicka spotka się z praktyką terenu. Dzięki tej umowie będzie to możliwe – mówi **Jakub Koziński**, prezes Grupy Karkonoskiej GOPR.

W pracę nad zgłoszonymi przez GK GOPR projektami zaangażowani będą naukowcy z Wydziałów Medycznego, Informatyki i Telekomunikacji, Elektrycznego oraz Mechaniczno-Energetycznego.

Umowa zakłada także m.in. wspólną promocję opracowanych rozwiązań, organizowanie i udział w stałych szkoleniach, kursach specjalistycznych i innych programach edukacyjnych, współtworzenie i modyfikowanie programów nauczania oraz obejmowanie patronatem wybranych kierunków studiów.

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: <https://wroclaw.tech/dla-mediow>.