

Zyxel wspiera AGH Solar Boat Team

Polski oddział Zyxel Networks wspiera innowacyjny projekt studentów Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa. Zespół AGH Solar Boat buduje zero-emisyjne łodzie wyścigowe zasilane energią słoneczną.



Członkowie koła naukowego AGH Solar Boat stworzyli Baśkę – łódź wyścigową, która porusza się dzięki wykorzystaniu wyłącznie energii słonecznej. Wszystkie elementy łodzi – od projektu poprzez elektronikę aż do kadłuba – zostały wykonane przez członków zespołu.

Polski oddział firmy Zyxel przekazał zespołowi AGH Solar Boat router NBG6615 oraz przetwornik GS108Bv3, które posłużą do sprawnego tworzenia symulacji komputerowych, ułatwią pracę zdalną oraz przyspieszą pracę nad projektami zawartymi w chmurze.

Nowa stacja robocza oraz przetwornik pozwoli prowadzić dokładniejsze i dłuższe symulacje FEM/CFD – skutkuje to lepszym zrozumieniem zachowania projektowanych części oraz ich walidacją. Sprzęt zostanie również wykorzystany w celach treningu i rozwoju sieci neuronowych, służących do celów takich jak realizacja autonomizacji łodzi autonomizacji, która może



znaleźć zastosowanie m.in. przy sprzątnięciu oceanów ze śmieci lub badaniu zanieczyszczeń wód.

– Dzięki produktom otrzymanym od firmy Zyxel możemy prowadzić zaawansowane symulacje numeryczne zdalnie, co w warunkach pandemii znacząco przyspiesza nasze prace – mówi Mateusz Wieliński z AGH Solar Boat Team.

Twórcy nie ustają w poszukiwaniach jeszcze lepszych rozwiązań i już pracują nad kolejnym, bardziej zaawansowanym modelem solarnej łodzi wyścigowej oraz łodzią w pełni bezzałogową i autonomiczną.

Więcej informacji o projekcie AGH Solar Boat mogą Państwo znaleźć na [tej stronie](#).

O Zyxel Networks

Zyxel od ponad 30 lat zapewnia użytkownikom domowym i biznesowym dostęp do Internetu, od samego początku polegając na innowacjach i usługach zorientowanych na potrzeby klientów. W 1989 roku oznaczało to modemy analogowe. Dziś to wykorzystanie sztucznej inteligencji i chmury, by zapewniać szybkie, niezawodne i bezpieczne rozwiązania sieciowe dla domu i firmy. Zyxel jest znaczącą marką na globalnym rynku urządzeń sieciowych:

- obecny na 150 rynkach na całym świecie
- 1 mln firm pracuje lepiej, dzięki produktom marki Zyxel
- 100 milionów urządzeń łączących na globalną skalę

Obecnie, Zyxel tworząc sieci przyszłości, uwalnia potencjał i spełnia wymagania nowoczesnych miejsc pracy – wspiera ludzi w biurze, codziennym życiu i w czasie wolnym.

ZYXEL – twój sieciowy sojusznik

Dołącz do nas na [Facebooku](#) i [LinkedIn!](#)