

# SEP W PRAKTYCE – NAUKA, KTÓRA PRACUJE DLA TECHNOLOGII

**Tomasz Kraszewski, skarbnik Oddziału Gliwickiego SEP, a jednocześnie CEO firmy Pevna Energy oraz wykładowca na Wydziale Elektrycznym zrealizował pierwsze w Polsce wdrożenie innowacyjnego rozwiązania w obszarze szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych. W miejscowości Skawina, ul. Chmielka 10 przy sklepie LUKSO Market&Bar, uruchomiono dwie stacje Willbert Amber 2 S-Hub, wyprodukowane w Zabierzowie przez firmę Eroloop. Każda ze stacji umożliwia ładowanie z mocą do 200 kW, przy czym system zastosowany w instalacji pozwala na dynamiczne dzielenie mocy pomiędzy punktami ładowania z gradacją co 50 kW.**

Kluczowym wyzwaniem technicznym była ograniczona moc przyłącza energetycznego. Dostępne były dwa przyłącza po 100 kW, jednak dzięki zastosowaniu technologii S-Hub oraz połączeniu stacji po stronie DC, możliwe stało się uzyskanie zdolności ładowania do 200 kW z każdego punktu. Jest to pierwsze takie rozwiązanie zamontowane w Polsce i jednocześnie pierwszy punkt ładowania DC w firmie Pevna Energy.

Stacja została zaprojektowana z myślą o wygodzie użytkowników. Ładowanie możliwe jest z wykorzystaniem aplikacji Elocity, a przy płatnościach kartą, kierowcy mogą skorzystać z oferty sklepowego baru. Zamówione napoje lub przekąski można odebrać w sklepie LUKSO Market&Bar, znajdującym się bezpośrednio przy stacji.

Realizacja ta jest przykładem łączenia wiedzy akademickiej z praktyką inżynierską i odrobiną odwagi – pokazuje, jak kompetencje rozwijane w środowisku SEP oraz na uczelni technicznej przekładają się na nowoczesne, realnie działające rozwiązania technologiczne.

Tomku, ogromne gratulacje! Cieszy nas, że jako SEP-owiec i naukowiec pokazujesz, że dobra elektrotechnika nie kończy się na teorii, tylko realnie zasila świat. Tak trzymać!

*Anna Piwowar*

*sekretarzyni Oddziału Gliwickiego SEP*