

Hilo Solutions jest pierwszym polskim startupem, który ma realną szansę zrewolucjonizować rynek usług DSR. Spółka oferuje pierwsze polskie rozwiązanie do rozproszonej automatyzacji oraz optymalizacji DSR. Polski pomysł już został doceniony za granicą.



fot. Pixabay (Gerd Altmann)

Rozwiązanie systemowe, za którym stoi polski startup - Hilo Solutions jest wyjątkowe pod kilkoma względami.

— *Po pierwsze automatyzuje procesy DSR, po drugie może zarządzać rozproszonymi budynkami — mówi Maciej Grunt, pomysłodawca oraz CEO*

Hilo Solutions.

W czasie kiedy nie ma redukcji mocy pomaga monitorować kluczowe parametry infrastruktury technicznej. Rozwiązanie to znajdzie swoje zastosowanie zarówno w dużych fabrykach i zakładach przemysłowych, a także na rozproszonych obiektach infrastruktury, integrując rozproszone źródła zasilania. Pozwoli także na uczestnictwo małych i średnich przedsiębiorstw w systemie DSR poprzez wykorzystanie istniejących źródeł zasilania zapasowego.

Jak działa system? Rozwiązanie to polega głównie na wykorzystaniu aplikacji oraz lokalnych sterowników rozlokowanych na obiektach, zarządzanych przez główny serwer.

– HILO.1 to w pełni polskie rozwiązanie i jak dotąd unikatowe na skalę europejską, które wpisuje się w najważniejsze światowe trendy istniejące obecnie na styku branży IT oraz zarządzania infrastrukturą, takie jak: Big Data Analysis, Internet of Things czy Predictive Maintenance — dodaje Grunt.

Jak przekonuje zrzeszenie operatorów sieci elektroenergetycznych ENTSO-E rozwój tego rodzaju usług będzie kluczowy dla sukcesywnej integracji elastycznych usług w systemie elektroenergetycznym przyszłości.

DSR (z polskiego: Reakcja Strony Popytowej) to dobrowolne i czasowe obniżenie przez odbiorców zużycia energii elektrycznej. Pomaga stabilizować sieć w obliczu różnych czynników między innymi: nieprzewidywalnych warunków pogodowych, skrajnych temperatur zwiększających zużycie energii, czy niestabilność wytwarzania energii ze

źródeł odnawialnych, która czasem jest, a czasem jej nie ma.

DSR może więc pozwolić na większą elastyczność i oswojenie OZE, których znaczenie na rynku energii będzie stale rosło.

Spółka Hilo Solutions z powodzeniem wdrożyła swoje rozwiązanie między innymi w firmie MCX zajmującej się realizacją złożonych projektów telekomunikacyjnych, a ostatnio także z sukcesem zrealizowała pilotażowe wdrożenie w zakładach Cegielski - Poznań S.A.

Jakie są główne zalety rozwiązania Hilo Solutions?

— Do głównych możliwości wykorzystania systemu hilo.1 możemy zaliczyć automatyzację DSR w obrębie organizacji oraz przyszłościowe potencjalne zarządzanie mikrogridami sterowanie zasobami wirtualnych elektrowni VPP, zarządzanie generacją do sieci oraz optymalizację zużycia energii dzięki wykorzystaniu różnic taryfowych — wylicza Maciej Grunt.

— Stosowanie optymalizacji i automatyzacji to nieuchronna przyszłość. Jeżeli chcemy myśleć poważnie o transformacji energetycznej oraz spełnieniu kryteriów Green Deal takie rozwiązania muszą stać się koniecznością tym bardziej, że usługi DSR zwiększają stabilność systemu energetycznego — dodaje.

W innowacyjną spółkę milion złotych zainwestował już polski fundusz venture capital - GT Technologies.

Hilo Solutions na polskim rynku istnieje od 2018 roku. Pomimo młodego stażu startup

zyskał już uznanie zarówno na polskiej jak i europejskiej arenie innowacyjności. A 2020 rok był, pomimo pandemii i kryzysu gospodarczego, dla firmy bardzo udany. W tym roku startup został między innymi laureatem prestiżowego europejskiego konkursu EU Cleantech&Proptech Startups 2020, a na rodzimej scenie startupowej doceniony został w konkursie Startupy w Pałacu dla najlepszych innowacyjnych startupów, wyróżnionych przez prezydenta.

oprac. GT Technologies materiały prasowe