

PLUM – EVOSYSTEM Z ALGORYTMAMI AI

Inteligentny system zarządzania energią w domu

Plum, polski producent elektroniki przemysłowej z 40-letnim doświadczeniem, opracował i wprowadził na rynek evoSYSTEM – kompleksowy system inteligentnego zarządzania energią w domu. Rozwiązanie integruje fotowoltaikę, pompę ciepła i magazyn energii w jeden zautomatyzowany ekosystem, a dzięki autorskim algorytmom AI – rozwijanym pod marką evoINTELLIGENCE – automatycznie optymalizuje zużycie energii w czasie rzeczywistym. Premiera zbiega się z obchodami jubileuszu 40-lecia firmy.

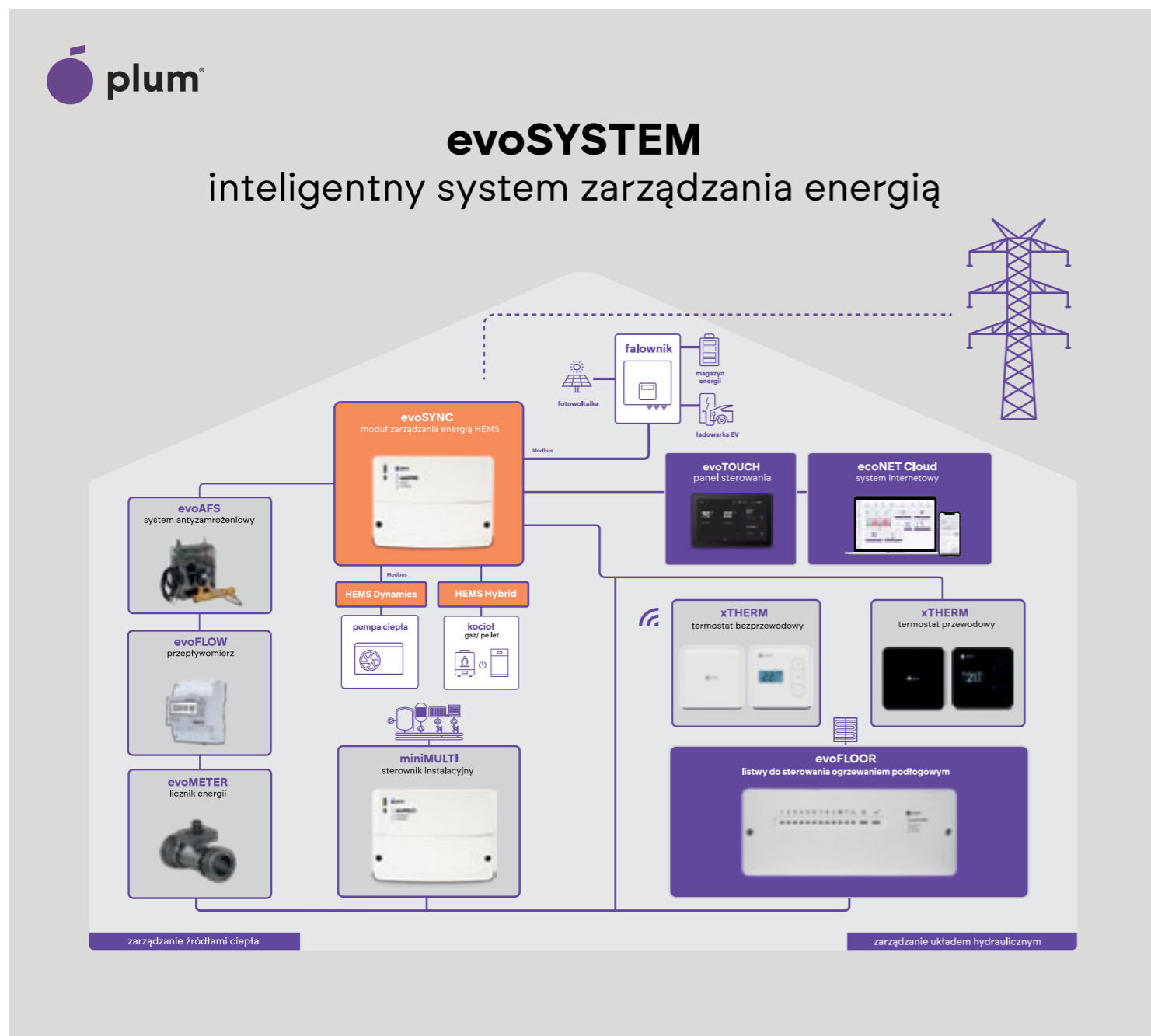
evoSYSTEM odpowiada na rosnące potrzeby domów wyposażonych w instalacje OZE – łączy rozproszone urządzenia energetyczne w spójnie działający organizm. System zarządza przepływem energii między fotowoltaiką, pompą ciepła a magazynem, automatycznie wybierając najkorzystniejszy scenariusz pracy w zależności od warunków.

Wyróżnikiem rozwiązania Plum są algorytmy evoINTELLIGENCE, które wykorzystują sztuczną inteligencję do analizy prognoz pogody, rynkowych cen prądu oraz indywidualnych preferencji mieszkańców domu. System podejmuje decyzje co sekundę, dostosowując pracę urządzeń do zmieniających się warunków – bez konieczności ręcznej ingerencji. Efektem jest wyższy komfort użytkowania i oszczędności na rachunkach za energię.

Algorytmy evoINTELLIGENCE, które „napędzają” evoSYSTEM, powstają w całości w Polsce, w zespole inżynierów Plum. Oznacza to pełną kontrolę nad rozwojem technologii oraz bezpieczeństwo danych użytkowników, które nie opuszczają polskiej infrastruktury.



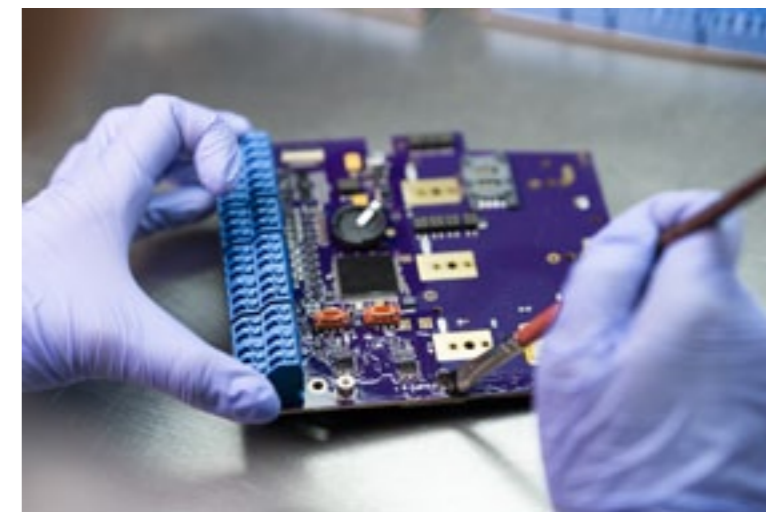
Plum sp. z o.o.
ul. Wspólna 19, Ignatki
16-001 Kleosin
tel. 85 749 70 00
mail: plum@plum.pl
www.plum.pl



Wprowadzenie evoSYSTEM z algorytmami evoINTELLIGENCE wpisuje się w 40-letnią historię firmy, która od założenia w 1986 roku przez Macieja i Dorotę Szumskich konsekwentnie rozwija rozwiązania dla branż ogrzewnictwa, wentylacji, gazownictwa i wod-kan. Planowana w najbliższych latach budowa nowego kompleksu w Białymstoku potwierdza, że firma nie zwalnia tempa rozwoju.

– Czterdzieści lat temu moi rodzice zaczęli na poddaszu z wizją tworzenia niezawodnej elektroniki dla polskiego przemysłu. Dziś, wprowadzając inteligentne systemy zarządzania energią z wykorzystaniem AI pokazujemy, że polska myśl technologiczna dotrzymuje kroku globalnym trendom. Nasz evoSYSTEM z algorytmami evoINTELLIGENCE to dla nas naturalny krok naprzód – podsumowuje Michał Szumski, CEO Plum.

O systemie zarządzania energią evoSYSTEM
evoSYSTEM to kompleksowy system zarządzania energią, który integruje instalację fotowoltaiczną, pompę ciepła oraz magazyn energii w jeden, w pełni zautomatyzowany ekosystem. Wykorzystując autorskie algorytmy sztucznej inteligencji – evoINTELLIGENCE – system w czasie rzeczywistym analizuje prognozy pogody, aktualne ceny energii elektrycznej na rynku oraz preferencje użytkownika, automatycznie dobierając optymalny scenariusz pracy urządzeń.



O FIRMIE PLUM

Plum to polski producent elektroniki przemysłowej z 40-letnim doświadczeniem w branżach ogrzewnictwa, wentylacji, gazownictwa oraz wod-kan. Firma została założona w 1986 roku jako rodzinne przedsiębiorstwo i od tego czasu konsekwentnie rozwija swoją działalność, łącząc tradycję z innowacyjnością. Obecnie Plum zatrudnia zespół niemal 700 specjalistów pracujących nad rozwiązaniami odpowiadającymi na współczesne wyzwania zarządzania energią w systemach IoT (Internet of Things).

