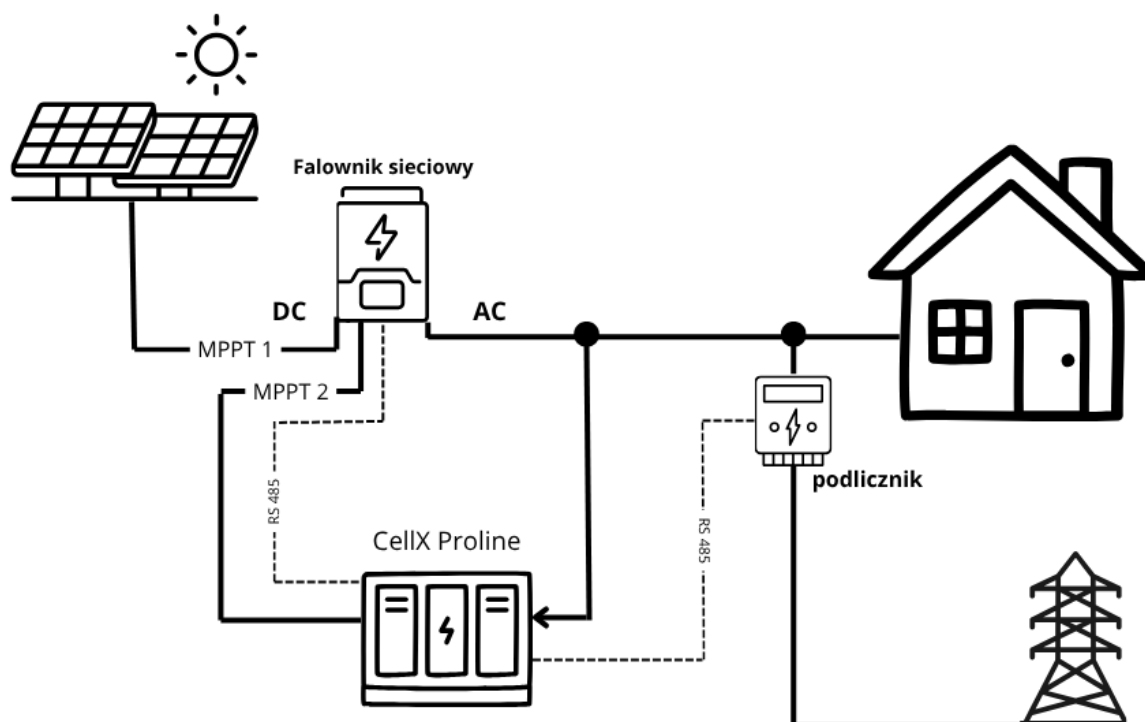


Proline to wysokonapięciowy magazyn energii przeznaczony do rozbudowy istniejących instalacji o funkcję magazynowania energii bez konieczności całkowitej przebudowy systemu.

Rozwiązanie może współpracować z już działającą infrastrukturą energetyczną obiektu, zwiększając elastyczność i efektywność wykorzystania energii. Dzięki pojemności do 255 kWh oraz mocy ładowania i rozładowania do 120 kW **Proline** znajduje zastosowanie zarówno w większych obiektach komercyjnych, jak i przemysłowych. System pozwala zwiększyć autokonsumpcję energii z PV, ograniczyć oddawanie nadwyżek do sieci, zmniejszyć ryzyko wyłączeń instalacji wynikających z wysokiego napięcia sieciowego oraz poprawić ekonomikę całego systemu.

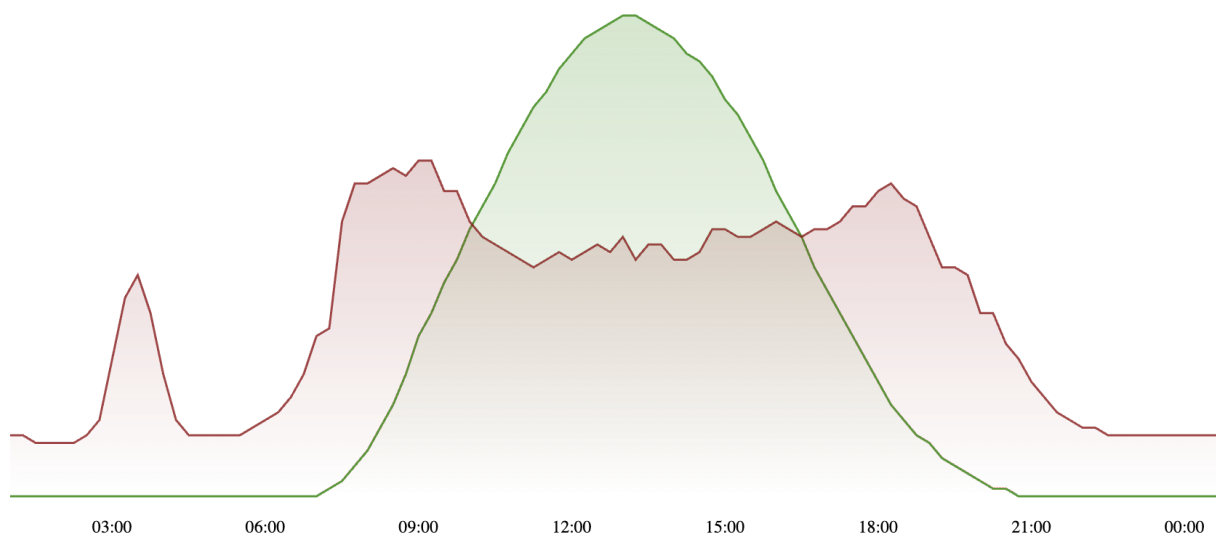
Każdy magazyn **Proline** jest wyposażony w sterownik EMS, który automatycznie optymalizuje pracę instalacji i może uwzględniać dynamiczne taryfy energii, zapewniając jeszcze większe oszczędności.



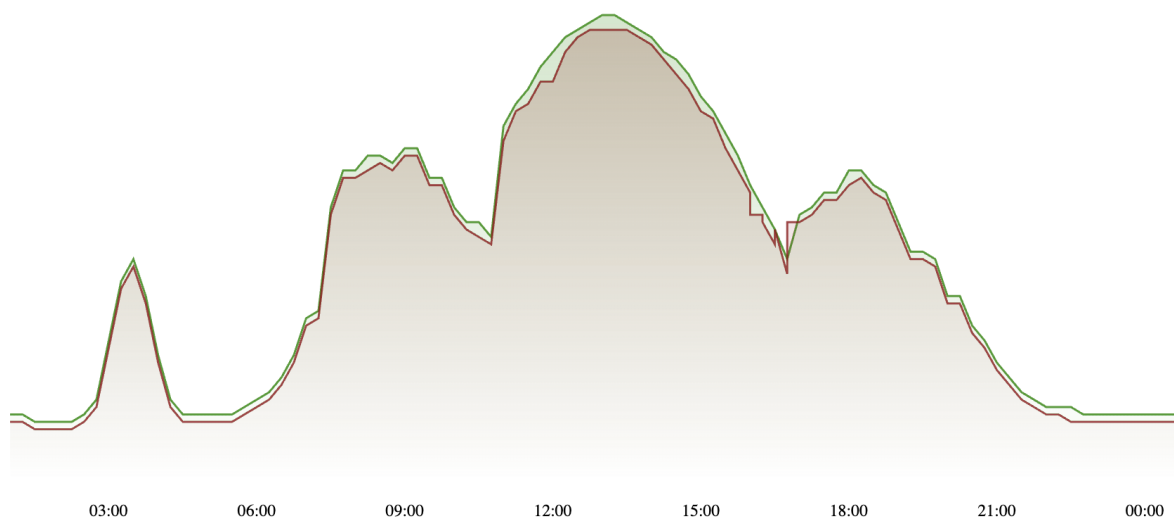
Rys 1. Połączenie systemu CellX Proline

Najważniejsze cechy:

- wysokonapięciowy magazyn energii do istniejących instalacji
- pojemność systemu do 255 kWh
- moc ładowania i rozładowania do 120 kW
- rozwiązanie dla obiektów komercyjnych i przemysłowych
- większa autokonsumpcja i mniejsze oddawanie energii do sieci
- wyposażony w sterownik EMS z obsługą dynamicznych taryf



Rys 2. Charakterystyka pracy obiektu bez magazynu energii



Rys 3. Charakterystyka pracy obiektu z CellX Proline