



MINISTERSTWO
KLIMATU



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
we Wrocławiu



Energetyczny
Klaster
Oławski

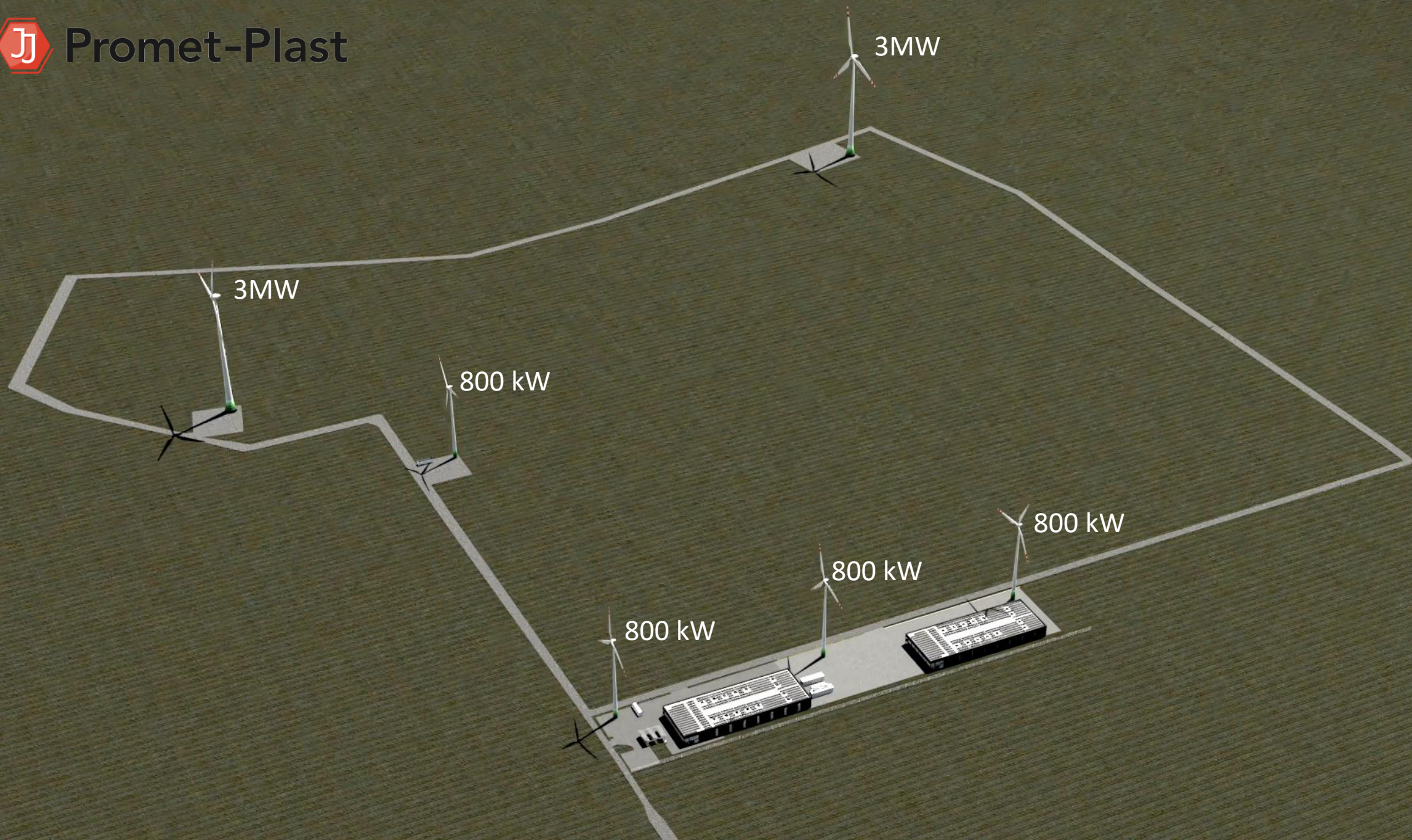


DISE



Promet-Plast







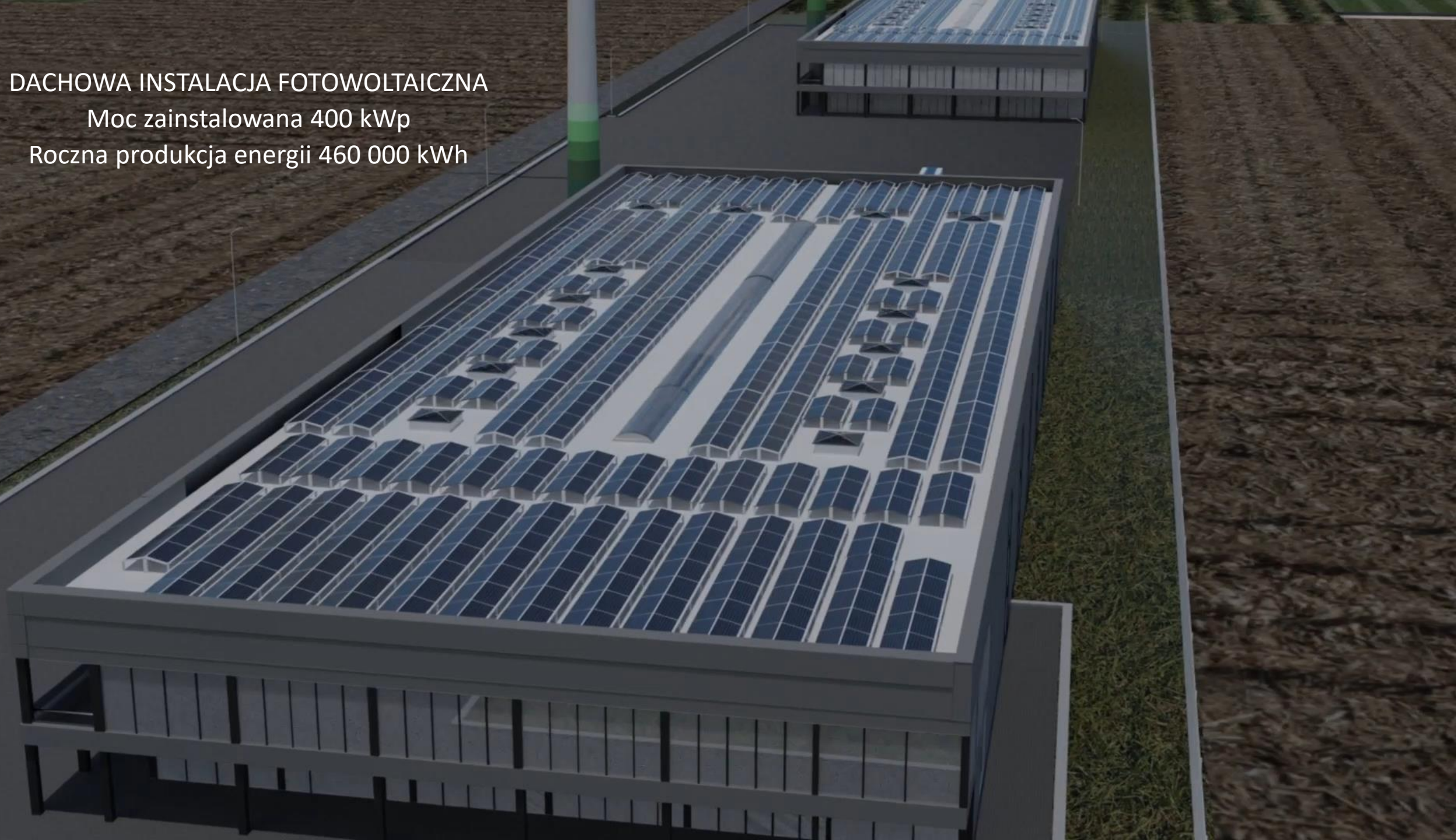
Energetyczny
Klaster
Oławski

CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
PROMET PLAST S.C.

DACHOWA INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Moc zainstalowana 400 kWp

Roczna produkcja energii 460 000 kWh



ELEKTROLIZER PEM:

Moc: 5,0 MW

Produkcja wodoru: 1000 Nm³/h

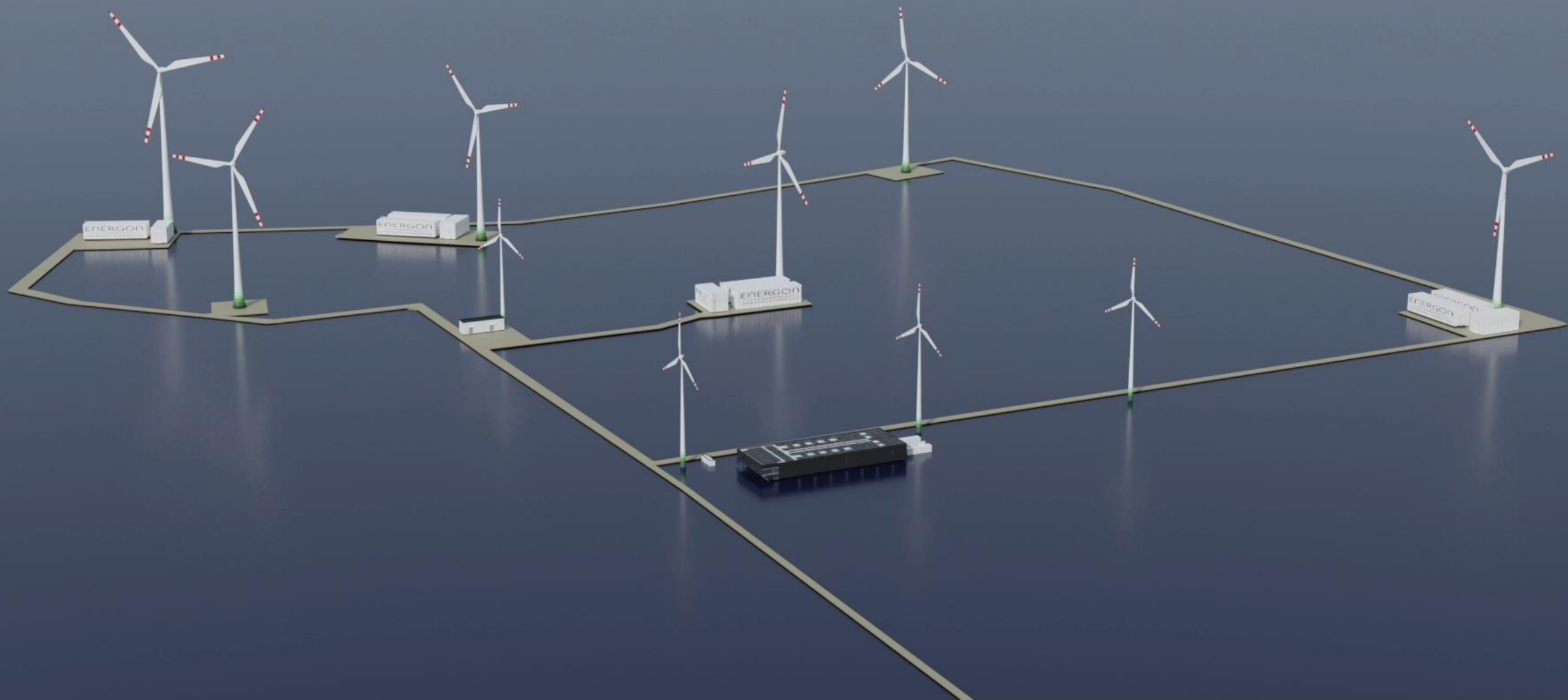
TRIGENERACJA:

Moc elektryczna: 0,9 MW_e

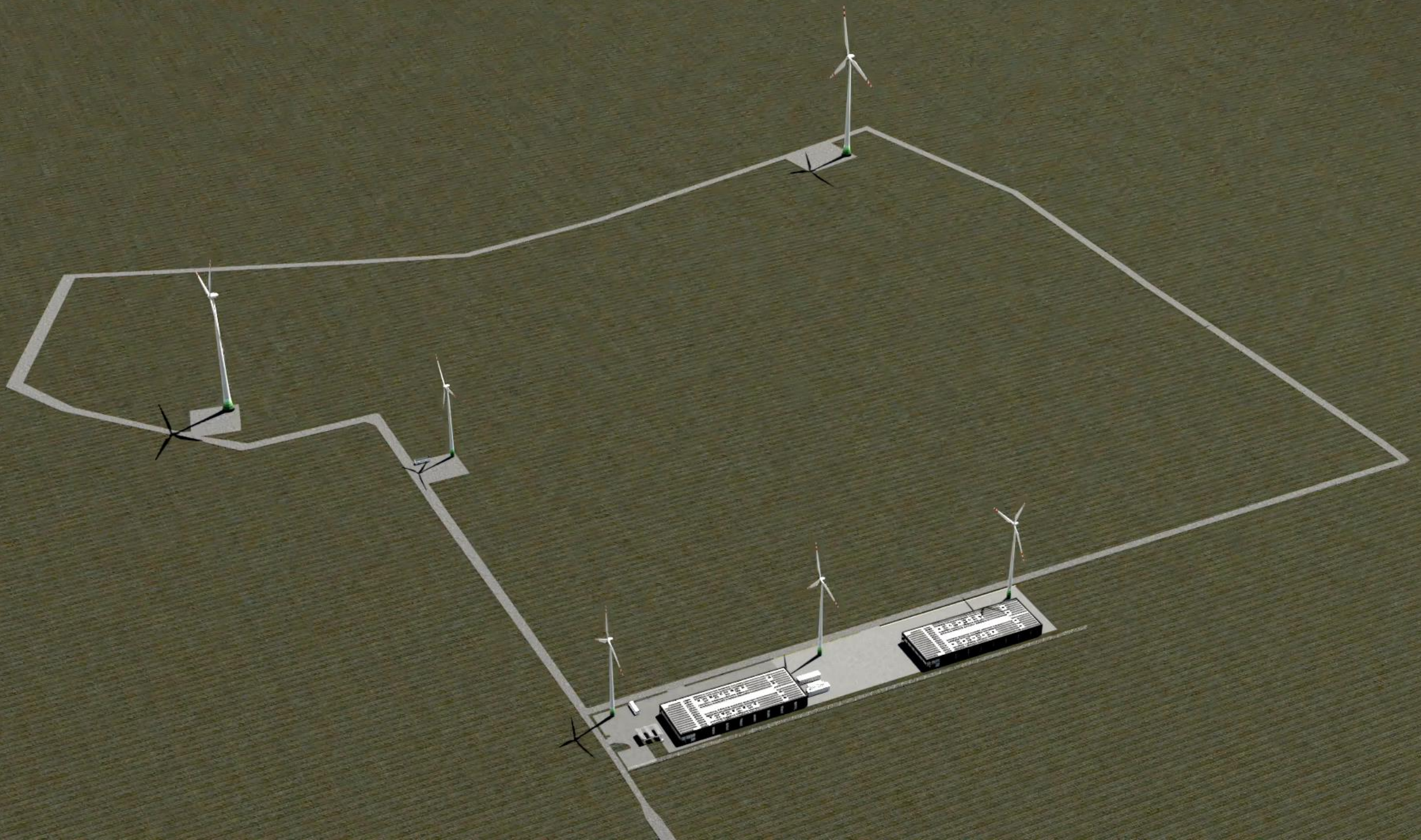
Moc cieplna: 1,2 MW_t

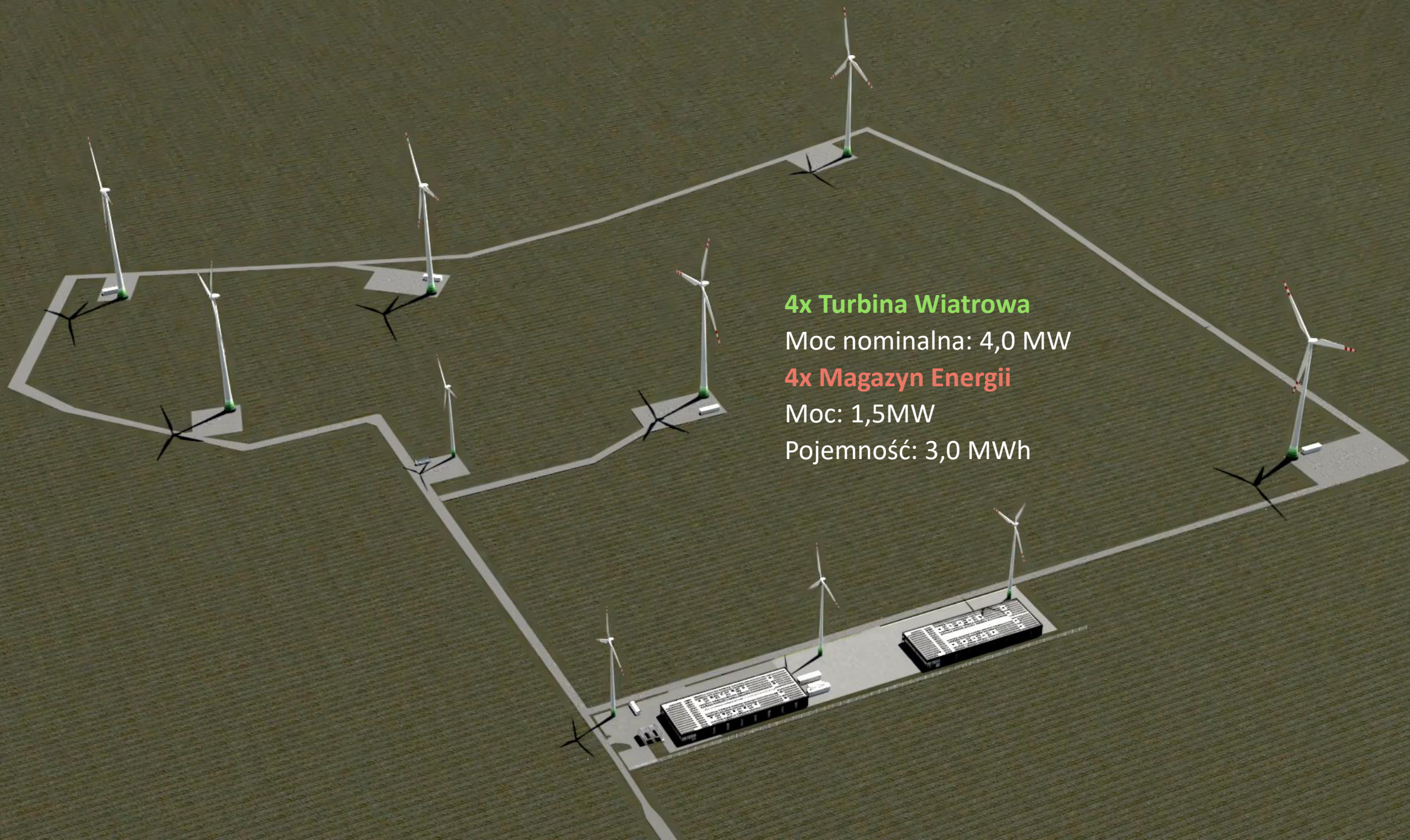
Moc chłodnicza: 0,85 MW











4x Turbina Wiatrowa

Moc nominalna: 4,0 MW

4x Magazyn Energii

Moc: 1,5MW

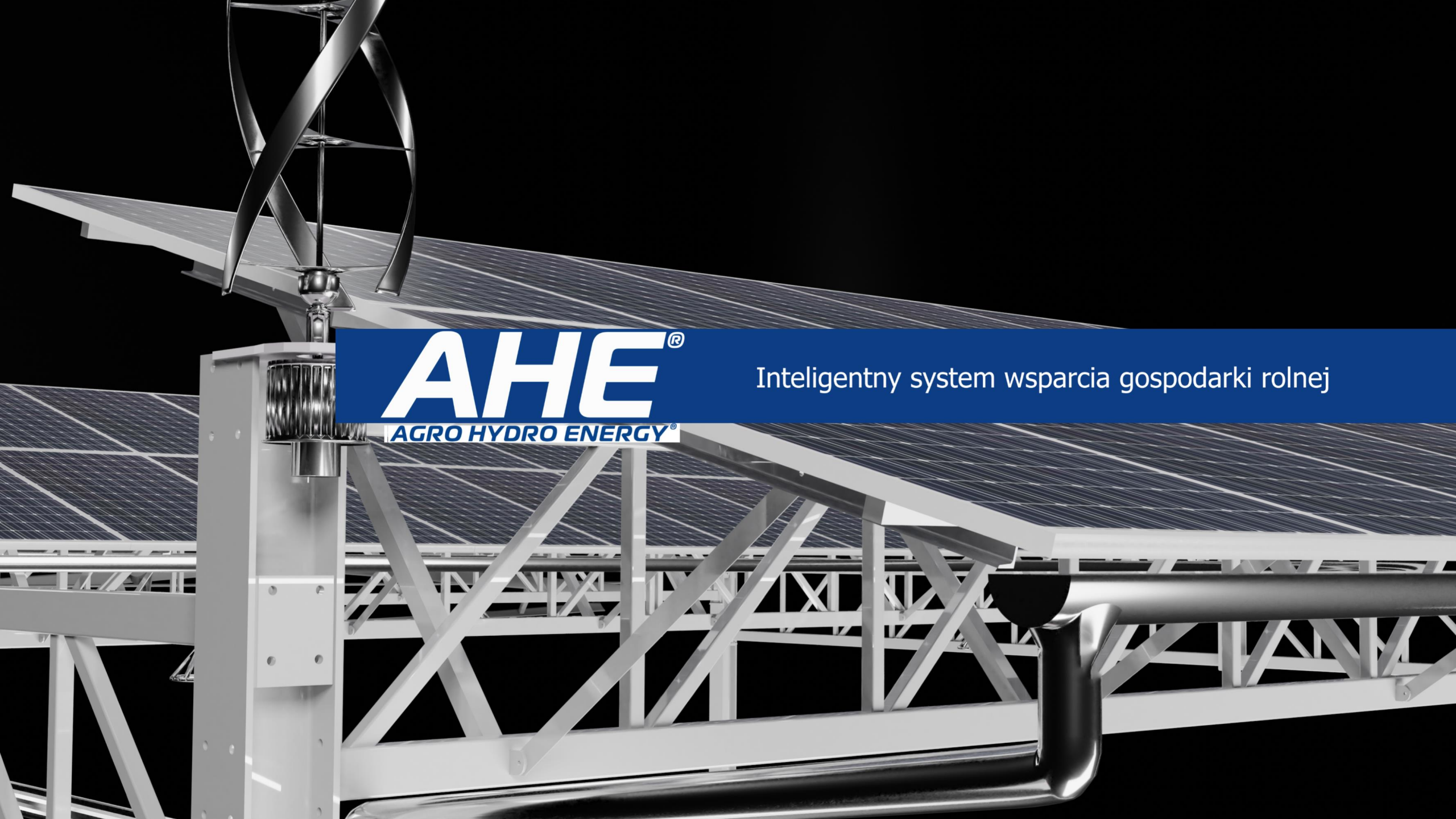
Pojemność: 3,0 MWh



Budowa nowych turbin 4x 4MW



Dostawa czterech magazynów o pojemności 3MW/h i mocy 1,5MW



AHE[®]
AGRO HYDRO ENERGY[®]

Inteligentny system wsparcia gospodarki rolnej



















Agro 4.0

System zarządzania produkcją (**BMS**) współpracujący ze stacją meteorologiczną, kontroluje również warunki glebowe poprzez badanie stopnia wilgotności. Raz zaprogramowany system zadba przez cały okres wegetacyjny, aby uprawy miały odpowiednią wilgotność gleby. AHE to również sposób na dostarczenie odpowiednich herbicydów i nawozów. W obwodzie nawadniającym zaprogramowany dozownik dostarczy planowo odpowiednie ilości środków. Konstrukcja AHE zapewni również elektrycznym pojazdom rolniczym stałe źródło energii









Unowocześniona, obrotowa konstrukcja została zaprojektowana w celu zwiększenia efektywności paneli fotowoltaicznych o 30- 35%. Wszystkie walory przy tym zostały zachowane, takie jak możliwość zbierania i magazynowania wody, system nawadniania gruntów, a także automatyczne dostarczanie nawozów. Instalacja może być także zainstalowana na dachach budynków.





SYSTEM PROSUMENCKI 20 kWp

