



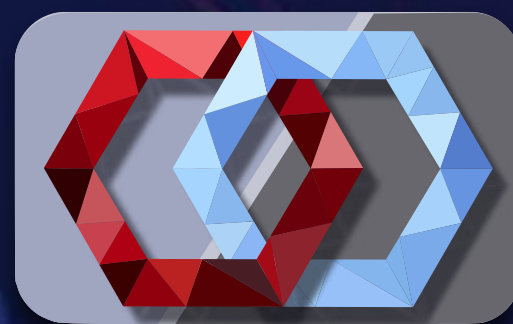
ECM Certified Partner

INFORMACJA DLA PARTNERÓW
PROGRAMU

Energy Coin Market | www.ecmarket.eu

CBRFS | www.cbrfs.com

(C) 2026



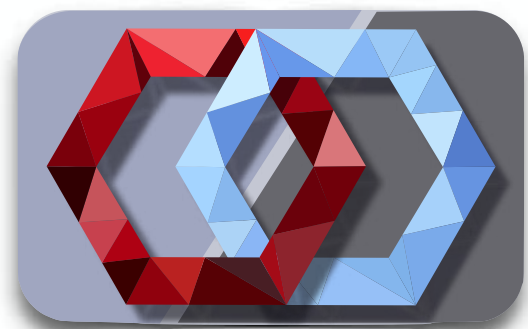
Witaj!

Ekosystem ECM rozwija infrastrukturę rynku energii rozproszonej, opartą na lokalnych klastrach energii, technologii cyfrowej oraz zintegrowanych systemach zarządzania energią.

Aby zapewnić wysoką jakość realizowanych projektów oraz interoperacyjność technologii, wprowadzony został Program ECM Certified Partner.

Program ten zrzesza producentów technologii, integratorów systemów, firmy instalacyjne oraz dostawców usług, którzy spełniają standardy techniczne i organizacyjne wymagane do realizacji projektów w ekosystemie ECM.

Status ECM Certified Partner jest potwierdzeniem kompetencji, jakości oraz zdolności do realizacji projektów energetyki rozproszonej w standardzie ECM.



Cele Programu

Program ECM Certified Partner został stworzony w celu:

- poprawy bezpieczeństwa systemów energetycznych w tym systemów bilansujących
- zapewnienia wysokiej jakości projektów energetycznych,
- stworzenia zaufanego ekosystemu technologii i usług,
- ułatwienia współpracy między uczestnikami rynku,
- przyspieszenia rozwoju klastrów energii.

W praktyce program tworzy zaufany rynek technologii i usług energetycznych, w którym inwestorzy mogą korzystać z katalogu sprawdzonych produktów i wykonawców.



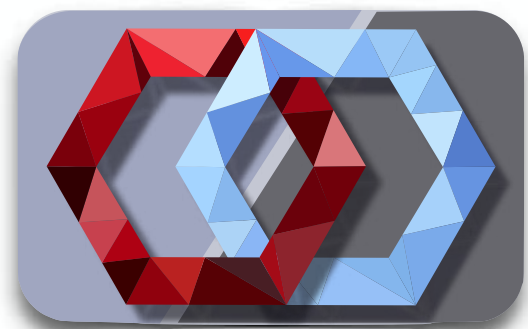
Kto może zostać partnerem ECM

Program jest otwarty dla firm działających w obszarach:

- technologii energetycznych (PV, magazyny energii, pompy ciepła, wodór),
- systemów cyfrowych (EMS, SCADA, MDM, platformy danych),
- integracji systemów energetycznych,
- instalacji i serwisu technologii energetycznych,
- usług doradczych i projektowych.

Partner ECM może pełnić jedną lub kilka ról w ekosystemie.

Program nie ogranicza działalności partnerów do jednej specjalizacji – wiele firm łączy funkcje producenta, integratora i wykonawcy.



Proces uzyskania statusu ECM Certified Partner

Zgłoszenie

Firma składa wniosek o przystąpienie do programu partnerskiego wraz z dokumentacją opisującą:

- o profil działalności,
- o doświadczenie projektowe,
- o technologie wykorzystywane w realizowanych projektach.

Weryfikacja formalna

Podmiot certyfikujący dokonuje weryfikacji:

- o statusu prawnego firmy,
- o stabilności działalności,
- o referencji projektowych.

Audyt kompetencyjny

Audyt obejmuje ocenę:

- o doświadczenia zespołu,
- o realizowanych projektów,
- o zdolności integracji technologii energetycznych.

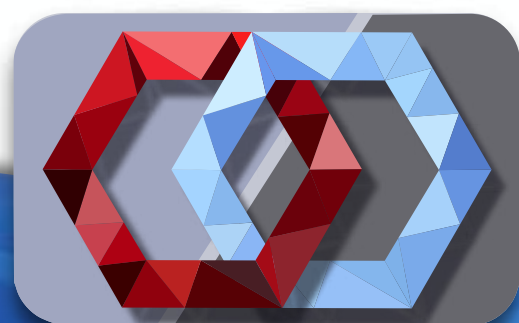
W przypadku partnerów technologicznych audyt może obejmować również weryfikację kompatybilności produktów z ekosystemem ECM.

Decyzja Certyfikacyjna

Po zakończeniu audytu firma otrzymuje status:

ECM Certified Partner

Certyfikat przyznawany jest na okres 24 miesięcy.



Poziomy Partnerstwa



ECM Certified Partner

status podstawowy.



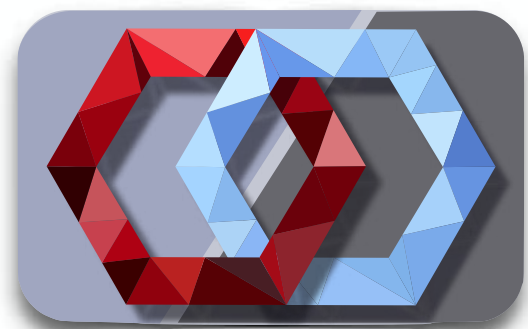
ECM Certified Gold Partner

status przyznawany partnerom realizującym znaczącą liczbę projektów w ekosystemie ECM.



ECM Strategic Partner

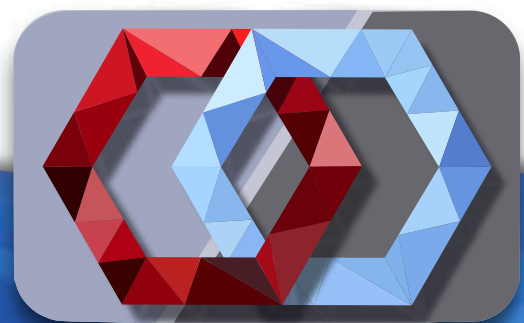
status przyznawany kluczowym partnerom technologiczno-infrastrukturalnym.



Korzyści dla partnerów

Uczestnictwo w programie zapewnia partnerom dostęp do ekosystemu projektów energetycznych rozwijanych w ramach ECM.

dostęp do katalogu projektów	dostęp do katalogu technologii	promocję w ekosystemie	wsparcie technologiczne	wsparcie finansowe
<p>system informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none">o projektach klastrów energiio przetargacho z a m ó w i e n i a c h technologicznych	<p>partnerzy mogą korzystać z:</p> <p>ECM Technology Catalog</p> <p>zawierającego technologie oznaczone statusem ECM Ready™.</p>	<p>partnerzy są publikowani w:</p> <p>Rejestrze ECM Certified Partners</p> <p>który jest wykorzystywany przez:</p> <ul style="list-style-type: none">o samorządyo inwestorówo operatorów klastrów.	<p>partnerzy uzyskują dostęp do:</p> <ul style="list-style-type: none">o środowiska testowego ECM Sandbox,o dokumentacji integracyjnej,o wsparcia technicznego w zakresie integracji technologii.	<p>Każdy z partnerów w ramach powiązania Molanote może uzyskać dostęp do badań realizowanych z 50% progiem wsparcia pomocą DeMinimis</p>



Ekosystem technologiczny

Projekty ECM są realizowane tylko w oparciu o technologie oznaczone statusem: *ECM Ready™*
Oznacza to, że partnerzy korzystają z technologii:

- o przetestowanych,
- o interoperacyjnych,
- o kompatybilnych z platformą ECM.



Dołączanie istniejącej infrastruktury.

Projekty rozpoczęte przed wdrożeniem programu *ECM Ready™* mogą zostać włączone do systemu dzięki certyfikacji *ECM Verified™*. Ten sposób certyfikacji dotyczy:

- istniejących instalacji
 - projektów odziedziczonych
 - instalacji włączanych do klastra
- czyli: audyt instalacji zamiast audytu technologii.

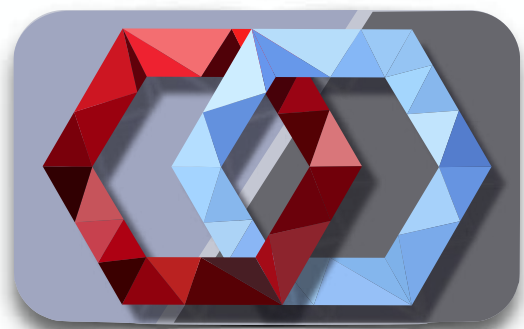


Wspólne budowanie rynku



Program *ECM Certified Partner* nie jest jedynie programem certyfikacji. Jest to platforma współpracy firm rozwijających nowy rynek energetyki rozproszonej. Partnerzy programu uczestniczą w projektach obejmujących:

- klastry energii,
- lokalne rynki energii,
- systemy zarządzania energią,
- infrastrukturę energetyki odnawialnej.



Zaplecze badawcze programu certyfikacji

Laboratorium Inteligentnej Energetyki MOLANOTE LAB-6

Proces certyfikacji technologii i produktów w ramach programu ECM Ready™ opiera się nie tylko na analizie dokumentacji technicznej i audytach eksperckich, lecz także na realnym zapleczu badawczo-laboratoryjnym.

Kluczowym elementem tego zaplecza jest Laboratorium Inteligentnej Energetyki MOLANOTE LAB-6, którego operatorem jest Centrum Badawczo-Rozwojowe Future Solutions.

Laboratorium powstało w ramach projektu MOLANOTE realizowanego przez Pomorską Specjalną Strefę Ekonomiczną i partnerów naukowych, jako infrastruktura wspierająca rozwój nowoczesnych technologii energetycznych oraz wdrażanie innowacji przemysłowych.

Rola laboratorium w systemie ECM

Laboratorium MOLANOTE LAB-6 stanowi techniczne zaplecze procesu certyfikacji, umożliwiające:

- weryfikację zgodności urządzeń z normami technicznymi,
- analizę bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej,
- badanie jakości energii i efektywności energetycznej,
- audyt instalacji elektroenergetycznych,
- weryfikację integracji urządzeń z systemami OZE oraz siecią elektroenergetyczną.

Badania realizowane są zgodnie z normami krajowymi i europejskimi (m.in. PN-EN / IEC), a wyniki pomiarów mogą stanowić podstawę procesu dopuszczenia technologii do rynku oraz procesu certyfikacji.



Zakres badań wykorzystywanych w certyfikacji ECM

Laboratorium umożliwia prowadzenie badań w wielu obszarach istotnych dla infrastruktury energetycznej, w szczególności:

Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

- o emisja z akłóceń elektromagnetycznych,
- o odporność urządzeń na zakłócenia,
- o analiza wpływu urządzeń energoelektronicznych na sieć.

Badania EMC są kluczowe dla urządzeń takich jak:

- o falowniki PV,
- o magazyny energii,
- o systemy automatyki energetycznej,
- o sterowniki instalacji OZE.

Badania bezpieczeństwa elektrycznego (LVD)

Laboratorium umożliwia weryfikację zgodności urządzeń z wymaganiami Dyrektywy Niskonapięciowej (LVD), w tym:

- o testy izolacji,
- o analiza ochrony przeciwporażeniowej,
- o testy bezpieczeństwa użytkowania urządzeń.

Badania te stanowią podstawę dla oznakowania CE oraz dopuszczenia produktu do obrotu na rynku UE.

Analiza jakości energii

LAB-6 umożliwia badanie jakości energii elektrycznej zgodnie z normą PN-IEC 50160, obejmujące m.in.:

- o wahania napięcia,
- o harmoniczne,
- o stabilność pracy systemów energetycznych.

Badania te są szczególnie istotne dla:

- o instalacji fotowoltaicznych,
- o kogeneracji,
- o farm wiatrowych,
- o układów energoelektronicznych.

Badania instalacji i systemów energetycznych

Laboratorium realizuje również audyty i pomiary w instalacjach energetycznych, obejmujące m.in.:

- o testy instalacji elektroenergetycznych,
- o analizę efektywności energetycznej,
- o badania kogeneratorów,
- o testy instalacji OZE oraz systemów hybrydowych.

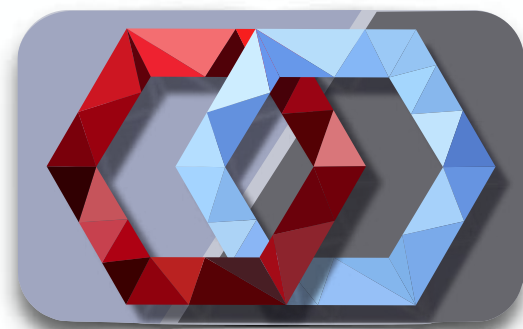
Możliwe jest także wykonywanie pomiarów bezpośrednio w miejscu instalacji dzięki wykorzystaniu mobilnej aparatury pomiarowej.

Audyty instalacji i infrastruktury energetycznej

Oprócz badań laboratoryjnych LAB-6 umożliwia realizację audytów instalacji energetycznych, w tym:

- o instalacji przemysłowych,
- o systemów energetyki rozproszonej,
- o instalacji budynkowych,
- o infrastruktury klastrów energii.

Laboratorium może również realizować audyty efektywności energetycznej oraz analizy wymagane w procesach uzyskiwania tzw. białych certyfikatów.



Integracja z procesem certyfikacji ECM Ready™

W ramach programu certyfikacji ECM Ready™ wyniki badań laboratoryjnych mogą stanowić:

- podstawę oceny technologii,
- element audytu technicznego,
- potwierdzenie parametrów deklarowanych przez producenta,
- materiał dowodowy w procesie nadania statusu ECM Ready™ lub ECM Verified™.

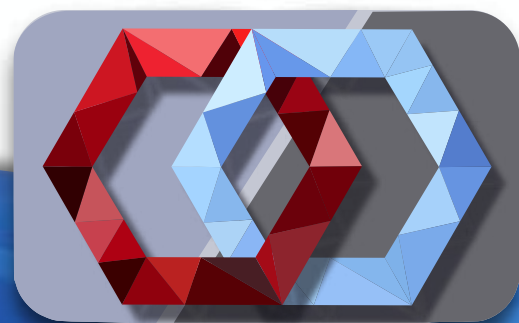
Dzięki temu certyfikacja ECM nie jest wyłącznie oceną formalną, lecz procesem opartym na realnej weryfikacji technologii w środowisku badawczym.

Znaczenie dla partnerów programu

Dostęp do zaplecza badawczego MOLANOTE LAB-6 daje partnerom programu ECM szereg korzyści:

- *możliwość testowania technologii przed wprowadzeniem na rynek,*
- *wsparcie w procesie certyfikacji produktów,*
- *dostęp do eksperckiej infrastruktury badawczej,*
- *możliwość prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w obszarze energetyki.*

Dla producentów technologii oznacza to skrócenie czasu wprowadzania produktów na rynek oraz zwiększenie wiarygodności technologii wobec inwestorów i operatorów infrastruktury energetycznej.



Join ECM

ECM Sp. z o.o.

ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

 ecmarket.eu

 office@ecmarket.eu

 +48 882 652 225

CBRFS Sp. z o.o.

ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

 cbrfs.com

 office@cbrfs.com

 +48 533 985 122

