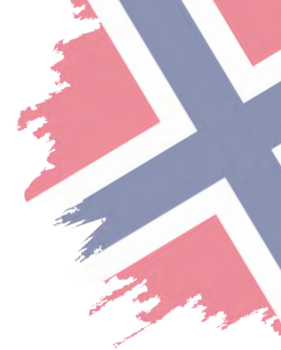


NORD

HTechnology 

Broszura firmowa



We have the solution

Best in PV usage with HEAT PUMP technology

Projekt NORD

NORD to stowarzyszenie europejskich przedsiębiorstw inżynieryjnych i uznanych, prestiżowych uniwersytetów. Pierwsze przedsięwzięcia NORD zostały uruchomione już w 2014 r. przy wsparciu środków z funduszy norweskich.

Centralną wizją NORD jest tworzenie połączeń między branżami zasobów odnawialnych, ogrzewania budynków, ogrzewania wody dla gospodarstw domowych i elektromobilności w zastosowaniach mieszkaniowych i przemyśle.

Inteligentne projektowanie umożliwia maksymalne wykorzystanie dostępnej zielonej energii. Skutkuje to uzyskaniem jak największych oszczędności i skróceniem czasu zwrotu z inwestycji.



Globalna współpraca NORD

W celu transferu know-how i dalszego rozwoju swoich produktów NORD dołącza do międzynarodowej grupy europejskich instytucjach badawczych i globalnych firmach technologicznych skupionych wokół NORDIC EDGE. Rozwój zaawansowanych technologii OZE oraz systemów magazynowania i zarządzania energią – są istotą tego stulecia i leżą w interesie naszej przyszłości i ludzkości.

NORDIC EDGE

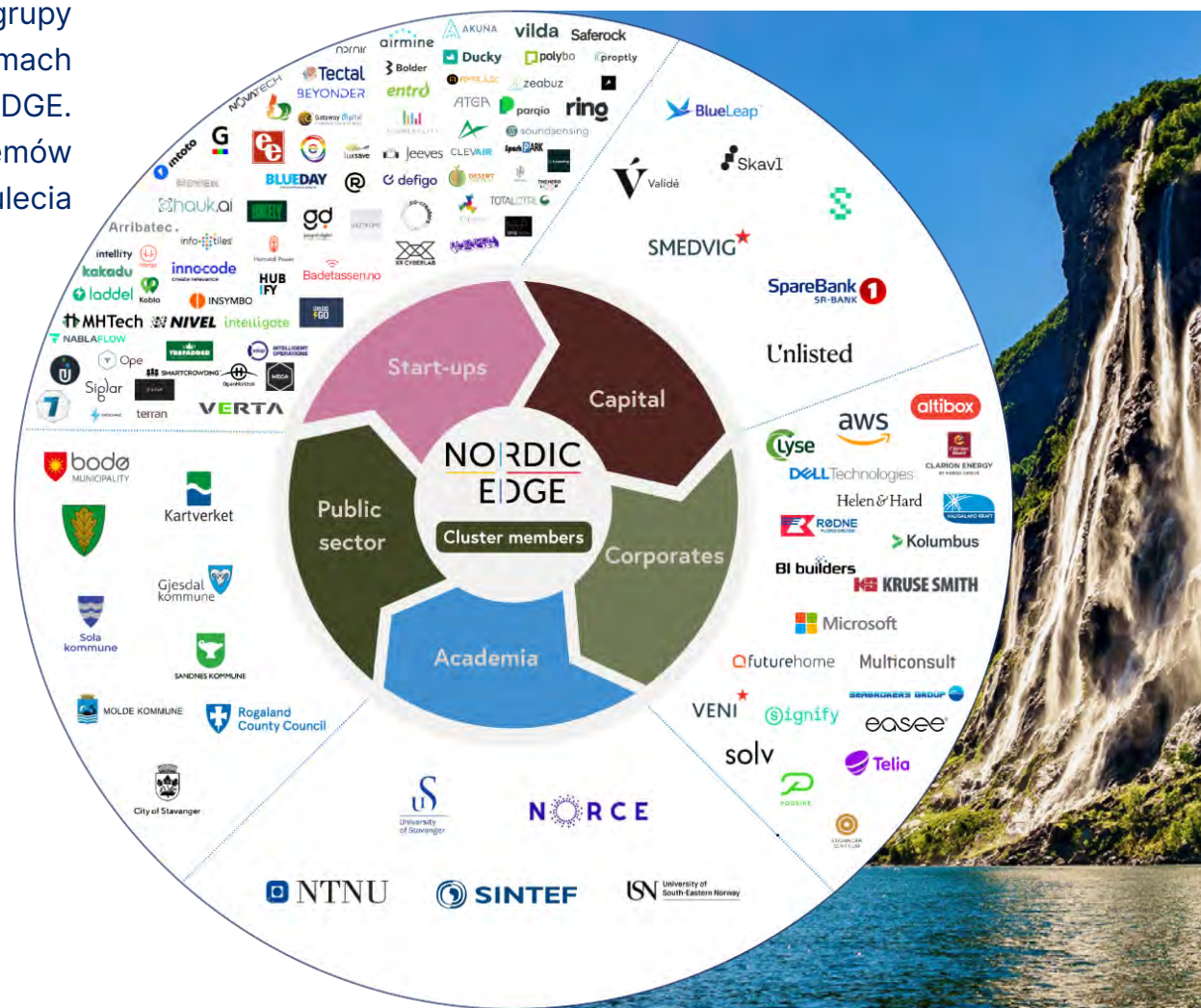
Fundacja Norwesko-Polska współpracuje z programem From Field To Energy.



Fundacja
Norwesko-Polska



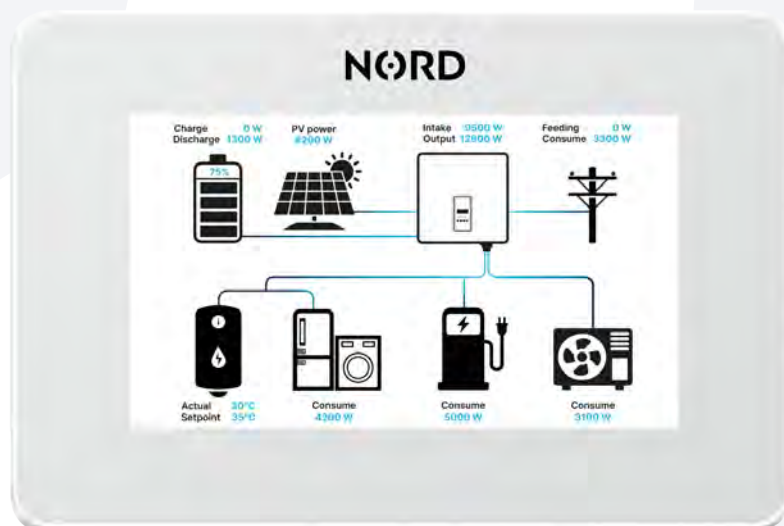
Program
From Field To Energy



Kompleksowe rozwiązania zielonych budynków NORD

Najbardziej energochłonne urządzenia w gospodarstwie domowym to zwykle wyposażenie grzewcze i do podgrzewania wody. Dlatego NORD oferuje kompleksowe rozwiązanie łączące system fotowoltaiczny z podgrzewaniem ciepłej wody, ogrzewaniem, ładowaniem pojazdów EV (samochody elektryczne i hybrydy) i zasilaniem wielu innych domowych odbiorników.

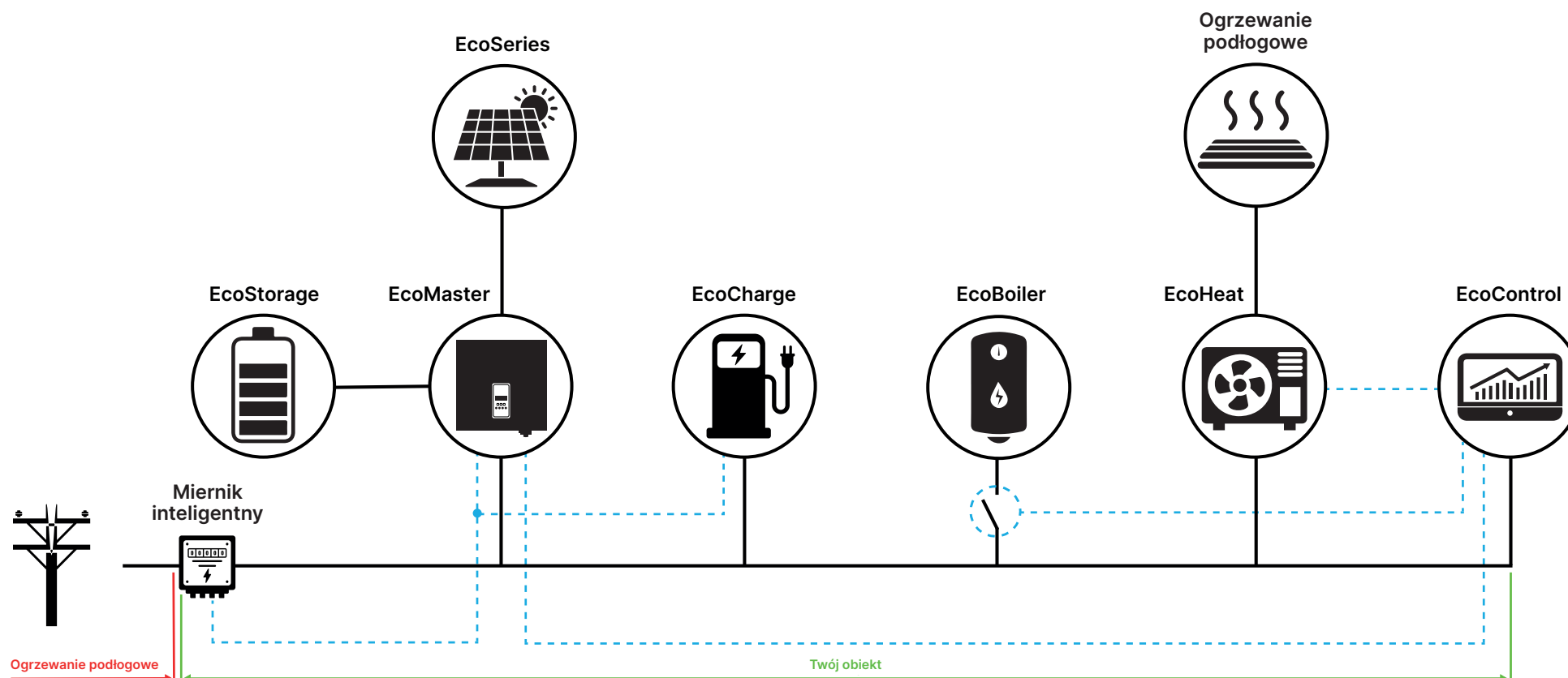
Aby użytkownik mógł uzyskać maksymalne korzyści z tak złożonego systemu, konieczne jest zapewnienie maksymalnej kompatybilności, łatwości obsługi i ekonomiczności jego składników. Dlatego wszystkie elementy są do siebie idealnie dopasowane, tworząc perfekcyjną harmonię pod kontrolą inteligentnego interfejsu, zapewniającego idealną dystrybucję wytwarzanej energii i ciepła.



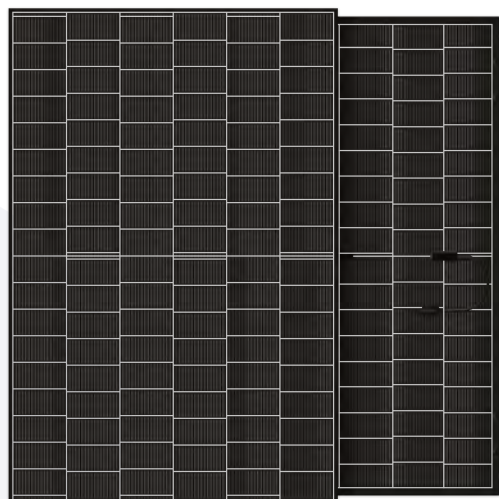
◀ Cały system można łatwo przystosować do odbioru „pod klucz”, odpowiednio do indywidualnych wymagań każdego użytkownika. Alternatywnie poszczególne części systemu mogą być wykorzystywane samodzielnie. Ponadto jego zastosowania nie ograniczają się do domów jednorodzinnych – system może być używany w blokach mieszkalnych, pojedynczych mieszkaniach i mniejszych instalacjach komercyjnych.

Rozwiązania NORD HT

System NORD prezentuje kompleksowe rozwiązanie dla koncepcji zielonego budynku, oparte na podstawowych wymaganiach dla systemu fotowoltaicznego, czyli samowystarczalności, maksymalnej oszczędności ekonomicznej i ochronie środowiska. NORD oferuje kilka różnych rozwiązań dla koncepcji zielonego budynku, odpowiednich do skali projektu. Najbardziej złożony wariant zapewnia użytkownikowi kompletny system fotowoltaiczny, obejmujący panele słoneczne, falowniki hybrydowe, pompy ciepła, kotły, ładowarki wallbox, oraz magazyn energii z systemem zarządzania energią nowej generacji. Całość sterowana jest z inteligentnego interfejsu. System może być rozbudowywany o kolejne komponenty np. o rekuperację.



Produkty NORD HT



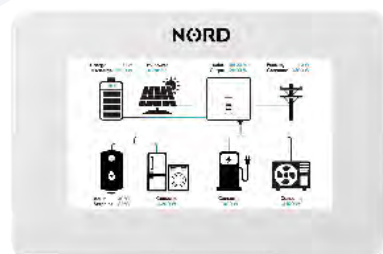
NORD EcoMaster ▶



NORD EcoCharge ▶



◀ NORD EcoSeries



◀ NORD EcoControl

NORD EcoStorage
(master + slave) ▼



NORD Power Genius 3000
(w tym Solid State Relay) ▼



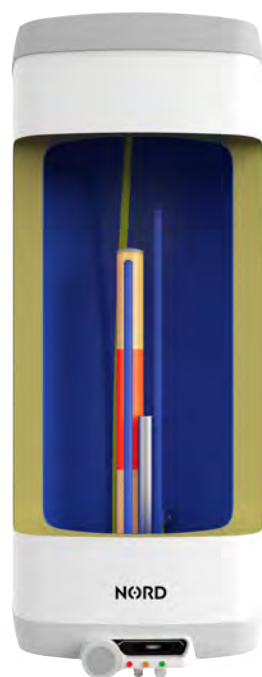
NORD EcoControl stanowi serce systemu i umożliwia uzyskanie największych korzyści oraz pełną kontrolę nad wszystkimi produktami NORD.

Nasz sterownik zarządzania energią łączy w sobie miniaturyzację i optymalizację energii.

Produkty NORD HT



NORD EcoBoiler
(wersja wbudowana)

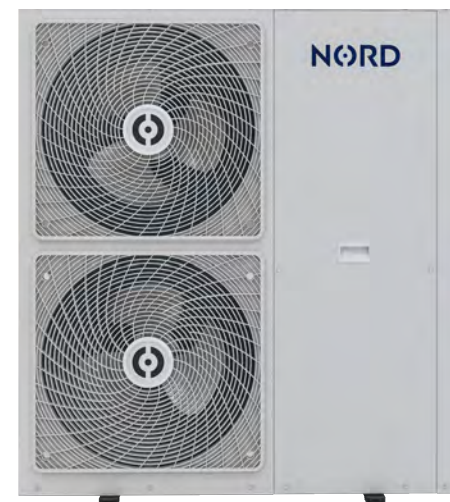


NORD EcoBoiler
(wersja naścienna)

Kotły NORD EcoBoiler zaprojektowano specjalnie do pracy z zasilaniem fotowoltaicznym. Podział zbiornika na maksymalnie 3 warstwy umożliwia wykorzystanie grzałek niskiej mocy i maksymalizację samowystarczalności zasilania fotowoltaicznego.

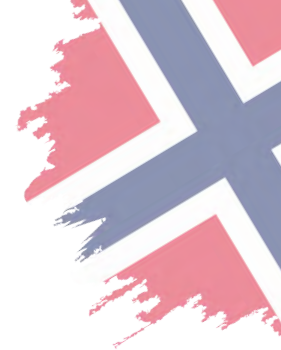
Pompy NORD EcoHeat pracują w unikalnym trybie EcoMode, maksymalizując własne wykorzystanie dostępnego zasilania fotowoltaicznego. Tryb ten został opracowany przez zespół projektowy NORD, a swoje wszystkie zalety pokazuje w połączeniu z NORD EcoControl.

NORD Ecoheat
(wersja z dwoma wentylatorami)



NORD Ecoheat
(wersja z jednym wentylatorem)





www.nord-solution.com

office@nord-solution.com