



Energetyka słoneczna i elektromobilność dla Twojej społeczności.

Innowacyjne rozwiązania dla gmin,
miast i przedsiębiorstw.



Nowe technologie wspierające jakość powietrza w Twoim regionie.

Zanieczyszczenie powietrza może być jednym z największych zagrożeń dla Ciebie, Twojego regionu i jego mieszkańców. Dlatego ABB wspiera rozwój elektromobilności oraz odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaikę, wprowadzając na rynek innowacyjne i kompleksowe rozwiązania dla budynków mieszkalnych, przemysłowych, użyteczności publicznej, farm fotowoltaicznych, a także infrastruktury do ładowania autobusów i samochodów elektrycznych.

Domy i wspólnoty mieszkaniowe

ABB może pochwalić się jedną z najbogatszych na rynku ofert falowników do zastosowań domowych. Obejmuje ona linię falowników szeregowych i systemów magazynowania energii do instalacji fotowoltaicznych montowanych w budynkach mieszkalnych. Dzięki tym produktom instalacje fotowoltaiczne charakteryzuje wysoka wydajność pracy, a także solidność obudowy, łatwość montażu oraz szybki zwrot z inwestycji.

Referencja: Szczecin

Jako jedna z pierwszych w kraju szczecińska wspólnota mieszkaniowa dokonała montażu instalacji fotowoltaicznej opartej o rozwiązania ABB w celu optymalizacji kosztów energii zużywanej na potrzeby części wspólnych. Inwestycja została dofinansowana ze środków WFO-ŚiGW, co pozwoliło na szybki zwrot z inwestycji oraz obniżenie udziału kosztów za energię w czynszu dla mieszkańców.



Budynki użyteczności publicznej

Oferta ABB obejmuje linię trójfazowych falowników szeregowych większej mocy do instalacji fotowoltaicznych montowanych na budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, czy biurach.

Referencja: Gmina Busko-Zdrój

Na terenie gminy Busko-Zdrój dla obiektów gminnych i powiatowych wykonano łącznie 32 instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy 324 kWp (m.in. szkoły, przedszkola, biblioteka, MOSiR, pływalnie, Urząd Miasta i Gminy, ZOZ-y, budynek Straży Pożarnej, MOPS, oczyszczalnia ścieków) ABB dostarczyła falowniki szeregowe o mocy od 2 kW do 30 kW, technologię blokowania przesyłu nadwyżki energii do sieci oraz system monitoringu z wizualizacją na portalu.

**Nasze systemy są poparte
wiedzą zbieraną przez
dziesięciolecia. Dostarczamy
kompleksowe i niezawodne
rozwiązania dla instalacji
fotowoltaicznych, których
potrzebują Twoi klienci.
Wykorzystaj w pełni potencjał
swoich instalacji, korzystając
z naszego doświadczenia
i kompetencji.**

Przemysł i przedsiębiorstwa publiczne



ABB może pochwalić się doskonałymi referencjami. To dzięki nim cieszy się renomą wiarygodnego dostawcy falowników wysokiej jakości i rozwiązań kontenerowych do zastosowań instalacji fotowoltaicznych na skalę przemysłową.

Referencja: ZWIK Szczecin

W Szczecinie Zakład Wodociągów i Kanalizacji zainteresował się odnawialnymi źródłami energii, co wynikało z potrzeby ograniczenia kosztów funkcjonowania zakładu. Wytwarzanie własnej energii pozwala zaspokoić ok. 20% zapotrzebowania ZPW Miedwie na energię elektryczną. W budowie farmy fotowoltaicznej „ZPW Miedwie” 1,6 MWp wykorzystano aż 52 sztuki falowników rozproszonych TRIO-27.6, a całość została zintegrowana z systemem kontroli całego obiektu ZPW.

Farmy fotowoltaiczne

ABB dostarcza kompleksowe rozwiązania dla farm fotowoltaicznych. W skład oferty wchodzi stacje kontenerowe, falowniki, skrzynki przyłączeniowe, rozdzielnice nN i SN, transformatory. Każdy z elementów jest odpowiednio dobrany i zoptymalizowany do rzeczywistych potrzeb konkretnej instalacji.

Referencja: Wysypisko w Ustroniu Morskim

W Ustroniu Morskim powstała farma fotowoltaiczna o mocy 1 MW dzięki zagospodarowaniu bezużytecznych terenów po byłym wysypisku śmieci. Jest to pierwszy w Polsce tego typu projekt polegający na rekultywacji zamkniętego wysypiska i przekształceniu go w miejsce wytwarzania energii, dzięki czemu nadal służy mieszkańcom gminy. W projekcie tym wykorzystano technologię ABB w stacji kontenerowej, w której znalazły się dwa centralne inwertery ABB, zoptymalizowany transformator, rozdzielnica SN, system monitorowania i przyłącza DC modułów PV.



**Ekologiczny transport
znacząco wpływa na
poprawę jakości życia,
dzięki eliminacji
zanieczyszczeń
powietrza, jak również
hałasu.**



Elektromobilność

Infrastruktura do ładowania

ABB to wiodący dostawca stacji do ładowania pojazdów elektrycznych. Wspieramy wszystkie globalne standardy ładowania oraz producentów pojazdów elektrycznych na etapie R&D. Najnowsza stacja dużej mocy firmy ABB ładuje samochód elektryczny trzy razy szybciej niż wynoszą dzisiejsze standardy. Zaledwie 10-12 minut ładowania daje dodatkowe 300 km zasięgu!

Ponadto ładowarki można w łatwy sposób łączyć z dowolną usługą lub aplikacją płatniczą!

Publiczne i komercyjne ładowanie pojazdów elektrycznych

Lokalizacja AC	Lokalizacja DC	Lokalizacje „szybkie” DC	Lokalizacje „dużej mocy”
3-22 kW	20-25 kW	50 kW	150 kW
4-16 godz.	1-3 godz.	20-90 min	10-20 min
• Biurowce • Budynki wielorodzinne • Hotele i zajazdy • Parking flotowy w nocy • Dodatkowo w lokalizacjach DC dla PHEV	• Biurowce • Budynki wielorodzinne • Hotele i zajazdy • Parkingi • Dealerzy samochodowi • Floty miejskie • Miasteczka studenckie • Dostępna mała moc	• Sklepy, markety, centra handlowe, restauracje • Parkingi w dobrych lokalizacjach • Stacje paliw • Miejsca obsługi podróży • Producenci pojazdów, działy R&D	• Korytarze autostradowe • Kluczowe lokalizacje miejskie • Miejsca obsługi podróży • Stacje paliw • Stacje obsługi na obwodnicach miejskich • Producenci pojazdów, działy R&D

Wdrożenie elektromobilności w Twoim otoczeniu jest prostsze, niż myślisz.



—
Stacja Terra 53 CT
przy siedzibie BMW,
Warszawa.



—
Stacja Terra 53 C3G
przy sklepie Lidl,
Poznań.



—
Stacja Terra 53 C3G
na parkingu Galerii
Łódzkiej, Łódź.

—
Stacja Terra 53 C3T
przed siedzibą główną
Grupy Energa,
Gdańsk.



Monitorowanie działania stacji w czasie rzeczywistym oraz zdalne aktualizacje umożliwiają proste dopasowanie usługi ładowania do Twoich potrzeb.



Wielostandardowa stacja szybkiego ładowania prądem stałym (DC) Terra 53 jest dostępna w wersjach z dwoma lub trzema wyjściami do ładowania o mocy 50 kW.

Stacja Terra 53 umożliwia naładowanie wszystkich aktualnie oferowanych samochodów elektrycznych na rynku europejskim, w stosunkowo krótkim czasie.

Ładowanie pantografowe

Zelektryfikowany transport publiczny

Dzięki czasowi ładowania na poziomie 3-6 minut, system OppCharge jest idealnym rozwiązaniem dla autobusów elektrycznych. Stacje ładowania zainstalowane na końcowych przystankach trasy oferują nie tylko szybkie ładowanie, ale również w pełni zautomatyzowane połączenie pojazdu ze stacją oraz zdalną diagnostykę i serwisowanie. OppCharge to rozwiązanie prowadzące do prawdziwego zeroemisyjnego transportu miejskiego.



Nocne ładowanie zajezdniowe

Inteligentne rozwiązanie dla floty



Czas, w którym pojazdy nie są używane, to idealny moment na ich ładowanie. ABB oferuje system umożliwiający podłączenie nawet trzech autobusów i ładowanie ich wysoką mocą jeden po drugim. Po nocnym ładowaniu i przy pełnym zdalnym wsparciu serwisowym wszystkie pojazdy floty są gotowe do kolejnego dnia pracy.

Rozwiązania ABB w praktyce

Nasze referencje

100+

Autobusów elektrycznych ładowanych z szybkich ładowarek pantografowych ABB w Namur i Charleroi (Belgia).

15

Szybkich ładowarek DC zainstalowanych w Belgii wykorzystujących otwarty standard ładowania pantografowego OppCharge.

15

Podstacji i rozdzielnic ABB zapewnia moc dla ładowarek.

150 kW

Moc ładowania każdej z ładowarek.

70-90%

Niższa emisja dwutlenku węgla w porównaniu z autobusami napędzanymi silnikiem diesla.

60%

Mniejsze zużycie energii w porównaniu z autobusami napędzanymi silnikiem diesla.



Stosując sprawdzone rozwiązania ABB do ładowania autobusów elektrycznych, masz pewność, że oddajesz punktualność i bezpieczeństwo pasażerów w dobre ręce!

Więcej informacji:

Rayan Controls

Marek Ramotowski

Business Development Director

tel: 500 535 062

email: marek.ramotowski@rayancontrols.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki.

ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

