PRODUKTY, USŁUGI I ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ELEKTRYFIKACJI

Tworzenie bezpiecznego, bardziej efektywnego i niezawodnego przepływu energii elektrycznej.

Dla każdego.

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Lider pionierskich rozwiązań w branży technlogicznej.

Czwarta rewolucja przemysłowo-energetyczna generuje postępy w zakresie technologii, które napędzają tworzenie bardziej ekologicznych i wydajniejszych rozwiązań do zarządzania energią. Firma ABB przewodzi czwartej rewolucji przemysłowo-energetycznej, zapewniając ochronę ludzi oraz sprzętu, a także najbardziej inteligentny sposób zarządzania przepływem energii elektrycznej do wszystkich punktów poboru – w domach, fabrykach, na stadionach oraz w ramach infrastruktury transportowej. Dla każdego.

Portfolio połączonych i obsługiwanych programowo rozwiązań ABB Ability™ sprawia, że jesteśmy w stanie wykrywać, analizować i działać w taki sposób, aby pomóc klientom zwiększyć I ulepszyć zakres swoich działań.

Fakty, takie jak instalowanie 500 000 modułów fotowoltaicznych każdego dnia oraz potrojenie do roku 2020 mocy zainstalowanych instalacji PV, dwa miliony pojazdów elektrycznych na drogach (obecnie) oraz oczekiwanie, że do roku 2040 35% sprzedaży nowych samochodów będą stanowiły samochody elektryczne, jak również 60% wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną na świecie do tego czasu, sprawiają, że zapotrzebowanie na niezawodną i wydajną energię jest teraz większe niż kiedykolwiek wcześniej.

Wierzymy w przyszłość, w której mniej pozwoli zrobić nam więcej. Możemy zasilać świat w zrównoważony sposób. Dzięki naszej technologii przyszłość mamy już teraz.

Twórzmy przyszłość. Razem.

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Dla tych, którzy ośmielają się wykraczać poza swoje możliwości.

Tunel bazowy Świętego Gotarda to najdłuższy i najgłębszy tunel kolejowy na świecie. Firma ABB dostarczyła „serce” i „płuca”, zapewniając w nim niezawodną energię elektryczną oraz ciągły dopływ czystego powietrza. Produkty firmy ABB są tworzone z myślą o doskonałej pracy w skrajnych warunkach i chronią najważniejsze urządzenia oraz przewody, zapewniając możliwość korzystania z tunelu przez całą dobę, 7 dni w tygodniu.

Tunel bazowy Świętego Gotarda:

Temperatura powietrza
> 40°C

Wilgotność
do 70%

Ponad 21 km
rozwiązań przeznaczonych do ochrony przewodów

899
rozdzielnic średnionapięciowych

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Usługi komunalne

Przemysł

Transport i infrastruktura

Dla tych, którzy wierzą, że dbamy o ich bezpieczeństwo.

Szpital Uniwersytecki w Bazylei to największa placówka zdrowotna w północno-zachodniej Szwajcarii. Wszystkie informacje o pacjentach są przechowywane w formie cyfrowej w szpitalnym centrum danych. Zapewnienie jak najlepszej infrastruktury elektrycznej w tym szpitalu jest niezwykle ważne – zależy od tego życie ludzi. Ze względu na to, że liczba pacjentów wzrasta każdego roku, a szpital ma ograniczoną przestrzeń do rozbudowy, podjęto decyzję o wdrożeniu rozwiązania MNS-Up firmy ABB, które stanowi modułowy system o niewielkich rozmiarach, łączący w sobie centrum danych, układ rozdziału energii oraz zasilanie bezprzerwowe. Moc centrum danych można zwiększyć w dowolnej chwili przy jednoczesnym zachowaniu jego rozmiarów, a dzięki niezawodnemu rezerwowemu źródłu zasilania personel szpitala może zawsze opiekować się pacjentami w najlepszy możliwy sposób.

Rozwiązanie MNS-Up zapewnia:

Oszczędności kosztów
sięgające 10%
w przypadku infrastruktury elektrycznej

Oszczędność miejsca
sięgającą 30%

Oszczędność czasu
sięgającą 20%
w przypadku instalacji

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Dla tych, którzy chcą zostawić po sobie lepszy świat.

Budujemy miasta przyszłości już dzisiaj. Dubaj, pierwsze miasto zasilane wyłącznie energią słoneczną, korzysta z szeregowych falowników fotowoltaicznych firmy ABB. Dostarczyliśmy 400 inwerterów na potrzeby doprowadzania energii słonecznej do 400 wilii w Sustainable City, pierwszej w pełni zintegrowanej i ekologicznej społeczności w regionie. Oprócz dostawy falowników fotowoltaicznych, przeprowadziliśmy także szkolenia, przygotowując inżynierów klienta do samodzielnego instalowania i konserwowania tych urządzeń. Dostarczyliśmy także inwertery na potrzeby projektu solarnego dachu parkingu samochodowego o mocy 1,4 megawata (MW). Dach ten umożliwi ładowanie samochodów elektrycznych, które są jedynymi pojazdami, wpuszczanymi do miasta.

Sustainable City:

Zamieszkane przez
2000 osób

500 000
metrów kwadratowych

10 MWp
moc generowana przez moduły fotowoltaiczne

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Usługi komunalne

Przemysł

Transport i infrastruktura

Dla tych, którzy nie spoczywają na laurach.

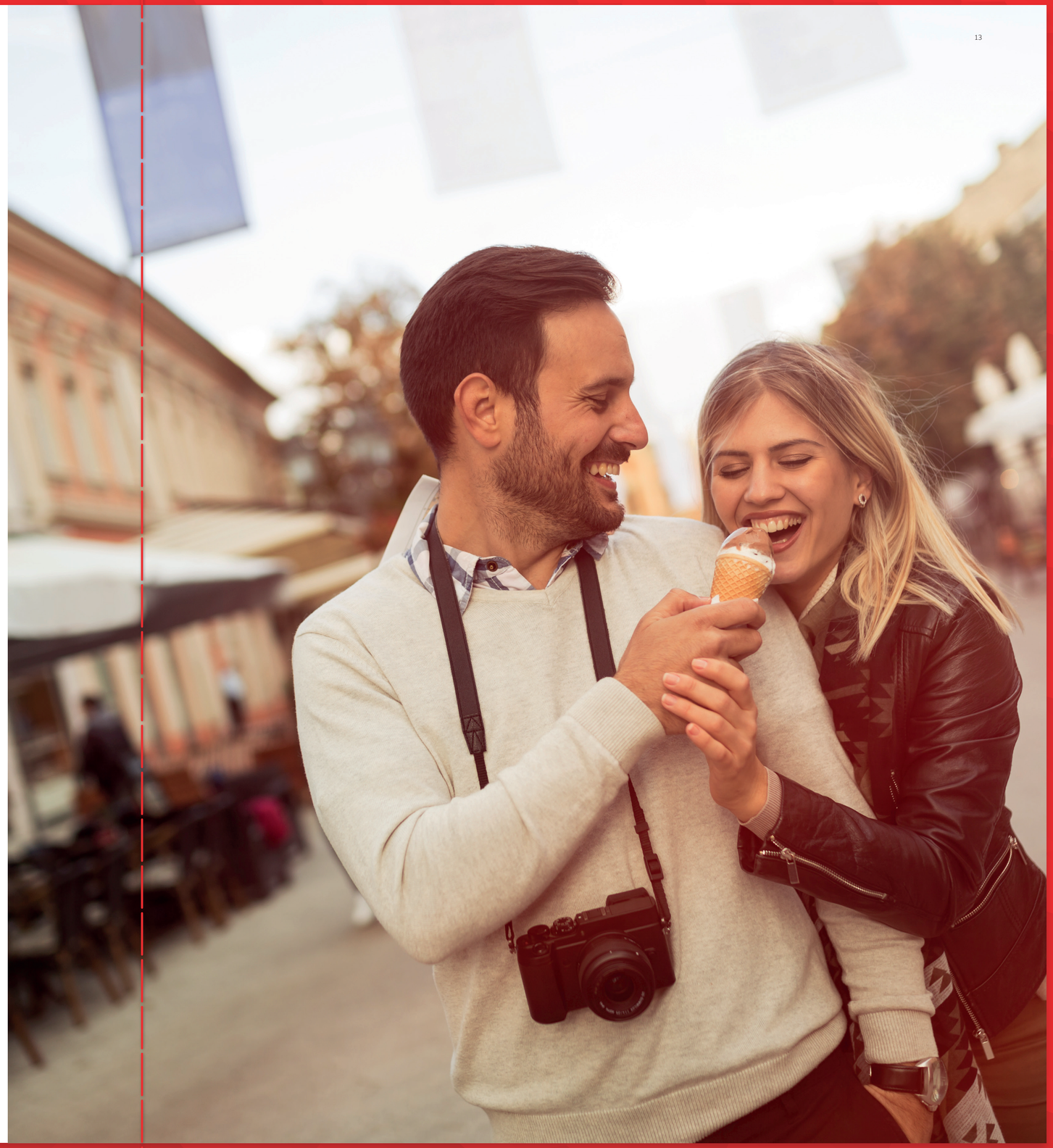
Synonimem Włoch są pyszne lody. W zakładzie firmy Nestlé w Ferentino produkowane są lody jednej z najlepiej znanych marek we Włoszech. Awaria zasilania mogłaby spowodować roztopy na skalę przemysłową. Rozdzielnica nisko- i średnionapięciowa firmy ABB zapewnia niezawodne zasilanie. W przypadku zwarcia inteligentny system ogranicza niepotrzebne straty energii w pozostałej części zakładu.

Fabryka firmy Nestlé w Ferentino:

Zakład produkuje ponad
26 000 ton
lodów w skali roku

Instalacja fotowoltaiczna dostarczająca do fabryki
2000 kW
mocy

Odpowiada to
około 14%
energii elektrycznej, zużywanej przez fabrykę wystarczającej do zasilenia 750 domów



Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Usługi komunalne

Przemysł

Transport i infrastruktura

Dla tych, którzy nawet nie zdają sobie z tego sprawy.

Produkty firmy ABB zapewniają nam bezpieczeństwo w domach, biurach, budynkach i fabrykach na całym świecie. Od momentu wynalezienia wyłączników instalacyjnych, co miało miejsce ponad 90 lat temu, firma ABB wyprodukowała ponad miliard sztuk tego typu urządzeń. W przypadku przepięcia lub wykrycia usterki wyłącznik spowoduje odcięcie zasilania w przeciągu 10 milisekund, czyli szybciej niż trwa mrugnięcie okiem.

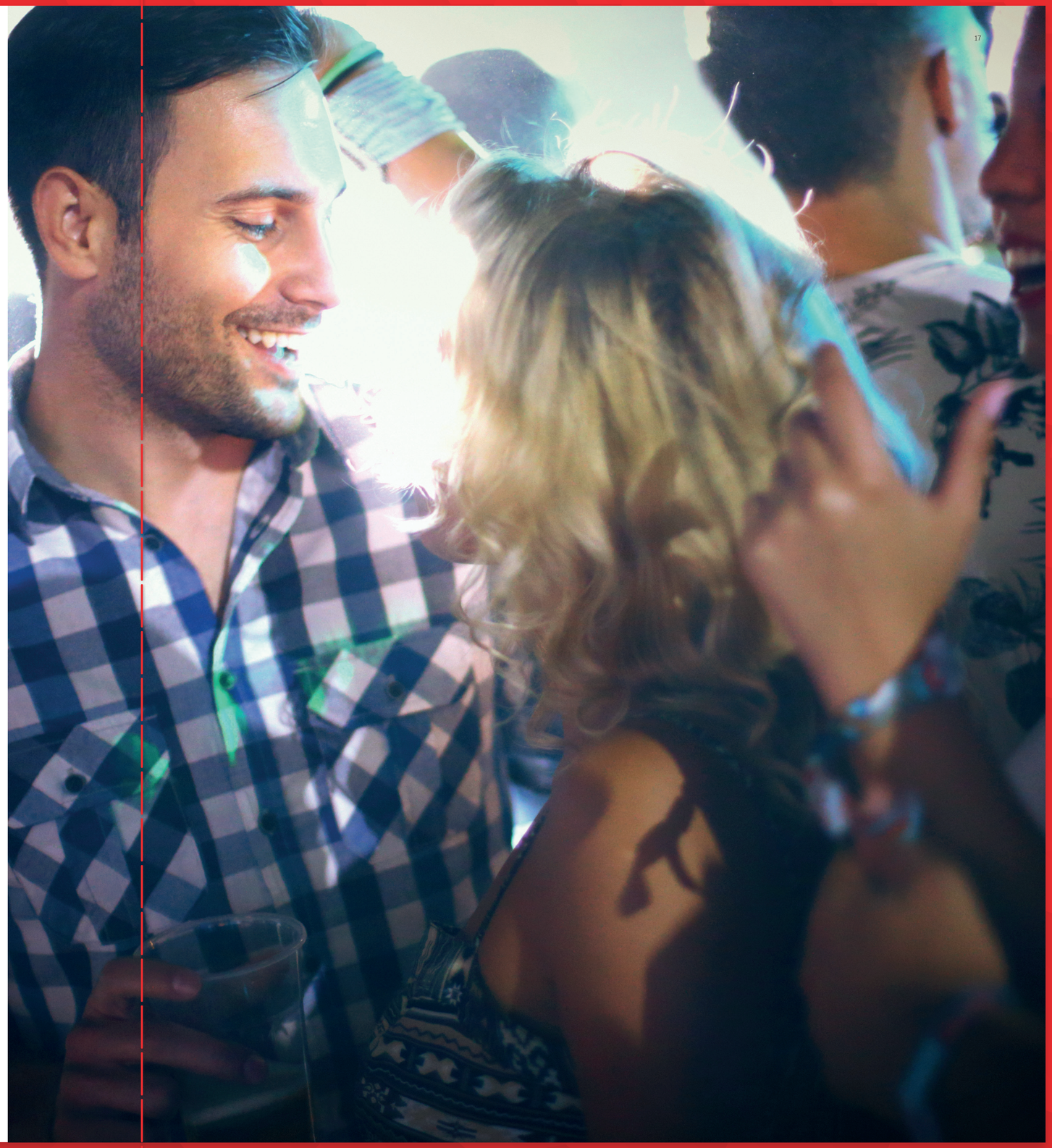
Wyłącznik instalacyjny:

Ponad
1 miliard
wyprodukowanych wyłączników

Odcięcie zasilania
w przeciągu 10 milisekund

Wynaleziony ponad
90 lat temu

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.



Dla niego. Dla niej. Dla nich. Dla każdego.

Ziggo Dome to ekskluzywne miejsce rozrywki w Holandii, znane także jako „Las Vegas nad Amstel". Za kulisami budynek zużywa ogromną ilość energii, zwłaszcza podczas koncertów. Niezawodność infrastruktury elektrycznej tego obiektu jest niezwykle ważna – awaria zasilania może wywołać rozczarowanie wśród widowni (Ziggo Dome może pomieścić 17 000 osób) oraz powszechnie znanych artystów. Firma ABB otrzymała zlecenie dostarczenia rozdzielnicy i obudów dla tego obiektu wraz z inteligentnym systemem zarządzania budynkiem, umożliwiającym sterowanie całym oświetleniem – od biur do zaplecza i miejsc publicznych – za pomocą przycisków.

„Gdy ludzie przychodzą na przedstawienie, wszyscy myślą o kostiumach, tancerzach i całej otoczce, ale jedną z najważniejszych rzeczy, bez których przedstawienie nie mogłoby się odbyć, jest niezawodne zasilanie".

Ruud Bongers, Kierownik Obiektu

Ziggo Dome:

Ponad
1,2 miliona
gości rocznie

Ponad
100 przedstawień
rocznie

3 miliony wat
(ilość energii potrzebna do zasilenia 1000 gospodarstw domowych) energii w 100% bezpiecznej dzieki niezawodnej i bezawaryjnej instalacji

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

Usługi komunalne

Przemysł

Transport i infrastruktura

Dywizja Produktów i Systemów Elektryfikacji
Przegląd

~48 000
pracowników

9,3 miliarda USD
(dochody w 2016 r.)

Działamy w
+100 krajach

+100
zakładów produkcyjnych
Dostarczamy więcej niż 1,5 mln produktów dziennie

Dobra pozycja na atrakcyjnych rynkach

Usługi komunalne	Przemysł	Transport i infrastruktura
• Energia odnawialna • Inteligentna dystrybucja	• Rozdział mocy • Jakość i niezawodność zasilania • Bezpieczeństwo i ochrona	• Elektryfikacja i automatyzacja budynków • Elektryfikacja w transporcie • Centra danych

Najszersza oferta rozwiązań nisko- i średnionapięciowych oraz usług w branży; rozwiązania z zakresu łączenia, bezpieczeństwa i zarządzania energią elektryczną.

Tworzymy innowacyjne rozwiązania o szerokim zastosowaniu od stacji elektroenergetycznej do punktu poboru, zapewniając inteligentniejszy, bezpieczniejszy i bardziej niezawodny przepływ energii elektrycznej zarówno dziś, jak i jutro.

—

ABB Contact Center
+48 2222 3 7777
e-mail: kontakt@pl.abb.com

ABB Sp. z o.o.
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa

www.abb.pl

9AKK107045A3302

© Copyright 2017 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podlegają zmianom bez powiadamiania.