



Zasilając Twój świat



Niezawodne rozwiązania na całym świecie



Nasz świat zależy od niezawodnego zasilania w prawie każdym aspekcie: codzienne obowiązki, podróże i turystyka, produkcja i handel, służba zdrowia. Od ponad 90 lat Cummins Power Generation dostarcza wszelkiego rodzaju instalacje zasilania gwarantowanego klientom na całym świecie. Domy, łodzie i pojazdy rekreacyjne są zasilane przez nasze agregaty. Dostawcy usług zasadniczych, takich jak szpitale, centra danych czy agencje bezpieczeństwa publicznego, polegają na naszych awaryjnych systemach zasilania. Różne branże korzystają z naszych systemów zasilania w celu zmniejszenia kosztów operacyjnych i oszczędności energii podczas obciążeń szczytowych lub kogeneracji. Organizacje, które chcą zmniejszyć emisje spalin instalują systemy Cummins, wytwarzając energię elektryczną z gazu naturalnego (technologia Lean-burn), metanu, biopaliw i innych alternatywnych, odnawialnych źródeł energii. Zapraszamy do zapoznania się z możliwościami naszych niezawodnych rozwiązań energetycznych.

Globalna siła, lokalne partnerstwo

W Cummins możemy służyć naszym klientom poprzez sieć 79 fabryk, 19 centrów technicznych, 20 centrów części zamiennych, ponad 500 ośrodków dystrybucji i ponad 5 000 punktów dealerskich w ponad 190 krajach na całym świecie.

Niezawodne produkty, godni zaufania ludzie

Niezawodność to cecha naszych systemów energetycznych, z nieprzerwanym naciskiem na jakość. W roku 1994 firma Cummins wdrożyła, uznaną na całym świecie strategię zarządzania jakością Six Sigma. Od tego czasu zastosowaliśmy tę strategię w ponad 19 000 projektach w całej organizacji. Skupiamy się na jakości, co znacznie wykracza poza nasze produkty. To również oznacza, że mamy niezawodnych ludzi, którzy rzetelnie wykonują swoją pracę. Bez względu na indywidualne role, czy to projektant systemu, inżynier aplikacji, kierownik projektu, serwisant, wszyscy dbają o jakość jeśli chodzi o obsługę klientów. Częścią naszej wizji jest ciągłe doskonalenie we wszystkim co robimy. Six Sigma jest istotnym elementem tej wizji.



Innowacyjne technologie

Utrzymujemy przewagę wśród naszej konkurencji w dostarczaniu niezawodnych urządzeń zasilania gwarantowanego jak i innowacji technicznych. Cummins Power Generation jest zobowiązana do rozwijania innowacji wspierających oszczędzanie energii, czasu i funduszy, nie rezygnując z jakości i niezawodności. Każdego roku inwestujemy setki milionów dolarów w badania i rozwój, aby rozwijać technologie wytwarzania energii. Na przykład

- Jesteśmy liderami w rozwoju technologii in-cylinder i technologii oczyszczania spalin spełniających lub przekraczających coraz bardziej surowe przepisy dotyczące emisji dla silników nieprzeznaczonych na całym świecie, w tym Tier 4 w USA oraz Stage IIIA w Unii Europejskiej.
- Nasze nowe agregaty prądotwórcze dużych mocy mają mniejszą emisję spalin, najlepsze możliwości rozruchu silnika w swojej klasie, szybszy czas instalacji, wibracje silnika zmniejszone o 85%. Wszystko po to, aby sprostać różnym wymaganiom.



Zasilając świat od 1919 roku



1919: Clessie Cummins wraz z W.G. Irwin zakładają Cummins Engine Company.

1920: David Onan zakłada Onan Corporation.

1926: Pierwsza maszyna do prac ziemnych na silniku diesla.

1929: Pierwszy napędzany silnikiem diesla samochód.

1931: Pierwszy generator 500-watowy. Ciężarówka z silnikiem diesla, z Nowego Jorku do Los Angeles w 97 godzin.

1935: Lokomotywy spalinowo-elektryczne na silniku diesla.

1940s: Silniki do samochodów ciężarowych i generatorów elektrycznych dla wojsk aliantów.

1960s: Powstają pierwsze układy SZR oraz rozdzielnice do pracy synchronicznej.

1992: Onan staje się częścią firmy Cummins.

1994: Pierwszy cyfrowy system kontroli zasilania PowerCommand®.

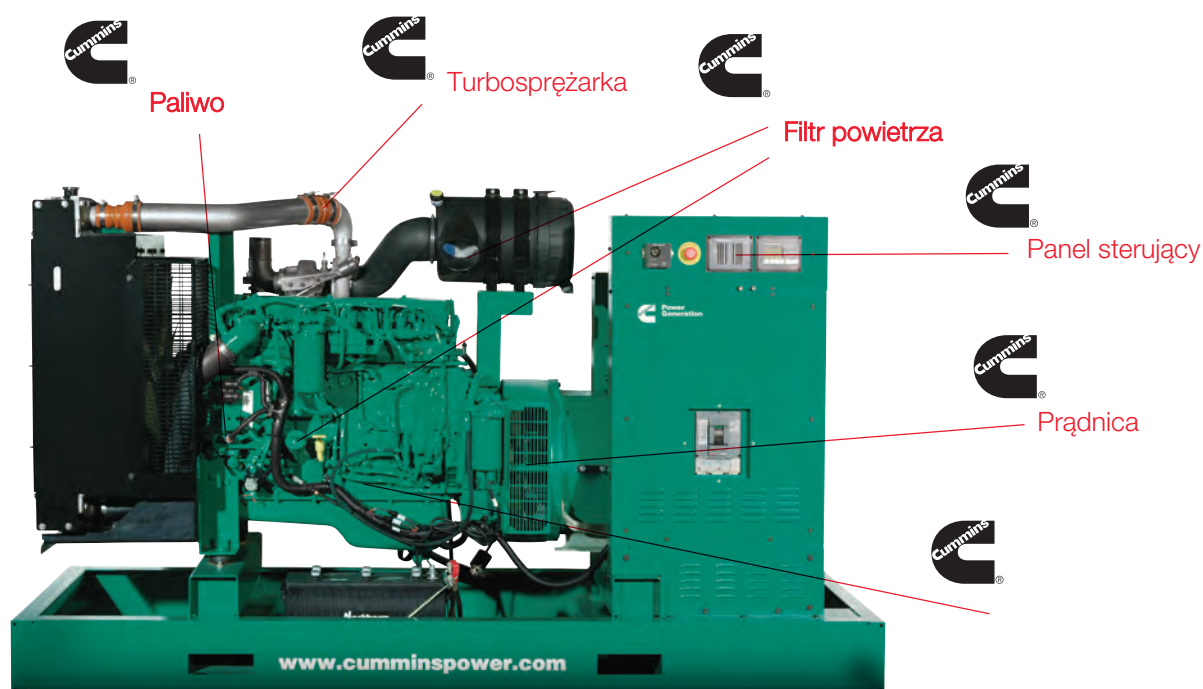
2006: Cummins Power Generation otrzymuje nagrodę lidera roku w dziedzinie rozwoju technologii silników diesla Ameryki Północnej (North American Diesel Engine Technology Leadership).

2009: Cummins piąty rok z rzędu w indeksie Dow Jones Sustainability Index (tzw. Indeks Przedsiębiorstw). Firma uznana za jedną z "50 najlepszych i wszechstronnych" oraz dziesiąty rok z rzędu zakwalifikowana do „Top US Corporate Citizens”.

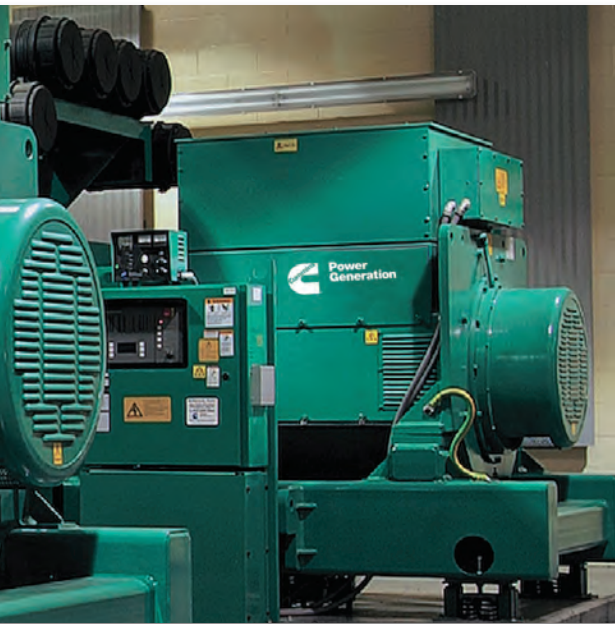
2010: Cummins na liście 50 najlepszych firm magazynu Bloomberg Businessweek od pięciu lat z rzędu oraz trzeci rok z rzędu mianowana jedną z "najlepszych do pracy" przez agencję Experience.com.

Jedna niezawodna firma pracująca tylko dla Ciebie

Cummins Power Generation projektuje, produkuje i zarządza kompletnymi systemami wytwarzania energii przy użyciu elementów jednego tylko producenta – siebie. Cummins to same korzyści, urządzenia o niższym zużyciu paliwa i mniejszych rozmiarach zapewniają bezproblemową funkcjonalność. Jedno źródło wsparcia i serwisu. Razem, wszystkie systemy wraz z profesjonalną obsługą tworzą jedność – The Power of One.™



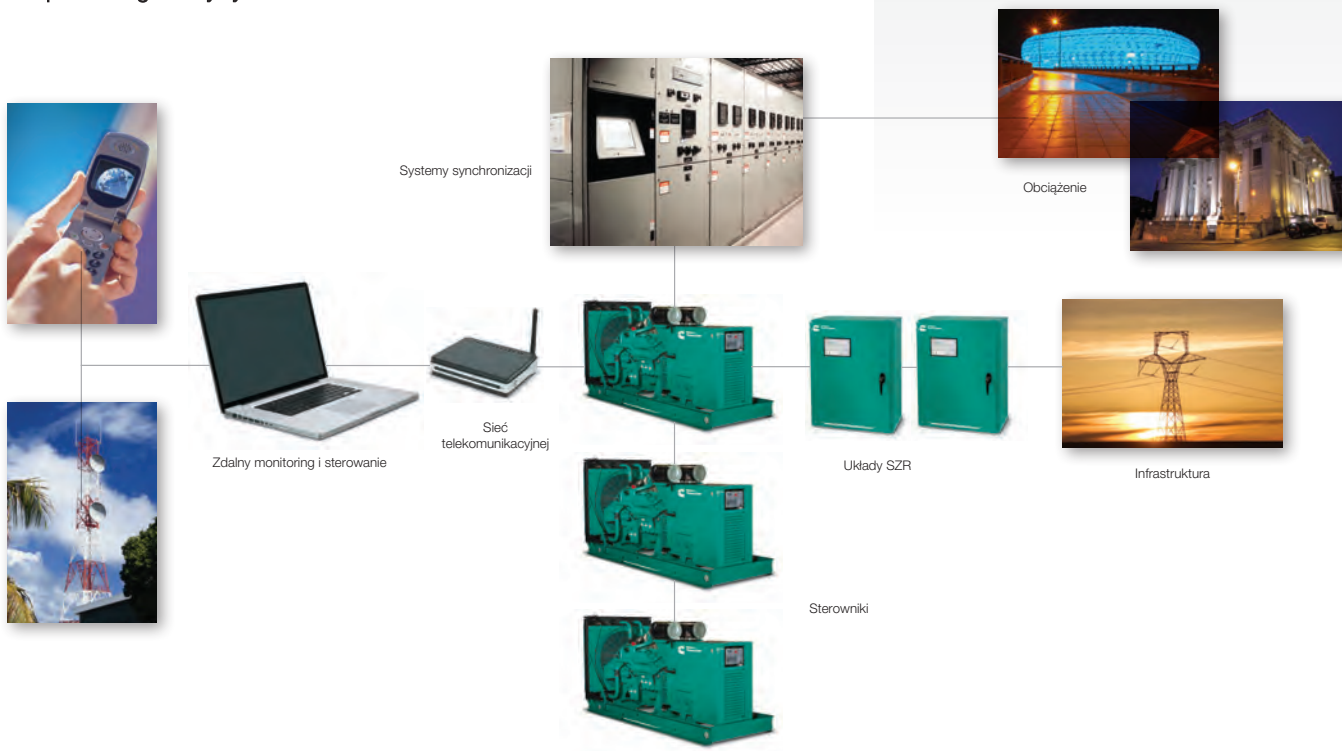
Podmioty Cummins Inc.



Zasilanie Gwarantowane

Kompletne systemy zasilania gwarantowanego Cummins obejmują małe i duże zakresy mocy, układy SZR, sterowniki cyfrowe, aparaturę rozdzielczą, oprogramowanie sieciowe do zdalnego monitoringu i sterowania. Dbamy o szczegóły podczas tworzenia tych systemów, od wstępnego planowania przestrzennego poprzez projektowanie, produkcję, montaż, rozruch, eksploatację i konserwację.

W pełni zintegrowany system zasilania



“Firma szczeni się swoim podejściem do redukcji emisji silników w oparciu nie tylko o najlepsze w swojej klasie technologie i projekty, ale także na dostarczaniu produktu o kosztach odpowiednich dla klientów.”

FROST & SULLIVAN

W 2008, firma Cummins Power Generation otrzymała nagrodę lidera roku w dziedzinie rozwoju technologii silników diesla Ameryki Północnej (North American Diesel Engine Technology Leadership) z rąk przedstawicieli międzynarodowej firmy doradczej Frost & Sullivan. Cummins Power Generation doceniono za "skuteczną strategię biznesową oraz ekologiczną, która tworzą przewagę swoich produktów." To już drugi raz w ciągu ostatnich lat firma Frost & Sullivan uznaje zasługi Cummins Power Generation. W roku 2006, Cummins Power Generation otrzymało nagrodę lidera roku w dziedzinie rozwoju technologii silników diesla Ameryki Północnej (North American Diesel Engine Technology Leadership).

Nasz potencjał, Twoje możliwości

Cummins Power Generation jest w stanie zapewnić niezawodne zasilanie dla szerokiej gamy zastosowań, gdzie i kiedy tylko jest to potrzebne.

Moc maksymalna

Oferujemy zarówno krótko- jak i długoterminowe rozwiązania zasilania awaryjnego dla szpitali, fabryk, budynków biurowych, urzędów telekomunikacyjnych, hoteli, obiektów sportowych, górnictwa i innego rodzaju przedsiębiorstw. Agregaty w zakresie od 10 kW do 2700 kW mogą pracować na oleju napędowym lub paliwie gazowym alternatywnym (w tym Lean-burn).

Moc awaryjna, stała i szczytowa

Możemy zaprojektować, zbudować i nawet zarządzać systemami zasilania w dowolnym miejscu na świecie. To oznacza zabezpieczenie sieci głównej przed utratą zasilania, co pozwala obniżyć koszty przy wyższych stawkach mocy szczytowych. Obejmuje to również moc ciągłą wszędzie tam, gdzie nie ma sieci głównych.





Kogeneracja

Sektory branżowe, w których zużywa się dużo energii, to np. uprawy szklarniowe, przetwarzanie żywności, czy produkcja energii elektrycznej, oczekują od nas systemów kogeneracyjnych. Te systemy energetyczne, które zazwyczaj używają gazu ziemnego jako paliwa (Lean-burn), mogą generować energię elektryczną oraz energię ciepłą do ogrzewania i chłodzenia. Nasi klienci korzystający z technologii kogeneracji, ogółem oszczędzają na energii do 35%.

Energia alternatywna

Projektujemy, budujemy i utrzymujemy systemy wytwarzania energii o niskim BTU (British Thermal Unit), które mogą korzystać z paliw różnego pochodzenia. Należą do nich gazy z wysypisk śmieci, oczyszczalni ścieków, odpadów rolniczych, pokładów węgla, flar rafineryjnych, jak również biodiesel i gaz ziemny.

Klienci indywidualni

Nasze rozwiązania energetyczne nie ograniczają się do dużych urzędzeń i rozbudowanych firm. Przez ostatnie dziesięciolecia dostarczaliśmy agregaty na potrzeby klientów indywidualnych i małych organizacji. Są to kompaktowe, wydajne urządzenia dla gospodarstw domowych, łodzi, kamperów, jak i pojazdów użytkowych, takich jak karetki pogotowia, wozy strażackie i samochody firm instalacyjnych.

Wynajem

Nasze doświadczenie w wynajmie agregatów mobilnych koncentruje się na dostarczaniu kompleksowych rozwiązań zasilania. Spełniają one największe wymagania klientów, bez względu na to czy jest to zasilanie główne, awaryjne w czasie klęsk żywiołowych lub chwilowe zasilanie wydarzeń kulturalnych. Jesteśmy jednym źródłem niezawodnych systemów o niestandardowych konfiguracjach, które spełniają niezbędne normy, są łatwe w montażu i obsłudze.



Światowa historia sukcesu Cummins Power Generation

Od momentu powstania projektu...
poprzez montaż... do obsługi,
Cummins Power Generation jest
nieustrudzenie twórczą siłą w dostarczaniu
rozwiązań energetycznych,
których potrzebujesz.

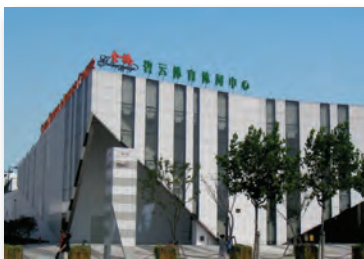
W dalszej części przedstawimy tylko kilka z wielu
innowacyjnych i ekonomicznych systemów jakie
opracowaliśmy dla naszych klientów.





Kogeneracja

Ciepła woda



Ośrodek Sportowy w Jinqiao, Chiny

Ośrodek o powierzchni 11 148 m² znajduje się w Szanghaju. Jego bywalcy codziennie korzystają z komfortu dzięki nowej technologii CHP łączącej energię elektryczną z energią cieplną, tworząc układ kogeneracyjny Cummins Power Generation. System korzysta z gazu ziemnego do zasilania agregatu o mocy 350 kW (Lean-burn), która dostarcza energii elektrycznej do obiektu, a ciepło odpadowe jest używane do ogrzewania wody w basenie i budynkach.



Moc ciągła

Olej palmowy



Młyn do produkcji oleju palmowego w Kanowit, Wschodnia Malezja

Malezja wytwarza prawie połowę rocznej produkcji oleju palmowego na świecie. Fabryka w Sibiu, Sarawak, we wschodniej Malezji, nie ma sieci energetycznej w okolicy, więc jako paliwa do kotła, który napędza agregat na parę, używa pozostałości z palmy olejowej. Każdego dnia, do uruchomienia kotła i do zasilania infrastruktury, biur i mieszkań w czasie, gdy turbina parowa nie działa, fabryka zdana jest na niezawodny agregat Cummins Power Generation, pracujący na silniku wysokoprężnym.



Moc awaryjna

Badania jądrowe



Reaktor jądrowy w Lucas Heights, Australia

Zasilanie awaryjne w postaci agregatu z silnikiem diesla o mocy 2,5 MW dla badawczego reaktora jądrowego w Centrum Nauki i Technologii w Sydney, wymagało jednej z najbardziej wyczerpujących analiz sejsmicznych dla powodzenia całego przedsięwzięcia. Instalacja funkcjonuje jako wsparcie dla sieci głównej, która zasila centrum badań, a kompletny system zasilania zapewnia dane na temat statusu kontroli reaktora i systemu monitorowania.



Moc awaryjna

Wieża telekomunikacji komórkowej



Operator sieci komórkowej IDEA, Indie

Operator sieci komórkowej IDEA i jego poprzednicy byli jednymi z pierwszych przedstawicieli branży telekomunikacyjnej prowadzących tego typu działalność na obszarach niezamieszkałych. Obecnie, stale rozwijająca się sieć IDEA obejmuje ponad 1 000 miast i zapewnia najlepsze pokrycie obszarów dróg i autostrad. Usługi telefonii komórkowej wymagają nieprzerwanego źródła zasilania, dlatego firma zainwestowała i zainstalowała zapasowe systemy zasilania Cummins Power Generation w ponad 400 stacjach bazowych. Większość z nich znajduje się na dachach budynków mieszkalnych, co oznacza, że agregaty muszą być niewielkich rozmiarów, lekkie, wyciszone i generujące wibracje na możliwie niskim poziomie.



Wynajem

Większe wydobywanie



Kopalnia niklu Falcondo, Republika Dominikany

Ze względu na rosnące światowe zapotrzebowanie na żelaznikiel (używany w produkcji stali nierdzewnej), kopalnia Falcondo chciała uniknąć spowolnienia produkcji spowodowanej coroczną konserwacją elektrowni ciepłej. Aby temu sprostać, kopalnia zwróciła się do firmy Cummins o wynajem 32 sztuk agregatów o mocy 2 MW. Projekt wykonany pod klucz został dostarczony i zainstalowany w zaledwie 45 dni od zamówienia, umożliwiając w ten sposób utrzymanie produkcji kopalni podczas zaplanowanej konserwacji.



Energia z odzysku

Paliwo alternatywne



Składowisko odpadów, Szkocja

W mieście Dunbar, w składowisku o powierzchni ponad 78 ha, agregaty prądotwórcze Cummins Power Generation są napędzane metanem. Metan produkowany jest z tysięcy ton przetwarzanych codziennie odpadów. Elektrownia produkuje 3,5 MW energii elektrycznej, która jest sprzedawana do pobliskiej cementowni. Kluczowym kryterium wyboru była duża opłacalność pozyskiwania paliwa w stosunku do kwoty inwestycji.



Moc szczytowa

Wsparcie sieci



Korporacja Tennessee Valley Authority (TVA) w Knoxville, USA

Największy regionalny dostawca energii w Stanach Zjednoczonych wykorzystuje elektrownie szczytowe Cummins Power Generation zasilane olejem napędowym jak i gazem ziemnym, spełniając wymagania użytkowników. Zasilanie nie tylko zapewnia prąd, ale także zmniejsza obciążenia na liniach transmisyjnych, obniżając koszt energii elektrycznej i niezawodność całego systemu. Jedna elektrownia o mocy 20 MW zapewnia zasilanie awaryjne dla lokalnej społeczności, druga jednostka o mocy 21 MW dostarcza moc szczytową i zasilana jest gazem ziemnym (Lean-burn) w sposób nieszkodliwy dla środowiska, co pozwala jej pracować przez 1 200 godzin rocznie.



Moc ciąga

Ciężkie ładunki



IMPISA Systemy Portowe, Port Santos, Brazylia

Port Santos, znajduje się w São Paulo i jest najbardziej ruchliwym portem w Brazylii. Przystań rozciągająca się na długości 8,7 km rozsiada jest wzdłuż kanałów śródlądowych. Suwnice ogumione (Rubber-tyred gantry crane) dostarczone przez IMPISA Systemy Portowe, odpowiedzialne są za ładunek, rozładunek i przenoszenie kontenerów. Dźwigi te – zdolne do podnoszenia do 40 ton – są zasilane agregatami na silnikach diesla Cummins Power Generation. Agregat zainstalowany w strukturze każdej suwnicy, obudowany i wyciszony, spełnia wszystkie wymagania zasilania elektrycznego umożliwiając pracę dźwigów.



Moc awaryjna

Ratownictwo medyczne



Szpital Al Ahli w Doha, Qatar

Jeden z największych prywatnych szpitali na Bliskim Wschodzie. Zasilanie awaryjne nowego szpitala w Doha oparte jest na pracy agregatów prądotwórczych Cummins Power Generation, wraz z systemem synchronizacji i cyfrowym sterowaniem głównym. System przeznaczony jest do zasilania około 40% całkowitego zapotrzebowania szpitalnego, w tym wszystkich obciążeń krytycznych, takich jak oddział intensywnej terapii, sale operacyjne i komputery. Wszystko to zgodnie z międzynarodowymi przepisami budowlanymi.



Moc szczytowa

W trosce o środowisko



Elektrownia w Lonsdale, Australia

Instalacja elektrowni szczytowej o mocy 20 MW była pierwszą tego typu w Australii, która równocześnie pokazała, że napęd diesla może spełniać surowe normy ochrony środowiska. Elektrownia otrzymała prestiżową nagrodę Australijskiej Instytucji Inżynierów za troskę o środowisko, ponieważ emisje NOx na poziomie gruntu są znacznie poniżej rygorystycznych normami australijskich z 2008 roku. Elektrownia jest również o 80% cichsza niż wymagają tego standardy. Zbudowana w zaledwie cztery miesiące bezzałogowa elektrownia Cummins Power Generation, może być uruchamiana automatycznie na żądanie, w ciągu 60 sekund, z każdego miejsca w Australii.

Niezawodne zasilanie dla Twojej firmy

Doskonale zdajemy sobie sprawę z tego, że szukasz rozwiązania, które pozwala oszczędzać, zmniejszyć zużycie energii i zapewnić niezawodne zasilanie dla swojej działalności. Cummins Power Generation skupia się na jakości produktów, innowacjach technicznych i globalnych możliwościach, wszystko po to, aby być niezawodnym.

Aby uzyskać więcej informacji na temat awaryjnych systemów zasilania gwarantowanego Cummins Power Generation, proszę skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedzić stronę www.agregaty-24.pl



**Autoryzowany Dealer Cummins Power Generation
GENPOWER sp. z o.o.**

Poznań

Buszewo 33
62-045 Pniewy
Tel: +48 61 641 67 89
Fax: +48 61 666 02 60

Warszawa

Bartycka 116
00-716 Warszawa
Tel: +48 22 398 47 89
Fax: +48 61 666 02 60

www.genpower.pl



Asia Pacific

10 Toh Guan Road
#07-01
TT International Tradepark
Singapore 608838
Phone 65 6417 2388
Fax 65 6417 2399

Brazil

Rua Jati, 310, Cumbica
Guarulhos, SP 07180-900
Brazil
Phone 55 11 2186 4195
Fax 55 11 2186 4729

China

8 Wanyuan Street
Beijing Economic and
Technological Dev. Area
Beijing 100176
P.R. China
Phone 86 10 6788 2258
Fax 86 10 6788 2285

**Europe, CIS, Middle East
and Africa**

Manston Park Columbus Ave.
Manston Ramsgate
Kent CT 12 5BF
United Kingdom
Phone 44 1843 255000
Fax 44 1843 255902

India

35A/1/2, Erandawana
Pune 411 038
India
Phone 91 020 6602 7525
Fax 91 020 6602 8090

Latin America

3350 Southwest 148th Ave.
Suite 205
Miramar, FL 33027
USA
Phone 1 954 431 5511
Fax 1 954 433 5797

Mexico

Eje 122 No. 200 Zona Industrial
San Luis Potosí, S.L.P. 78395
Mexico
Phone 52 444 870 6700
Fax 52 444 824 0082

North America

1400 73rd Ave. NE
Minneapolis, MN 55432
USA
Phone 1 763 574 5000
Fax 1 763 574 5298



**Autoryzowany Dealer Cummins Power Generation
GENPOWER sp. z o.o.**

Poznań

Buszewo 33
62-045 Pniewy
Tel: +48 61 641 67 89
Fax: +48 61 666 02 60

Warszawa

Bartycka 116
00-716 Warszawa
Tel: +48 22 398 47 89
Fax: +48 61 666 02 60

www.genpower.pl

North America

1400 73rd Ave. NE
Minneapolis, MN 55432
USA
Phone 1 763 574 5000
Fax 1 763 574 5298
www.cumminspower.com

©2011 Cummins Power Generation Inc.
All rights reserved. Cummins Power
Generation and Cummins are registered
trademarks of Cummins Inc. PowerCommand®
is a registered trademark of Cummins Power
Generation. The Power of One™ and "Our
energy working for you.™" are trademarks of
Cummins Power Generation. Specifications
are subject to change without notice. All
statements are contingent upon complete
design and testing of prototype models.
F-1722 (3/11)

Our energy working for you.™