



ENERIA DOSTARCZAMY ENERGIĘ DO DZIAŁANIA

Eneria **CAT**

Skontaktuj się z nami, sprawdź co możesz zyskać dzięki zastosowaniu rozwiązań Enerii.

Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o.
Oddział Eneria
ul. Modlińska 11
Izabelin-Dzieskanówek
05-092 Lomianki/Warszawa
tel.: +48 22 201 36 60
eneria@eneria.pl
www.eneria.pl

Oddział Morski Eneria - Gdańsk
ul. Jaškowa Dolina 132, Skwer Morena, lok. nr 10,
80-286 Gdańsk
tel.: +48 58 762 84 70
marine@eneria.pl

Serwis Morski Eneria - Szczecin
ul. Uczniowska 5
70-893 Szczecin
tel.: +48 600 920 697

Oddział Serwisu Eneria - Będzin
ul. Sielecka 63, bud. A
42-500 Będzin
tel.: +48 32 674 27 56
serwis@eneria.pl

Wizytówka 5.04.2021

**Grupa
Monnoyeur**

Eneria **CAT**



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE

MISJA I CELE

Naszą misją jest zapewnienie Klientom bezpieczeństwa energetycznego, przy wykorzystaniu rozwiązań technologicznych koncernu **CATERPILLAR**, której Enerja jest autoryzowanym przedstawicielem w Polsce.

HISTORIA

Enerja została założona w 1998 roku w Łomiankach koło Warszawy. Działa w ramach francuskiej Grupy **Monnoyeur** ściśle współpracującej z **CATERPILLAR** od ponad 90 lat.

Obecnie Enerja składa się z 8 działów produkcyjnych, w których zatrudnionych jest łącznie ponad 180 osób. W Polsce posiada 3 oddziały tj. Dział Morski w Gdańsku, Dział Serwisu w Będzinie k. Katowic oraz Oddział Serwisu Morskiego w Szczecinie.

CZYM SIĘ ZAJMUJEMY

Enerja dostarcza, instaluje oraz obejmuje opieką serwisową silniki przemysłowe, w tym morskie, agregaty prądotwórcze o szerokim zakresie mocy, a także **panele fotowoltaiczne oraz inteligentne systemy energetyczne**.

Oferujemy rozwiązania energetyczne dla każdego biznesu potrzebującego niezawodnego zasilania.

Wdrażamy projekty **kogeneracyjne i biogazowe**. Specjalizujemy się w projektowaniu, budowie i eksploatacji energetycznie i ekonomicznie wydajnych instalacji na bazie agregatów gazowych CAT® oraz turbin gazowych Solar Turbines. Szeroki wachlarz oferowanych usług pozwala nam realizować **kompleksowe instalacje elektryczne** w całym zakresie wysokich, średnich, niskich oraz bardzo niskich napięć.

Posiadamy własne biuro projektowe oraz zespoły projektantów i inżynierów.

Dzięki naszej elastyczności oraz indywidualnemu podejściu do każdego Klienta, zapewniamy kompleksowe rozwiązania, począwszy od **przygotowania projektu i doradztwa technicznego, aż po pełną realizację, serwis oraz finansowanie**.

Dla wygody naszych Klientów wspólnie ustalamy najdogodniejsze formy finansowania. Jeśli zalety Państwu na rozłożeniu płatności w czasie i na zdywersyfikowaniu możliwych form rozliczeń – możemy zaproponować usługi leasingowe, świadczone przez współpracującą z nami firmę **CATERPILLAR** Finansial.

Ta współpraca pomaga lepiej zrozumieć specyfikę branży oraz wyzwania jakie stają przed naszymi Klientami. Dlatego też robimy wszystko, aby naszymi rozwiązaniami finansowymi wesprzeć potrzeby Klienta.

Bergerat
Monnoyeur



Eneria



NASZE WARTOŚCI



Przedsiębiorczość



Uprzejmość



Odwaga



Szacunek

Swój szybki rozwój Eneria zawdzięcza pracy **doświadczonej i wykwalifikowanej kadry**, która jednocześnie stanowi jej największą wartość.

Projekty realizujemy w oparciu o **unikalne kompetencje i specjalistyczną wiedzę** naszych inżynierów i projektantów. Dzięki nim jesteśmy w stanie realizować projekty idealnie dopasowane do oczekiwań partnerów.

Wykorzystujemy do tego zarówno sprawdzone już koncepcje, jak i własne, autorskie rozwiązania techniczne uzdolnionych pracowników Enerii.

W Enerii dbamy o dobrą atmosferę w pracy, **przyjazne kontakty międzyludzkie oraz profesjonalizm w działaniu**.

Eneria to przede wszystkim **wiedza i know-how** naszych polskich inżynierów, poparta bogatym doświadczeniem w realizacji inwestycji o najwyższym standardzie.

DEFINIUJĄ NAS LUDZIE!



**NIEZAWODNE ZASILANIE
NA LATA**

AGREGATY DIESLA OD 9,5 DO 4000 kVA

Oferowane przez nas spalinowe zespoły prądowców to efektywne i niezawodne źródło energii. Gwarancją ich jakości jest kilkudziesięcioletnie doświadczenie i know-how koncernu **CATERPILLAR**, światowego lidera - producenta systemów energetycznych.

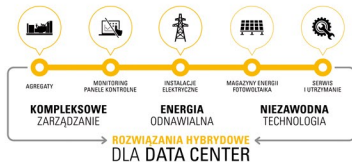
Sprzedajemy agregaty nowe oraz używane.

Agregaty CAT® są łatwe w instalacji i obsłudze. Posiadają bogate wyposażenie standardowe oraz szeroką gamę opcji dodatkowych.

Dostarczamy agregaty prądowców, przeprowadzamy ich kompletną instalację w budynku tzw. wykonanie „pod klucz” lub w **zabudowie kontenerowej**. Oferujemy przygotowanie projektu, doradztwo techniczne, realizację wszystkich prac instalacyjnych, opomiarowanie oraz pełen serwis posprzedażowy.

Wspieramy naszych Klientów również w zakresie finansowania, dzięki produktom finansowym CAT® Financial.

Zapewniamy również kompleksowe rozwiązania dla obiektów Data Center.





SILNIKI CAT® - SERCEM TWOJEGO URZĄDZENIA

SILNIKI O MOCY OD 8 DO 4920 kW

Szeroka gama silników przemysłowych CATERPILLAR charakteryzuje się wysokimi standardami produkcji, użyciem zaawansowanych technologii oraz optymalnym spalaniem. Dzięki wsparciu naszych inżynierów, silniki marki CAT® stanowią doskonałą bazę przy tworzeniu układów napędowych urządzeń dla potrzeb przemysłu ciężkiego, wydobywczego czy kolejowego oraz innych branż, gdzie istnieje potrzeba stabilnego zasilania źródłem energii.

SILNIKI PRZEMYSŁOWE

Przemysł, żeby przynosić zyski, potrzebuje stabilnej siły napędowej dostosowanej do indywidualnych potrzeb i możliwości. Z tego względu CATERPILLAR oferuje niezawodne i efektywne silniki w najróżniejszych konfiguracjach.



SILNIKI KOLEJOWE

CATERPILLAR dysponuje szeroką gamą rozwiązań dla klientów kolejowych. Oferta zawiera silniki dla różnych typów pojazdów szynowych oraz pełen pakiet serwisowy i wsparcia technicznego.



SILNIKI PETROLEUM

Wiemy, że praca platformy wiertniczej przebiega w wymagającym środowisku. Dlatego też w ofercie CATERPILLAR znaleźć można silniki petroleum, stworzone specjalnie z myślą o napędzaniu przemysłu wydobywczego. Już teraz stosuje je 90% polskich wiertni.



KOGENERACJA WYBÓR EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



WYSOKOSPRAWNA KOGENERACJA

Kogeneracja to odpowiedź na trzy ważne potrzeby współczesności: gwarancję efektywnych i nieprzerwanych dostaw energii oraz jednoczesne stosowanie rozwiązań przyjaznych dla środowiska. Układy kogeneracyjne **CATERPILLAR** zapewniają **optymalne wykorzystanie energii przetworzonej w silniku i to zarówno elektrycznej, jak i ciepłej**. Układy kogeneracyjne na bazie agregatów CAT[®] są niezwykle efektywne i niezawodne, pozwalają też naszym Klientom na odsprzedaż ewentualnych nadwyżek energii i **uzyskanie certyfikatów energetycznych**. Ponadto, agregaty CAT[®] cechuje duża elastyczność w wykorzystywaniu paliwa gazowego. Mogą być zasilane gazem ziemnym, biogazem, gazem procesowym oraz gazem z odmetanowania kopali **węgla kamiennego**. Nasze doświadczenie w sektorze kogeneracji pozwoliło nam na rozwinięcie oferty o **dzierżawę** wysokosprawnych jednostek kogeneracyjnych w zabudowie kontenerowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu możesz mieć własną kogenerację przy relatywnie niskich nakładach na inwestycje. Jako Grupa Eneria możemy pochwalić się wieloma realizacjami oraz obsługą elektrowni kogeneracyjnych o łącznej mocy ponad 800 MW. Od 2010 roku zrealizowaliśmy projekty kogeneracyjne w Polsce, między innymi dla elektrociepłowni miejskich, kopalni, mleczarni oraz zakładów rolno-przetwórczych o łącznej mocy powyżej 140MW.

GAZ ZIEMNY



JMP FLOWERS



ZEC GRÓJEC



KPEC BYDGOSZCZ

BIOGAZ



OSM ŁÓWICZ



BIOGAZOWNIA ŁAŹNIKI



ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI GAĆ

GAZ SPECJALNY



EC MOSZCZENICA



JSW S.A.



EC UNIKÓW



TURBINY GAZOWE WYTWARZANIE ENERGII

TURBINY GAZOWE

Turbiny gazowe Solar Turbines pomagają zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na energię elektryczną, odgrywając kluczową rolę w projektach kogeneracyjnych opartych o gaz ziemny na całym świecie.

Są **alternatywą i idealnym uzupełnieniem** układów kogeneracyjnych. Praca turbin gazowych może odbywać się w różnych warunkach środowiskowych i operacyjnych.

Modułowa koncepcja zabudowy dla turbin gazowych Solar Turbines ogranicza do minimum prace ziemne do wykonania, a także jest zoptymalizowana pod kątem transportu, co skutkuje **krótszym czasem montażu i uruchomienia całego układu oraz redukcją całkowitych kosztów inwestycji**.

Posiadamy turbiny gazowe **Solar Turbines** w przedziale mocy 1 MWe do 38 MWe.

Nasze produkty i rozwiązania dostarczamy do branży ceramicznej, przetwórstwa tworzyw, branży papirniczej, drzewnej i wielu innych. Dla każdego Klienta dobieramy optymalne energetycznie rozwiązanie.



OFERTA ENERGII OBEJMUJE TURBINY GAZOWE SOLAR TURBINES ORAZ NIEZAWODNE MODUŁY PGM

Turbiny Gazowe

- Idealne rozwiązania do napędu maszyn wirujących takich jak pompy, generatory, czy sprężarki
- Możliwość wielopaliwowego zasilania
- Moc mechaniczna od 1,18 MW do 39 MW
- Niezawodna i prosta konstrukcja
- Moc Ciepłota od 3,3 MW, do 54,2 MW
- Moc Elektryczna od 1,21 MW, do 38 MW
- Sprawność Elektryczna od 24,3% do 40,2%
- Sprawność Całkowita od 92% do 98%
- Opcja H2 ready
- Generacja pary nasyconej do 60 t/h bez dopalania

Kompletne jednostki generacyjne PGM

- Realizacje pod klucz
- Moc Ciepłota od 8,6 MW, do 28,3MW
- Moc Elektryczna od 3,5 MW, do 16,5 MW
- Sprawność Elektryczna od 28% do 34,5%
- Sprawność Całkowita od 93% do 96%
- Opcja H2 ready
- Temperatura spalin do 540° C



**NAJLEPSZE NA MORZU
ROZWIĄZANIA CAT®**

MORSKIE SYSTEMY ZASILANIA

Energia dobiera i dostarcza układy napędowe dla rynku morskiego. W naszej ofercie znaleźć można rozwiązania dla układów napędowych offshore, kutrów rybackich, statków handlowych, turystycznych, okrętów wojskowych oraz innych jednostek pływających. Wszystkie projekty przygotowujemy w oparciu o niezawodne rozwiązania morskie **CATERPILLAR**.

Nasza bogata oferta obejmuje:

- silniki napędu głównego 93 - 5420 kW
- silniki pomocnicze 162-5400 kW
- zespoły prądotwórcze 13,4 - 6500 kVA (50 / 60 HZ)
- kompletne układy napędowe
- części zamienne
- remonty i serwis

NOWY 12 CYLINDROWY SILNIK MORSKI CAT C32B

Najnowocześniejszy model z gamy silników morskich charakteryzuje się większą mocą (**2433KM**), lepszym przyspieszeniem, cichszą pracą silnika, większą wydajnością chłodzenia przy jednoczesnej zgodności z normami spalin IMO Tier III. Silnik ten jest dostępny w trzech wariantach mocy. Idealny do jachtów motorowych i jachtów do wędkarstwa sportowego, które wymagają lepszych, szybszych, bardziej ekonomicznych i łatwych w obsłudze silników.

CAT C32B
**BĄDŹ GOTOWY
NA WIĘCEJ MOCY**



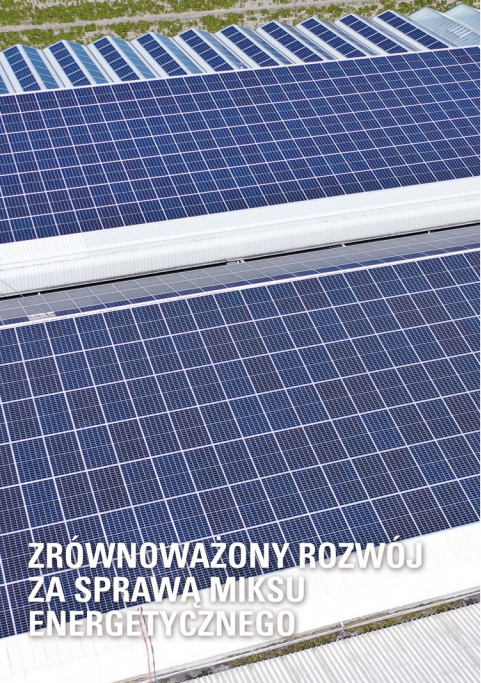
Dzięki bogatemu doświadczeniu zapewniamy wsparcie zarówno na etapie prac projektowych jak i profesjonalną pomoc w procesie wdrażania i instalacji podczas budowy danej jednostki w stoczni. Niezależnie czy potrzebuj Państwo silnik do statku, kutra czy jachtu, nasi specjaliści dobrać najlepszy model silnika **CAT®** oraz pomogą w jego instalacji.

Wsparcie serwisowe dla każdej jednostki pływającej.

Twoja firma wymaga więcej niż tylko wysokiej jakości produktów. Nasze doświadczenie i najlepsza na rynku obsługa Klienta to wszystko, co niezbędne, aby jednostka pływająca zachowywała się dokładnie, jak tego oczekujesz. Po zbadaniu Twoich potrzeb tworzymy „szyty na miarę” pakiet rozwiązań dodatkowych w zakresie napędu. Wszystko, czego potrzebujesz!

Nasz serwis w Szczecinie zapewnia wsparcie techniczne obejmujące dostęp do niezbędnych schematów, instrukcji montażowych i literatury technicznej.





ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ ZA SPRAWĄ MIKSU ENERGETYCZNEGO

ENERGIA ODNAWIALNA

W związku ze wzrostem znaczenia OZE w polskim miksie energetycznym instalacje fotowoltaiczne zyskują na popularności. Zastosowanie fotowoltaiki pozwala na zmniejszenie kosztów za energię elektryczną, redukcję kosztów paliwa oraz utrzymania wstrzędzie tam gdzie główne źródło zasilania stanowi agregat diesla. Dodatkowo integracja z magazynami energii CAT®, układami kogeneracyjnymi oraz dedykowanym systemem sterowania Microgrid Master Control stwarza możliwość budowy systemów energetycznych w pełni niezależnych od konwencjonalnych źródeł energii bądź wykorzystujących je tylko w charakterze rezerwy.

SMART GRID

Inteligentne systemy elektroenergetyczne

Pojawiające się zagrożenia w zakresie m.in.: deficytu pierwotnych zasobów energii jak i zbyt niskiej efektywności jej wytworzenia i przesyłu były impulsem do wprowadzenia nowych technologii i standardów do sieci elektroenergetycznych. Takim standardem systemu elektroenergetycznego na miarę XXI w. jest inteligentny system dostawy energii znany powszechnie jako „smart grid”. Termin ten oznacza dostarczanie odbiorcom energii elektrycznej lub szerzej – usług energetycznych – z wykorzystaniem środków IT, zapewniające obniżenie kosztów i zwiększenie efektywności oraz zintegrowanie rozproszonych źródeł energii, także odnawialnej.




CARPORT CHARGE&GO

Wychodząc naprzeciw potrzebom właścicieli aut elektrycznych **stworzyliśmy nowoczesne wiaty fotowoltaiczne**. Popularyzacja rozwiązań stacji ładowania pojazdów połączonych z modułami fotowoltaicznymi pozwoli na zapewnienie mającemu Polski **większą ilość miejsc z dostępem do ładowania aut elektrycznych**.

FOTOWOLTAIKA

CATERPILLAR podążając za trendami rozwoju energetyki rozproszonej, w oparciu o energię ze słońca, wprowadził do swej oferty panele fotowoltaiczne pod własną marką. W oparciu o produkty wysokiej klasy marki CAT®, Eneria dostarcza **kompleksowe rozwiązania w sferze fotowoltaiki**.

Zakres świadczonych usług w zakresie fotowoltaiki przez Eneria:

-  Analiza opłacalności budowy instalacji fotowoltaicznej
-  Doradztwo techniczne
-  Projekt i realizacja instalacji fotowoltaicznych

**CARPORT
CHARGE&GO**





WIELKOPOWIERZCHNIOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WN, SN I NN

Realizujemy prace elektromontażowe w zakresie elektroenergetyki nn, SN oraz WN w obiektach różnej wielkości i przeznaczenia, m.in. budynkach przemysłowych czy użyteczności publicznej, dostosowując je do wymagań oraz potrzeb naszych Klientów.

Duży nacisk kładziemy na kompleksowość oferty Enerii, chcąc zapewnić wszechstronną obsługę, której efektem finalnym będzie sprawna, wydajna i bezpieczna instalacja elektryczna. Często wdrażamy instalacje elektryczne, które idą w parze z połączonymi systemami przeznaczonymi do zarządzania. Specjalizujemy się również w realizacji **instalacji słabo-prądowych**. Prawidłowe wykonanie instalacji energetycznej ma dla nas priorytetowe znaczenie, dlatego po zakończeniu wykonywanych przez nas prac elektromontażowych przeprowadzamy niezbędne **pomiary i badania**.

Wiedząc, że instalacje elektryczne mają priorytetowe znaczenie dla komfortu użytkowania, zwracamy bardzo dużą uwagę na to, by naszym Klientom proponować wszechstronne rozwiązania oraz przeprowadzić ich przez cały proces inwestycji w profesjonalnej atmosferze.

PRZYKŁADOWE REALIZACJE:



BIUROWIEC – CRISTAL PARK



FABRYKA OPON – MICHELIN



FABRYKA OPAKOWAŃ AMCOR
FLEXIBLES REFLEX



HALA WIDOWISKOWO – SPORTOWA
GŁIWICE



UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY



BIUROWIEC – GRUNWALDZKI CENTER



BIUROWIEC GTC PASCAL
W CENTRUM BIUROWYM KORONA



SAINT GOBAIN GLASS POLAND



CENTRUM LOGISTYCZNE – LIDL



OPIEKA SERWISOWA NA
NAJWYŻSZYM POZIOMIE

eneria CAT

WSPARCIE SERWISOWE

Eneria jest autoryzowanym przedstawicielem firmy CATERPILLAR w Polsce w zakresie obsługi technicznej oraz serwisu silników i zespołów prądowłóczych.

Posiada autoryzację producenta na naprawy zespołów kogeneracyjnych. Wyszczególnieni serwisanci dostępni są całodobowo i dojeżdżają do każdego miejsca w kraju, w którym pracują silnik CATERPILLAR i nie tylko.

AGREGAT
W PEŁNEJ
GOTOWOŚCI



GLOBALNA SIĘĆ
WSPARCIA
TECHNICZNEGO



WIEDZA
KNOW-HOW



DOSTĘP
DO CZĘŚCI
ZAMIENNYCH



DYŻUR
SERWISOWY
STANDBY 24H



OKRES GWARANCJI

POZOSTAŁY CZAS EKSPLOATACJI

CIĄGŁA PRACA ZGODNIE Z RYGORYSTYCZNYMI STANDARDAMI CAT.

Eneria gwarantuje kompleksowe usługi:

- doradztwa technicznego
- bieżącego utrzymania
- opieki serwisowej 24/7/365
- planowanych remontów
- napraw awaryjnych

W naszych halach serwisowo-remontowych wykonywane są remonty generalne, a regularne dostawy części zamiennych z magazynów CATERPILLAR zapewniają stabilność prac tysięcy maszyn, które znajdują się pod naszą opieką.

PRZEGLĄDY SERWISOWE I REMONTY GENERALNE





**AUTORSKIE ROZWIĄZANIA
TO U NAS STANDARD**

DZIAŁ PROJEKTÓW I REALIZACJI

Nieocenionym wsparciem naszych działów sprzedaży jest nasz Dział Projektów i Realizacji.

Nasi Inżynierowie w oparciu o autorskie rozwiązania przygotowują **projekty szyte na miarę**. W pracy nad danym projektem wykorzystują **wieloletnie doświadczenie, wiedza oraz zaplecze techniczne** w celu zoptymalizowania korzyści z inwestycji.

Dzięki naszej elastyczności oraz indywidualnemu podejściu do każdego klienta, zapewniamy **kompleksowe rozwiązania**, począwszy od przygotowania projektu i doradztwa technicznego, aż po pełną realizację, serwis, obsługę posprzedażową oraz finansowanie.

Na każdym etapie inwestycji klienci mogą liczyć na **szybką i fachową pomoc** naszego zespołu ekspertów branży energetycznej.

Ofujemy kompleksowe realizacje projektów energetycznych w systemie „**pod klucz**” wraz z uruchomieniem kompletnego układu.

PRZYKŁADOWE REALIZACJE:



BIUROWIEC - RONDO ONE



STADION NARODOWY



GH ZŁOTE TARASY



BIUROWIEC - PLUS



CIEPŁOWNIA MIEJSKA W KUTNIE



BIUROWIEC ALCHEMIA III



DACH BUDYNKU CREDIT SWISS



ELEKTRCIEPŁOWNIA PNIÓWEK



OSM PIĄTKA