



**ENERIA
DOSTARCZAMY ENERGIĘ
DO DZIAŁANIA**



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE

MISJA I CELE

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

HISTORIA

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

Obecnie Eneria składa się z 8 działów produktowych, 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

Zapewniamy rozwiązania energetyczne dla każdego biznesu potrzebującego niezawodnego zasilania. Dostarczamy gwarantujące bezpieczeństwo energetyczne **agregaty prądotwórcze** znanej i docenianej na całym świecie marki CAT®.

Nasze agregaty dostępne są w szerokim zakresie mocy. Zasilane są różnego rodzaju paliwami, w tym zyskującym na popularności - **wodorem**.

Dodatkowo oferujemy szeroką gamę silników przemysłowych, w tym tych przeznaczonych na wymagający rynek morski.

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 wspierać gospodarkę w realizowaniu szeroko rozumianej gospodarczej strategii dekarbonizacyjnej z wykorzystaniem rozwiązań z zakresu **odnawialnych źródeł energii (OZE)**.

Dokonyjemy instalacji paneli fotowoltaicznych i termicznych kolektorów słonecznych, pomp ciepła oraz inteligentnych systemów energetycznych.

Objejmujemy opieką serwisową wszystkie sprzedawane przez nas urządzenia, dokładając wszelkich starań, aby opieka sprzedażowa była na **najwyższym poziomie**.

Bergerat
Monnoyeur

CAT

Eneria

CAT



DEFINIUJĄ NAS LUDZIE!

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.



**NIEZAWODNE ZASILANIE
NA LATA**

AGREGATY DIESLA OD 9,5 DO 4000 kVA

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

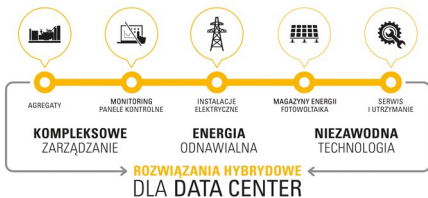
Sprzedajemy **agregaty nowe oraz używane**.

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

Dostarczamy agregaty prądoworcze, 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 URZADZENIA**

SILNIKI O MOCY OD 8 DO 4920 kW_e

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.



NOWY SILNIK CAT C13D

**WIĘCEJ MOCY.
WIĘKSZY MOMENT OBROTOWY.
WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ.
KOMPAKTOWY ROZMIAR.**



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 OD 400 DO 4500 kW_e

Kogeneracja to odpowiedź na trzy ważne potrzeby współczesności: gwarancję efektywnych i nieprzerwanych dostaw energii oraz jednocześnie 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 kopalń 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 inwestycję. 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 154 MW.

GAZ ZIEMNY



JMP FLOWERS



ZEC GRÓJEĆ



PEC CIECHANÓW

BIOGAZ



OSM ŁÓWICZ



BIOGAZOWNIA ŁAŹNIKI



ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI GAĆ

GAZ SPECJALNY



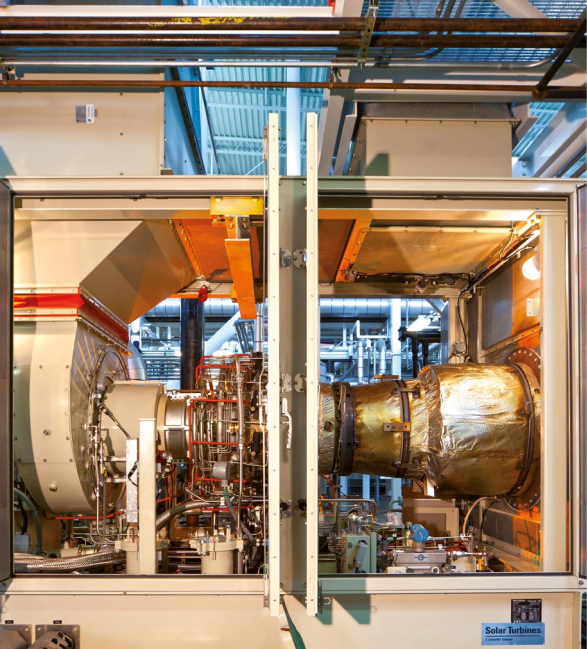
EC MOSZCZENICA



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 turbozespołów 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 papierniczej, ciepłowni systemowych i wielu innych. Dla każdego Klienta dobieramy optymalne energetycznie rozwiązanie.



OFERTA ENERII 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
- Prosta i niezawodna konstrukcja
- Moc Elektryczna od 1,21 MWe do 38 MWe
- Sprawność Elektryczna od 25% do 41%
- Sprawność w Kogeneracji do 95%
- H2 Ready
- Generacja pary nasyconej do 60 t/h bez dopalania

Kompletne jednostki generacyjne PGM

- Realizacje pod klucz
- Moc Elektryczna od 3,5 MWe do 16,5 MWe
- Sprawność Elektryczna od 28% do 36%
- Temperatura spalin do 540°C
- Szybka instalacja
- Minimum prac budowlanych



**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 bkW
- silniki pomocnicze 162-5400 bkW
- 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 potrzebują Państwo silnik do statku, kutra czy jachtu, nasi specjaliści dobiorą 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 oraz wzmożonemu zainteresowaniu tematem dekarbonizacji instalacje fotowoltaiczne i termiczne kolektory słoneczne zyskują na popularności. Nie bez znaczenia pozostaje fakt, iż wymienione rozwiązania są przyjazne **środowisku naturalnemu**.

SMART GRID

Inteligentne systemy elektroenergetyczne

Standardem systemu elektroenergetycznego w XXI w. jest inteligentny system dostawy energii znany powszechnie jako „smart grid”. Dostarcza odbiorcom energię elektryczną lub szerzej – usługi energetyczne – z wykorzystaniem środków IT, **zapewniając obniżenie kosztów i zwiększenie efektywności oraz zintegrowanie rozproszonych źródeł energii, także odnawialnej.**

FOTOWOLTAIKA

Zastosowanie fotowoltaiki pozwala na **zmniejszenie kosztów** za energię elektryczną, **redukcję kosztów paliwa** oraz utrzymania wszędzie tam, gdzie główne źródło zasilania stanowi agregat diesla.

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.**

TERMICZNE PANELE SŁONECZNE

Instalacje słonecznych kolektorów termicznych rozwiązują problemy, przed którymi stoi obecnie cały świat, takie jak **transformacja energetyczna**, a także dokonują opłacalnej zmiany na niezawodny **termiczny system ogrzewania** słonecznego.

MAGAZYNY ENERGII

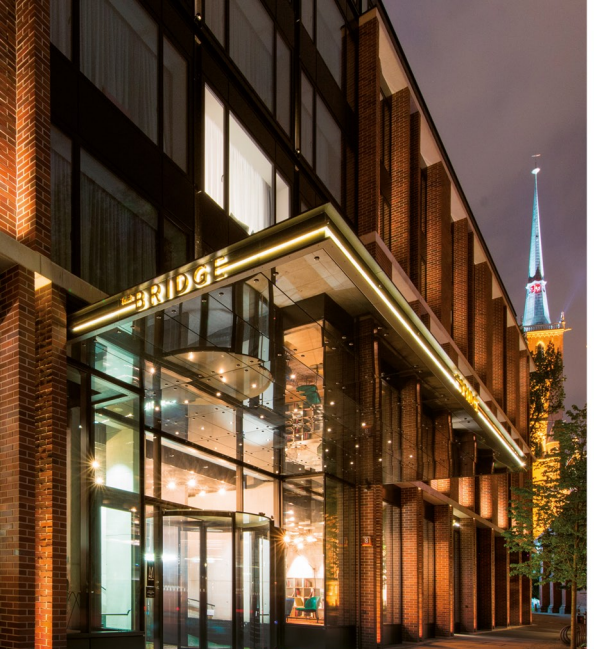
Integracja z magazynami energii, układami kogeneracyjnymi oraz dedykowanym systemem sterowania Microgrid Master Control stwarza możliwość budowy systemów energetycznych w pełni **niezależnych** od konwencjonalnych źródeł energii, bądź wykorzystujących je tylko w charakterze rezerwy.

AGREGATY WODOROWE EODev

Agregaty wodorowe GEH₂® EODev to **rozwiązanie idealne do lokalnej produkcji czystej energii**. Zaspokajają potrzebę ciągłej lub rezerwowej produkcji zdekarbonizowanej energii elektrycznej.

Niska emisja hałasu i brak jakichkolwiek zanieczyszczeń sprawiają, że nasze rozwiązanie wodorowe GEH₂® EODev jest idealnym sprzymierzeńcem w transformacji energetycznej Twojego przedsiębiorstwa.





**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 wymogów 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 słaboprądowych**. 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
GLIWICE



UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY



BIUROWIEC – GRUNWALDZKI CENTER



BIUROWIEC GTC PASCAL
W CENTRUM BIUROWYM KORONA



SAINT GOBAIN GLASS POLAND



CENTRUM LOGISTYCZNE – LIDL



CAT

**OPIEKA SERWISOWA NA
NAJWYŻSZYM POZIOMIE**

neria **CAT**

WSPARCIE SERWISOWE

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

Posiada autoryzację producenta na naprawy zespołów kogeneracyjnych. Wyspecjalizowani 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

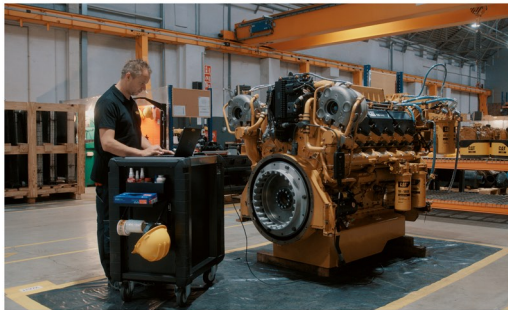
CIĄGŁA PRACA ZGODNIE Z RYGORYSTYCZNYMI STANDARDAMI CAT.

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 działań sprzedaży jest Dział Projektów i Realizacji.

Nasi Inżynierowie w oparciu o autorskie rozwiązania przygotowują **projekty szyte na miarę**. W pracy nad danym projektem wykorzystują **wieloletnie doświadczenie, wiedzę 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.

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

PRZYKŁADOWE REALIZACJE:



BIUROWIEC - RONDO ONZ



STADION NARODOWY



GH ZŁOTE TARASY



BIUROWIEC - PLUS



CIEPŁOWNIA MIEJSKA W KUTNIE



BIUROWIEC ALCHEMIA III



DACH BUDYNKU CREDIT SWISS



ELEKTROCIĘPŁOWNIA PNIÓWEK



OSM PIĄTNICA



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 Łomianki/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