

# Power for the Next Generation

**Innowacyjne rozwiązania Arabelle Solutions dla wysp turbinowych elektrowni jądrowych i wysoko wykwalifikowane zespoły firmy zapewniają sprawdzoną, niskoemisyjną energię elektryczną, kluczową dla zrównoważonej przyszłości świata**

Nasze doświadczenie sięga początków branży, a oferta i ekspertyza opierają się na ciągłym wprowadzaniu innowacji projektowych w produkcji najlepszej w swojej klasie technologii wysp turbinowych. Świadczymy także kompleksowe usługi serwisowe obejmujące bieżącą konserwację, remonty i wydłużenie żywotności elektrowni jądrowych na całym świecie.

## Oferta wysp turbinowych

- nasza oferta nowych wysp turbinowych obejmuje największą na świecie działającą turbinę parową, a także generatory, wymienniki ciepła, pompy, systemy sterowania i bezpieczeństwa.
- naprawiamy, monitorujemy i wydłużamy cykl życia elektrowni w Europie, Azji i Afryce, wspierając szeroką gamę technologii własnych oraz innych producentów.
- jako eksperci w dziedzinie integracji wysp turbinowych, dostarczamy rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb, od pojedynczych komponentów po kompletne wyspy turbinowe, w formule „pod klucz”.

## Dedykowane energetyce jądrowej

Należąca do EDF Group, Arabelle Solutions działa jako niezależna linia biznesowa dostarczająca technologie dla wysp turbinowych elektrowni jądrowych.

## Lokalne doświadczenie w Polsce

Polski oddział firmy skoncentrowany jest na dokonywaniu zakupów, kontroli jakości dostaw i procesie ofertowania. Współpracujemy już z ponad 20 polskimi firmami realizującymi dostawy dla dużych projektów jądrowych, w tym we Francji, Wielkiej Brytanii, Turcji i Egipcie.

Arabelle Solutions rozszerza swoją lokalną bazę dostawców zawierając nowe umowy o współpracy. Ponad 40 polskich dostawców przeszło w 2024 roku wstępny audyt potwierdzający kompetencje dostawców w zakresie możliwości realizacji dostaw na potrzeby projektów jądrowych.

# 1/3

**NASZE URZĄDZENIA ZAINSTALOWANE SĄ W CO TRZECIEJ ELEKTROWNI JĄDROWEJ ŚWIATA**

# 50 - 1900 MW

**ZAKRES MOCY TURBIN**

# 100+

**USŁUGI DLA PONAD SETKI ELEKTROWNI JĄDROWYCH KAŻDEGO ROKU**

# 3300

**PRACOWNIKÓW NA ŚWIECIE**



### Doświadczenie liczone w dekadach

Bazując na ponad 60-letnim doświadczeniu w branży jądrowej, dostarczamy rozwiązania wysp turbinowych dla każdego typu reaktora. Mocny i wydajny sprzęt Arabelle Solutions dostarcza niskoemisyjną energię elektryczną milionom ludzi na całym świecie.

### Wyspy turbinowe dla dużych elektrowni

Turbiny parowe i generatory Arabelle Solutions działają w około 1/3 elektrowni jądrowych na świecie. Nasza oferta nowych turbin obejmuje największą działającą turbinę parową, a także generatory, wymienniki ciepła, pompy i systemy sterowania – wszystkie o światowej klasy wydajności i niezawodności.

### Innowacyjne rozwiązania dla reaktorów SMR

Możemy dostarczyć wyposażenie wysp turbinowych i pełne rozwiązania „pod klucz”, zaprojektowane do kompaktowych zastosowań modułowych we wszystkich typach reaktorów SMR:

- wysoki poziom fabrycznego montażu wstępnego – modularyzacja,
- najnowocześniejsza technologia zoptymalizowana pod kątem wydajności i niezawodności,
- łatwy montaż w elektrowni dzięki zastosowanej modularyzacji.

### Globalne doświadczenie w zakresie serwisu i modernizacji

Arabelle Solutions zapewnia konserwację, naprawy i wsparcie cyklu życia wysp turbinowych; poprawiając moc wyjściową, zmniejszając wpływ na środowisko i obniżając koszty operacyjne. Nasze globalne zespoły inżynierów szybkiego reagowania są dostępne 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Mamy również doświadczenie w przedłużaniu żywotności elektrowni, wymianie i modernizacji sprzętu w celu pomyślnego wydłużenia licencji. Nasze możliwości serwisowe obejmują zarówno najnowsze technologie, jak i starszy sprzęt, w tym sprzęt innych producentów.

### Ogólnosiwiatowa sieć dostawców

Dzięki globalnej sieci ponad 1300 dostawców Arabelle Solutions zapewnia lokalną wiedzę i pewne łańcuchy dostaw. Współpracujemy z najlepszymi i najbardziej innowacyjnymi dostawcami w swojej dziedzinie, zapewniając najwyższe standardy bezpieczeństwa, jakości, lokalnych dostaw i efektywności kosztowej.

# 75 cali

NAJWIĘKSZA W HISTORII ŁOPATKA  
TURBINY PAROWEJ

# 1750 MW

NAJPOTĘŻNIEJSZA DZIAŁAJĄCA  
TURBINA PAROWA NA ŚWIECIE

# 150 GW

ŁĄCZNA MOC ZAINSTALOWANA  
NASZYCH TURBIN I GENERATORÓW

# 99.96%\*

POZIOM NIEZAWODNOŚCI TURBINY  
ARABELLE

\*10-letni wskaźnik wymuszonych przestoju  
turbiny Arabelle: 0.04%

