

# Ocena stanu silników i generatorów ABB Ability™



Zdolność ABB™ Ocena stanu to usługa polegająca na analizie stan izolacji uzwojenia stojana w silnikach i generatorach do 5 kV. Potencjalne problemy można wykryć wcześniej, co zapewnia długi czas sprawności.

**Usprawniona obsługa gwarantuje długi czas sprawności** Izolacja uzwojenia stojana jest najważniejszym elementem silników i generatorów wysokiego napięcia pod względem czasu sprawności. Znajomość jego stanu jest kluczowa dla skutecznej i niezawodnej konserwacji.

Ocena stanu ABB Ability™ to usługa, w ramach której ekspert ABB wykonuje serię pomiarów podczas przerwy konserwacyjnej. Zmierzone dane umożliwiają wykrycie potencjalnych problemów w izolacji uzwojenia stojana, na długo zanim staną się krytyczne i spowodują dłuższe przestoje.

ABB może przeprowadzić testowanie i analizę podczas jednej wizyty, którą można połączyć z normalną konserwacją. Wyniki oceny i zalecane działania umożliwiają priorytetyzację konserwacji i jej optymalizację w celu zapewnienia niezawodnej pracy silników i generatorów.

Dzięki kompaktowym rozmiarom sprzętu analitycznego pomiary można wykonywać również w zastosowaniach o ograniczonej przestrzeni, np. w turbinach wiatrowych lub na pokładach statków.

## Korzyści

- **Wysoki czas sprawności** –wczesne wykrywanie potencjalnych problemów zanim spowodują kosztowne nieplanowane przestoje
- **Cenne informacje** o stanie sprzętu, umożliwiając podejmowanie świadomych decyzji dotyczących eksploatacji/naprawy/wymiany
- **Działania konserwacyjne** można ustalić priorytety i zoptymalizować
- **Nadaje się do zastosowań w miejscach o ograniczonej przestrzeni**
- **Dotyczy wszystkich silników i generatorów** niezależnie od producenta

# Proces oceny kondycji ABB Ability™



## Mapowanie zainstalowanej bazy

Skonsultuj się z lokalnym technikiem ABB w sprawie zainstalowanych silników i generatorów i zdecyduj, które silniki i generatory należy ocenić.



## Pomiary na miejscu

Lokalny technik ABB przywozi cały sprzęt potrzebny do testów i wykonuje pomiary podczas normalnej przerwy konserwacyjnej. Dane są przesyłane do portalu.



## Analiza danych

Ekspert ABB analizuje dane, wykorzystując zaawansowany model empiryczny oparty na wynikach ponad 10 000 testów.



## Raport eksperta ABB

Otrzymasz szczegółowy raport z wynikami naszej analizy i zalecanymi działaniami. Możesz również uzyskać dostęp do swojego raportu za pośrednictwem myABB, naszego całodobowego portalu klienta online.



## Podjęcie właściwych decyzji

Aktualne informacje o stanie technicznym silników i generatorów pozwalają podejmować świadome decyzje dotyczące konserwacji i zarządzania sprzętem.



## Planowanie działań konserwacyjnych

Ustal priorytety i zoptymalizuj plan konserwacji, aby zapewnić wysoką niezawodność silników i generatorów.



## Opcjonalne działania usługowe

Dodatkowe rozwiązania serwisowe firmy ABB dostarczają informacji o stanie technicznym pozostałego sprzętu, co umożliwia bardziej kompleksowe planowanie konserwacji zapobiegawczej.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ABB lub odwiedź stronę:

[new.abb.com/motors-generators/service/pl](http://new.abb.com/motors-generators/service/pl)

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub modyfikowania treści niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. W odniesieniu do zamówień zakupu, uzgodnione szczegóły mają pierwszeństwo. ABB Ltd nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwy brak informacji w niniejszym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz do zawartego w nim przedmiotu i ilustracji. Wszelkie powielanie, ujawnianie osobom trzecim lub wykorzystywanie jego treści – w całości lub w części – jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody ABB Ltd.

Prawa autorskie © 2021 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone