

Pomiary sprawności kotłów są podstawą do oceny efektywności systemu wytwarzania ciepła i identyfikacji potencjalnych problemów.

Sprawność kotłów ma kluczowy wpływ na koszty operacyjne przedsiębiorstwa i środowisko. Utrzymanie optymalnych parametrów pracy zapobiega uszkodzeniom i wydłuża czas eksploatacji urządzeń.



Co obejmują pomiary?

Usługi pomiarowe realizowane w DB Energy obejmują:

- **ocenę sprawności kotła** – zarówno w zakresie samego spalania paliwa, jak i wytwarzania energii cieplnej.
- **analizę chemiczną gazów spalinowych**, w tym zawartości CO, CO₂, O₂ oraz NO_x.
- **weryfikację strat ciepła** przez promieniowanie, konwekcję oraz straty kominowe.
- **badanie jakości paliwa** oraz jego wpływu na efektywność spalania.

Zbieramy dane dotyczące spalania, wytwarzania energii cieplnej, gazów spalinowych oraz strat ciepła, co pozwala na kompleksową analizę sprawności kotłów.

Dla kogo?

Pomiary sprawności kotłów są dedykowane zakładom przemysłowym, które **wykorzystują kotły parowe lub wodne w procesach technologicznych**.

Biorąc pod uwagę, że energia ciepła potrzebna jest w każdym zakładzie przemysłowym, a jej wytwarzanie wiąże się ze spalaniem paliw o różnej emisyjności, to każdy powinien kontrolować ten proces. **Dbanie o najwyższą efektywność i poziom emisji leży w najlepszym interesie przedsiębiorstwa**. Wpływ na społeczność oraz klimat, są jednymi z głównych obszarów zainteresowania współczesnych firm.



Metody pomiarowe i zaawansowane technologie

Do przeprowadzania pomiarów wykorzystujemy zaawansowane technologie:



ANALIZATORY SPALIN

Umożliwiają precyzyjną **analizę chemicznego składu gazów** i ocenę jakości procesu spalania



KAMERY TERMOWIZYJNE

Pozwala na **identyfikację strat ciepła** przez obudowę kotła oraz armaturę kotłowni



PRZEPŁYWOMIERZE CIECZY I PARY WODNEJ

Monitorują **wydajność cieplną systemu** w czasie rzeczywistym



REJESTRATORY DANYCH

Zbierają kluczowe informacje o **parametrach pracy kotła**, które są następnie szczegółowo analizowane przez naszych ekspertów

Sprawdź, czym się zajmujemy:

Schumacher Packaging

Jak zaoszczędzić 20 milionów?



Sprawność kotła zależy od wielu czynników, takich jak **jakość paliwa, parametry spalania czy stan techniczny instalacji**.

Inżynierowie DB Energy specjalizują się w diagnostyce tych systemów, **oferując dokładne pomiary oraz realizację działań związanych z optymalizacją pracy urządzeń**.

Pomagamy średnim i dużym firmom przemysłowym stać się częścią zeroemisyjnej przyszłości. Chcemy współtworzyć fabryki, które moglibyśmy mieć tuż za płotem. Doradzamy, projektujemy, realizujemy i finansujemy działania z zakresu efektywności energetycznej. To dekarbonizacja, która się opłaca.

1 445
projektów przemysłowych

Dekarbonizacja, która się opłaca
- dodatkowe zyski dzięki efektywności energetycznej.

Realizujemy zrównoważone i efektywne inwestycje w dekarbonizację, które przynoszą naszym Klientom długoterminowe korzyści finansowe i środowiskowe. Nasza działalność nie ogranicza się jedynie do Polski. Działamy na szeroką skalę w całej Europie, Chinach, USA i Kanadzie, zapewniając przedsiębiorstwom faktyczną zeroemisyjność.

5,63 mld zł

wartość zrealizowanych projektów

9,8 TWh

łączna redukcja zużycia energii

2,2 mld zł

roczne oszczędności naszych Klientów

Dekarbonizacja, która się opłaca