

**OPINIA AKREDYTOWANEJ JEDNOSTKI DQS POLSKA SP. Z O.O.
DOTYCZĄCA WYTWARZANIA W KOGENERACJI W JEDNOSTCE KOGENERACJI
PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYCZNEGO FLUID S.A.
zlokalizowanej w Sędziszowie 28-340, ul. Spółdzielcza 9**

Niniejszym stwierdzam, że:

w jednostce kogeneracji w Zakładzie Odzysku Energii (ZOE) FLUID S.A.

wdrożono technologię umożliwiającą **wytwarzanie energii elektrycznej w 100% w wysokosprawnej kogeneracji, w instalacji wykorzystującej energię pochodzącą z reaktora karbonizacji opartego na patencie Fluid S.A., wytwarzającego biowęgiel jako odnawialne źródło energii.**

W jednostce kogeneracji turbina parowa jest zasilana przez kotły parowe odzysknicowe.

Przedstawiona technologia umożliwi w innych, podobnych Zakładach Odzysku Energii (ZOE) pracujących według technologii Fluid, wytwarzanie energii elektrycznej w 100% w wysokosprawnej kogeneracji.

Energia elektryczna i ciepło w jednostce kogeneracji ZOE w Sędziszowie może być wytwarzana ze średnioroczną sprawnością ogólną ok. 83,9%. Zakładane jest osiągnięcie wskaźnika oszczędności energii paliw PES na poziomie ponad 21% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej oraz ciepła w układach rozdzielonych, co pozwoli na oszczędność zużycia paliw konwencjonalnych, a także ograniczenie wielkości emisji CO₂.

Opinia została wystawiona na podstawie przeprowadzonego badania, wyników analizy i oceny procesu wytwarzania energii elektrycznej, z uwzględnieniem technologii odzysku energii z biomasy. Weryfikacja osiąganych wartości produkcji ciepła OZE, zasadność kwalifikacji jako ciepła wytworzonego z OZE oraz metodyki stosowanej dla ich określenia została przeprowadzona na podstawie przekazanych przez przedsiębiorstwo energetyczne danych, dokumentacji i informacji dotyczących jednostki kogeneracji i sposobu wykorzystania wytworzonego ciepła, z uwzględnieniem adekwatnych wymagań prawnych, w szczególności:

- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dn. 25.10.2012r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/UE oraz uchylenia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE (Dz. U. L 315 z 14.11.2012);
- Ustawy z dn. 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne.

Przedstawione rozwiązanie i wdrożenie projektu w innej jednostce kogeneracji zapewni wytwarzanie energii elektrycznej w kogeneracji, przy czym w zależności od rzeczywistego profilu obciążeń i pracy układu ciepłowniczego osiągane wartości mogą ulec zmianie.

W imieniu DQS Polska Sp. z o.o.

Kierownik ds. Kogeneracji

Barbara Owsianka

Dyrektor ds. Certyfikacji Wyrobów



Piotr Polatowski