

5. Treść zasadnicza opinii- uzasadnienie:

Przedstawiono do opinii urządzenie grzewcze kocioł elektrodowy ECO POWER, celem której jest zajęcie stanowiska czy urządzenie jest źródłem emisji gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego. Kocioł elektrodowy ECO POWER jest przetwornikiem energii elektrycznej na energię cieplną (podgrzanej wody). Zamiana energii, zgodnie z opisem przedstawionym w broszurze producenta (patrz pkt.4.a), oraz wynikami badań (patrz pkt.4.b) dokonuje się w sposób bezpośredni z udziałem podgrzewanej cieczy (wody z dodatkiem EP-FLUID). Przepływający prąd elektryczny przez ciecz pomiędzy elektrodami powoduje wewnętrzne wydzielanie ciepła w cieczy opływającej elektrody. Procesowi temu nie towarzyszy emisja gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego. Mając na uwadze powyższe stwierdza się że, **kocioł elektrodowy ECO POWER jest urządzeniem bez emisyjnym**, a jego pracy **nie towarzyszy** emisja gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego.

p.o. KIEROWNIKA
Z poważeń i Mechatropiki



dr hab. inż. Tomasz Trawiński
dr hab. inż. Tomasz Trawiński, prof. PŚ.