

List referencyjny

Firma N-ERGIA Sp. z o.o., spin-off w zakresie wybranych technologii Politechniki Śląskiej, z siedzibą w Gliwicach przy ul. Konarskiego 18C, w roku 2012 zrealizowała na zlecenie Remak-Rozruch SA projekt pt.:

„ANALIZA ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH ZE SPALANIEM BIOMASY W KOTŁACH ENERGETYCZNYCH ORAZ OPRACOWANIE KONCEPCJI ZABEZPIECZENIA KOTŁA PRZED ICH WSTĄPIENIEM”

obejmujący swym zakresem następujące zagadnienia:

1. Analiza zagrożenia dla utrzymania ruchu oraz trwałości materiałów części ciśnieniowej kotła wynikające ze składu chemicznego i innych właściwości produktów spalania słomy, biomasy leśnej, torfu i ligniny.
2. Charakterystyka żużli i popiołów z biomasy oraz oceny wskaźnikowe zagrożeń.
3. Przegląd stosowanych lub testowanych obecnie metod ochrony powierzchni ogrzewalnych i zabezpieczenia sprawności ruchowej kotłów od zagrożeń spowodowanych produktami spalania biomasy.
4. Opracowanie koncepcji kompleksowego zabezpieczenia powierzchni ogrzewalnych i dyspozycyjności ruchowej modernizowanego kotła BKZ-420 spalającego słomę (80 % zbożowa, 20 % rzepakowa) przy pomocy substancji chemicznych podawanych do komory paleniskowej z paliwem lub drogą równoległą. Potwierdzenie skuteczności zaproponowanej koncepcji dla mieszanek 50 % słomy i 50 % biomasy leśnej, torfu, miskantusa i ligniny.

Prace zostały wykonane rzetelnie, zyskując uznanie zlecającego.

PREZES ZARZĄDU

Ziemo Wit Słomczyński
mgr inż. Ziemo Wit Słomczyński



DECYZJA
Nr: UC-16-97-N/3-09
UC-16-97-W/1-09
UC-16-97-P/2-09



DECYZJA
Nr CH-30-05/5-08



CERTYFIKAT
Nr CSJ/009/2010
PN-EN ISO 9001:2009



ERTYFIKAT (PN-EN 1090-1)
Nr 1433-CPD-34730/001/09

solidna
firma 2011



Świadczenie Kwalifikacyjne
Nr 113/10471V/2012



Certyfikat
07-202-3037 HP/EN/WZ 1710/11
WG NORMY
DIN EN ISO 3834-2(EN 729-2)



SCC** : 2006