

# Kotły grzewcze firmy SAS



## KOCIOŁ „SAS NWT”

Jest to niskotemperaturowy kocioł o dolnym spalaniu paliw stałych i trzyciągowym układzie komór spalinyowych. Wyposażony jest w sterownik i wentylator nadmuchowy. Dzięki temu cechuje się większą stabilnością pracy oraz wykazuje znaczne oszczędności. Podstawowym paliwem dla tego typu kotłów jest węgiel kamienny sortymentu orzech. Paliwem zastępczym jest mieszanka węgla

kamiennego sortymentu orzech oraz węgla sortymentu miał. Kocioł ten pracuje wykorzystując wymuszony dopływ powietrza. Sterownik dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na jej podstawie steruje pracą wentylatora. Dzięki temu wysokość temperatury kotła utrzymywana jest dokładnie na poziomie zadanym przez użytkownika na sterowniku.

palenisko rusztowo-wodne. Rozwiązanie to umożliwia pracę kotła w sytuacjach awaryjnych.

## KOCIOŁ „SAS BIO-ECO”

Jest to niskotemperaturowy kocioł o konstrukcji przystosowanej do wysokoefektywnego, w pełni zautomatyzowanego spalania biomasy w postaci granulatu drzewnego pellets. Kocioł wyposażony jest w palnik posiadający niewielkie ale sprawne palenisko. Paliwo z zasobnika podawane jest automatycznie za pomocą podajnika ślimakowego. Sterownik steruje pracą podajnika oraz palnika. Kocioł ma dwa różne tryby pracy. W trybie pierwszym, spalanie odbywa się w sposób ciągły w całym sezonie grzewczym, natomiast tryb drugi, wskazany jest do obsługi funkcji przygotowywania ciepłej wody użytkowej np. w sezonie letnim.



## KOCIOŁ „SAS GRO-ECO”

Jest to niskotemperaturowy kocioł wyposażony w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej. Jest to konstrukcja przystosowana do spalania węgla kamiennego sortymentu groszek. Paliwo do procesu spalania transportowane jest z zasobnika paliwa za pomocą podajnika ślimakowego. Wszystkie procesy spalania następują w żeliwnej reforcie. Sterownik steruje pracą podajnika paliwa i wentylatora. Po rozpaleniu kocioł nie wymaga stałej obsługi, a jego eksploatacja może odbywać się w zasadzie w sposób ciągły w całym sezonie grzewczym. Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem na ciepłą wodę użytkową.

Wszystkie procesy spalania następują w żeliwnej reforcie. Sterownik steruje pracą podajnika paliwa i wentylatora. Po rozpaleniu kocioł nie wymaga stałej obsługi, a jego eksploatacja może odbywać się w zasadzie w sposób ciągły w całym sezonie grzewczym. Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem na ciepłą wodę użytkową.

## KOCIOŁ „SAS AGRO-ECO”

To kocioł przystosowany do wysokoefektywnego, w pełni zautomatyzowanego spalania biomasy w szerokim tego słowa znaczeniu. Spala on różnorodne paliwa: pelety, ziarna, zrębki wierzbowe, suche pestki. Automatyczne, wysokoefektywne i samooczyszczające się palenisko spala dokładnie taką porcję paliwa, jaka niezbędna jest do uzyskania nastawionej przez użytkownika na sterowniku temperatury. Wyposażenie paleniska w panele ceramiczne pozwala zwiększyć efektywność paleniska oraz wpływa pozytywnie na jego żywotność. Wielofunkcyjny regulator kotła pozwala na pełną kontrolę stopnia dozowania paliwa, kontrolę procesu automatycznego rozpału paliwa oraz parametrów procesu spalania. W Automatem zapłon paliwa, wygaszenie paleniska oraz system podtrzymania ognia po osiągnięciu żądanej temperatury zapewnia możliwość ciągłej pracy kotła oraz współpracy z zasobnikiem c.w.u. w okresie letnim. Wyposażenie paleniska w mechanizm ruchomych rusztowin pozwala na zastosowanie paliw posiadających tendencję do wytwarzania szlaki.



## KOCIOŁ „SAS ECO”

To niskotemperaturowy kocioł o konstrukcji przystosowanej do spalania węgla kamiennego sortymentu miał. Przednia komora stanowi palenisko o rozwiązaniu umożliwiającym pracę w dwóch trybach. W trybie pracy automatycznej kocioł wykorzystuje działanie zespołu złożonego z mechanicznego podajnika paliwa, paleniska nadmuchowego oraz elektronicznego sterownika temperatury. Dodatkowo kocioł wyposażony jest w tradycyjne



**SAS**  
MIECZYŚLAW SAS

ZAKŁAD METALOWO – KOTLARSKI „SAS”

ul. Przemysłowa 3

Owczary, 28-100 Busko Zdrój

tel. 041 378 46 19, faks 041 370 83 10

www.sas.busko.pl

e-mail: biuro@sas.busko.pl