



Kotłownia TAURON w Opolu 3x Bioplex 300 kW

Thermostahl jest firmą rodzinną od 1962r. Specjalizujemy się w produkcji kotłów na biomasę od 1962r. Oferujemy hybrydowe systemy grzewcze wyprodukowane zgodnie z Europejskimi Certyfikatami Jakości ISO 9001:2000 tj. kotły grzewcze, silosy, podajniki, kominy, nagrzewnice, palniki pelletowe i palniki wieloolejowe etc.

### ■ ZALETY

- **INNOWACYJNY** – szeroka gama modeli od 17 do 5000 kW dla domu i przemysłu
- **UNIWERSALNE** – rozwiązania wielopaliwowe na biomasę + pellet + gaz + oleje
- **ERGONOMICZNE** – wysoka sprawność (powyżej 90%), długi czas pomiędzy zasypkami nawet do 10 dni
- **AUTOMATYCZNE** – łatwy serwis i konserwacja.



Pałac w Komierowie Bioplex 409 kW

- **BEZPIECZNE** – 3-stopniowy system bezpieczeństwa - przed cofaniem płomienia i przegrzaniem kotła
- **EKOLOGICZNE** – certyfikaty ekologiczne "Zielone Jabłuszko", 5 klasa emisyjności

### ■ CHARAKTERYSTYKA

- **HYBRYDOWE** – opalany biopaliwami – pellet, ekogroszek, ziarna zbóż, zrębki, drewno, kukurydza, brykiet etc. współpracuje z palnikami gazowymi oraz palnikami olejowymi oraz na olej przerepracowany
- **Wyposażenie podstawowe:** regulator mikroprocesorowy ze zdalnym sterowaniem, palenisko talerzowe z modułem vertical turbo holes – zwiększa ergonomię spalania paliwa do 99%, dwu poziomowy, schodkowy system podawania paliwa zasobnik paliwa z mieszaczem (BIOMIX HL MIX); zawirowywacze spalin

ze stali nierdzewnej, szuflada popielnika, wyczystka, deflektor żeliwny, duży zasobnik na paliwo ( lewa lub prawa strona ), narzędzia do czyszczenia

- **Wyposażenie dodatkowe:** zewnętrzne systemy transportu paliw 2-10m długości, silosy na pellet 2-42 ton, sonda Lambda, systemy kominowe moduły do sterowania mieszaczami, moduły sterowania przez internet, termostaty pokojowe

### ■ INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** 3 Fabryki w krajach UE

**Dystrybucja:** sieć sprawdzonych partnerów handlowych

**Aprobata i certyfikaty:** Międzynarodowy System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 (TÜV), Znak CE, Certyfikat Ekologiczno-Energetyczny IChPW Zabrze, zgodność wg normy PN-EN 303-5

**Gwarancja:** do 5 lat

**Usługi:** projekty i doradztwo techniczne, szkolenia, transport GRATIS, projekty techniczne i audyty energetyczne, pomoc przy ubieganiu się o dotacje i kredyty, obsługa serwisowa gwarancyjna 24/7 i pogwarancyjna wszystkich kotłowni.



## REFERENCJE NASZĄ REKOMENDACJĄ

### ■ THERMOSTAHL POLAND Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 42b, 05-800 Pruszków, tel. 22 758 40 96, 22 738 71 45, www.thermostahl.pl, e-mail: thermostahl@thermostahl.pl



#### Systemy magazynowania i transportu paliw do kotła

Silosy 2-46 ton ładowności – na pellet i paliwa sypkie – jako zasobniki zewnętrzne dla szkół gospodarstw rolnych etc. Podajniki ślimakowe zewnętrzne 2-15 m długości – dedykowane do transportu paliw z silosa do kotłów biomasowych. Systemy transportu współpracują z silosami i sterowaniem. Dedykowane dla kotłowni o małych gabarytach, w których nie ma miejsca na skład paliwa w jednym pomieszczeniu.



**Nagrzewnica powietrza na pellet PelletVENT PLV. Zalety:** idealne rozwiązanie do ogrzania szklarni, hali, biura, warsztatu itp., mobilność urządzenia, komora spalania ze stali kwasoodpornej, konstrukcja w technologii 3-ciągowej zapewnia wysoką sprawność 92%, możliwość rozprowadzenia gorącego powietrza kanałami, automatyczne wygarnianie popiołu i doskonały dostęp do czyszczenia, **nie wymaga instalacji grzewczej**, niskie koszty montażu, prosta automatyka. **Moc [kW]:** od 24 do 250.



**Kocioł wielopaliwowy ENERSAVE moc 15-3000 kW z palnikiem MTX.** Kocioł c.o. współpracujący z palnikiem wieloolejowym MTX lub palnikiem pelletowym EUROTEC. Automatyyczny rozruch i wygaszanie. Wysoka sprawność – 92%. Uniwersalny – na olej przepracowany jak i na pellet.



**UNIWEKSALNY BIOPLEX moc 70-5000 kW.** Na biopaliwa (m.in. trociny i zrębki) + gaz + olej (współpraca z palnikami gazowymi i olejowymi). Urządzenie wraz zasobnikiem, sterownikiem, zapalarką, sondą lambda, BIOFIRE® – 3-stopniowy system bezpieczeństwa przed cofaniem się płomienia, schodkowy dwupoziomowy system podawania paliwa z przepustnicą BI-AX®. **Gwarancja:** 5 lat.



**EKOSTAR moc 8-40 kW na pellet.** Kocioł c.o. i c.w.u. wraz z palnikiem pelletowym. Wysoka sprawność 97%. Certyfikat 5 Klasa, certyfikat ekologiczny – dzięki katalizatorowi spalin 100% ekologii. Automatyyczny 100% bezawaryjny zapłon i wygaszanie. Innowacyjny system samodzielnego oczyszczania się palnika. Funkcja bezpieczeństwa i zdalnej diagnostyki błędów. Regulowany zakres mocy 10%-100% w zależności od zapotrzebowania. Możliwość współpracy z zewnętrznymi podajnikami paliwa. **Gwarancja:** 5 lat.



**Kocioł PELLET STAR 100-250 kW.** 3- ciągowy kocioł z palnikiem pelletowym, olejowym lub gazowym + zasobnik+ sterownik. Wysoka sprawność 95%, automatyczne odpowielanie, zapłon i wygaszanie. Funkcje bezpieczeństwa i diagnostyka błędów on-line, modulacja mocy 10-100%



**Palnik wieloolejowy MULTIMAX 15-450 kW. Zastosowanie:** do montażu w kotłach gazowych, olejowych i na paliwa stałe np. ENERSAVE, LEADER, ENER-NOX, BIOPLEX, MULTIPLEX i innych. **Zalety:** praca na olejach opałowych i przepracowanych, wysoka sprawność i tania eksploatacja, w pełni zautomatyzowany. Sterowanie: automatyczne rozpalanie i wygaszanie, dostosowanie mocy w zależności od potrzeb od 10-100%.



**Palnik pelletowy EUROTEC moc 15-50 kW – modernizacja kotłowni olejowej.** Bardzo wysoka sprawność 97%. Rozwiązanie ekologiczne – wysoka ergonomia zużycia paliwa, uprawnienia UDT do modernizacji kotłowni olejowych w układach zamkniętych, do wszystkich kotłów na biomasę oraz zmodernizowanych kotłów olejowych, palnik współpracuje z kotłami Thermostahl EKOPLEX, MULTIPLEX, PELLEK; łatwy montaż, mechaniczny system czyszczenia i zapalania, możliwość zdalnego sterowania, 5-let gwarancji, serwis 24/7.



**Kocioł ECOBIO. UNIWEKSALNY** – na pellet, brykiet, ekogroszek, drewno, zboża, kukurydza, pestki, gaz, olej, olej przepracowany. **NOWOCZESNY** – moc 15-60kW – dwustopniowy, schodkowy podajnik paliwa. **AUTOMATYCZNY ROZRUCH, 10 DNI BEZOPSŁUGOWEJ PRACY. BEZPIECZNY** – dwustopniowe zabezpieczenie przeciw cofaniu płomienia. **ERGONOMICZNY** – technologia ograniczająca bierne zużycie paliwa. **EKOLOGICZNY** – niska emisja CO<sub>2</sub> – certyfikowany.