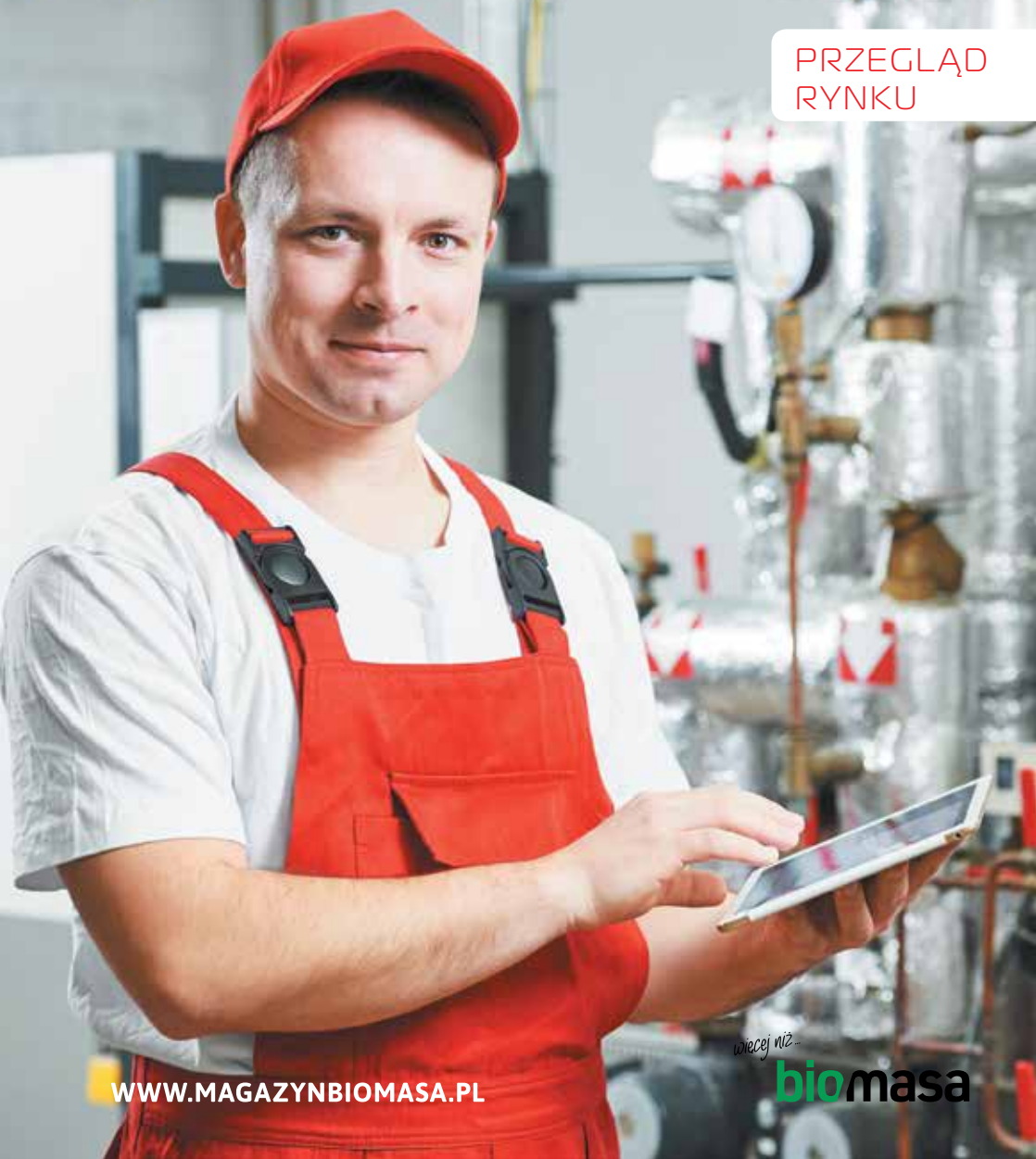


# ZESTAWIENIE KOTŁÓW I PALNIKÓW PELLETOWYCH

PRZEGLĄD  
RYNKU



[WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL](http://WWW.MAGAZYNBIOMASA.PL)

więcej niż

**bio**masa



centrum  
ogrzewania  
pelletowego

[www.cop360.pl](http://www.cop360.pl)

**Z nami zdobędziesz dotację  
na modernizację kotłowni!**



## Oferujemy:

- kotły i nagrzewnice pelletowe renomowanych polskich producentów,
- certyfikowany pellet drzewny,
- rozruchy, serwis, naprawy,
- profesjonalne doradztwo w zakresie wymiany starych kotłów na ekologiczne urządzenia pellet
- pomoc w uzyskaniu dotacji.

Kontakt:

tel. +48 530 245 751

e-mail: [robert.rogosz@cop360.pl](mailto:robert.rogosz@cop360.pl)

**Nasze urządzenia  
posiadają  
5. klasę czystości  
i spełniają  
normę Ecodesign!**



**Ciepło w czystej postaci**

wiecej niż...

# biomasa

Pellet to paliwo, które dla wielu osób wciąż jest czymś nowym i mało znanym. Choć coraz częściej pojawia się w kontekście możliwości zdobycia dotacji na modernizację kotłowni czy jako element walki ze smogiem, cały czas trudno o kompleksową informację dotyczącą dostępnych rozwiązań. Nasze wydawnictwo jest próbą częściowego uporządkowania tego rynku. W „Zestawieniu kotłów i palników pelletowych” można znaleźć informacje dotyczące wybranych urządzeń z podanymi przez producentów parametrami, takimi jak sprawność, moc czy efektywność energetyczna. Mamy nadzieję, że dla części z Państwa będzie to jasny sygnał, że rynek kotłów i palników pelletowych to nie temat niszowy, ale ważna część branży instalacyjnej. Dla innych – tych, którzy już podjęli decyzję o zakupie urządzenia pelletowego – być może stanie się ono wskazówką, jakiego producenta technologii warto wybrać.

Życzymy trafnych wyborów!

Zespół redakcyjny  
„Zestawienia kotłów i palników pelletowych”

Kontakt w sprawie współpracy:  
Michał Plutowski  
tel. +48 536 100 122  
e-mail: [michal.plutowski@biomassmediagroup.pl](mailto:michal.plutowski@biomassmediagroup.pl)

**BIOMASS**  
M E D I A   G R O U P

wiecej niż biomasa

Wydawca: Biomass Media Group Sp. z o.o.  
ul. Polna 7, 62-006 Kobylnica  
tel. 791 443 322, e-mail: [biuro@biomassmediagroup.pl](mailto:biuro@biomassmediagroup.pl)

# Kotły pelletowe

Producent	Model	Moc [kW]	Efektywność energetyczna [%]	Sprawność [%]	Temperatura spalin °C	Klasa kotła według PN EN 303-5:2012	Spełnienie wymagań dyrektywy Ecodesign	Jednostka wykonująca badania na zgodność z dyrektywą Ecodesign	Gwarancja
Adamkiewicz – Kotły	Pellar	16	84	Moc nominalna 93,7; moc minimalna 95	Dla mocy nominalnej 107 dla mocy minimalnej 63,3	5	Tak	ICHPW Zabrze	5 lat
Budmeł Dariusz Nocoń, Adam Nocoń	Forest	25	85,2	93,5	Dla mocy nominalnej 78,7 dla mocy minimalnej 46,2	5	Tak	ICHPW Zabrze	5 lat
Dragon kotły grzewcze	Biovert	21	81	90	240	5	Tak	Instytut Energetyki Instytut badawczy CUE	5 lat
Enka	Setnatura	15	88	94,5	69	5	Tak	ICHPW Zabrze	5 lat
Heiztechnik	One	8	82	92,1	80,6	5	Tak	IEN Łódź	5 lat
Heiztechnik	HT DasPell GL	20	82	92,1	123,4	5	Tak	IEN Łódź	5 lat
Heiztechnik	MAXPell GL	450	81	90,8	162,6	5	Tak	IEN Łódź	5 lat
Kamen	Pellet kompakt Lux	12	78	90,1	105	5	Tak	Laboratorium akredytowane nr AB 087 w Łodzi	Do 7 lat

Producent	Model	Moc [kW]	Efektywność energetyczna [%]	Sprawność [%]	Temperatura spalin °C	Klasa kotła według PN EN 303-5:2012	Spełnienie wymagań dyrektywy Ecodesign	Jednostka wykonująca badania na zgodność z dyrektywą Ecodesign	Gwarancja
Kostrzewa	EEl Pellets 12	13	77	90,6	126,5	5	Tak	Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, Brno, Republika Czeska	5 lat
Kotłospaw	SlimKo	16	78,6	92	134	5	Tak	UDT	5 lat
Kotłospaw	DuoKo pellet	15	79	92	119	5	Tak	Instytut Energetyki	5 lat
Nibe – Biawar	Pellux 200 TOUCH	20	79,3	>89	80 - 150	5	Tak	Danish Technological Institute	2 lata na wszystkie podzespoły oraz 5 lat na szczelność wymiennika kotła
Orte Polska	Pellet Comfort	25	78	88,7	Dla mocy nominalnej 115 Dla mocy minimalnej 75	5	Tak	Instytut Energetyki Instytut Badawczy, nr akredytacji: AB 087	2 lata
Thermostahl	Ekoplex	12-30	79	92	112	5	Tak	Instytut Energetyki	5 lat
Windhager Zentralheizung	BioWIN 2 Touch	3,0-32,5	78,7-82,7	93,8-94,8	58-115	5	Tak	TÜV SÜD München	6 lat
Zębiec	Agat	10	84,5	95,5	113	5	Tak	ICHPW Zabrze	Do 10 lat

# Palniki pelletowe

Producent	Model	Zakres mocy [kW]	Średni pobór mocy	Sprawność spalania [%]	Sterowanie	Automatyczne czyszczenie	Rodzaj paliwa	Gwarancja	Informacje dodatkowe
ECO-PALNIK	Vip	6-20	20 W	98	KEY RK2006LPG KEY RK2006SPGMS PLUM ecoMax850	Autoczyszczenie podczas pracy palnika, pełne czyszczenie na koniec wygaszania	Pellety klasy: A1 oraz A2	2 lata oraz 5 lat na napęd ruchomego rusztu	Nowoczesny, praktycznie bezobsługowy palnik dostępny w różnych mocach z przedziału od 15 kW do 40 kW
HEATING	Viper	1-38	25 W	98,00	TIMEL Elektro-System TECH	Bez wygaszania palnika i ponownego rozpalania	Każdy pellet dostępny na rynku	2 lata	bezobsługowy, bezpieczny energooszczędny, nowoczesny, pięć typów palnika do mocy 38 kW
KIPI – BTI GUMKOWSKI	Palnik Rotary z obrotową komorą spalania	od 16 kW do 250 kW	od 24 W do 600 W	-	Sterownik PLUM ecoMAX 350, 850, 860, 920	Tak	Pellet 6–8 mm	Tak	Unikatowy system oczyszczania komory paleniskowej i nadmuchowej jednocześnie

KONFERENCJA

# BIOMASA

I PALIWA ALTERNATYWNE  
W CIEPŁOWNICTWIE



11-12 MARCA 2019 r.  
HOTEL ARŁAMÓW\*\*\*\*

## WYDARZENIE ADRESOWANE DO:

- przedsiębiorstw ciepłowniczych,
- przedstawicieli samorządów,
- producentów i dostawców biomasy oraz paliw alternatywnych,
- dostawców technologii do instalacji ciepłowniczych.

## ZAKRES TEMATYCZNY WYDARZENIA:

- efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach ciepłowniczych,
- modernizacja ciepłownictwa – szanse i wyzwania,
- krajowe i unijne przepisy prawa,
- sektor ciepły a program ograniczenia niskiej emisji,
- biomasa i paliwa alternatywne w ciepłownictwie,
- kogeneracja biomasowa,
- wybór technologii do instalacji biomasowej.

Więcej informacji:

Jolanta Kamińska

[j.kaminska@magazynbiomasa.pl](mailto:j.kaminska@magazynbiomasa.pl)

tel. 790 439 216

Formularz rejestracyjny:

[www.magazynbiomasa.pl](http://www.magazynbiomasa.pl)



Dołącz do wydarzenia  
i dowiedz się jakie  
zmiany czekają sektor  
ciepłowniczy w Polsce!



Organizator:  
**BIOMASS**  
MEDIA GROUP  
*...wspierajmy nasz biomasę*

wspieraj Patronat medialny:  
**biomasa**

**OZEON**  
INNY WYMIAR EKOLOGII

Patronat:  
**KAPE**  
Krajowa Agencja  
Poszanowania Energii S.A.

**CP** Izba Gospodarcza  
Ciepłownictwa Polskie



Pellar – jest kotłem na pellet, wyposażonym w samoczyszczący obrotowy palnik KIPI. Komora paleniskowa obracając się, oczyszcza się z popiołów i żużli, palnik cały czas pracuje efektywnie, bez spadków mocy, nie zapycha się. Proces spalania przebiega automatycznie. Pracą kieruje zaawansowany, automatyczny sterownik z algorytmem fuzzy-logic. Kompaktowa budowa kotła, wymiennik wraz z palnikiem na dole oraz zasobnik z opałem na górze, pozwalają na umieszczenie kotła w kotłowni, w której nie ma zbyt dużo miejsca. Drugim rozwiązaniem jest zastosowanie dużego zbiornika na pellet stawianego obok kotła. Kocioł jest wydajny oraz ekologiczny. Oferujemy kotły na pellet od 12 kW do 150 kW spełniające normy 5. klasy i Ecodesign.



[www.kotly-adamkiewicz.pl](http://www.kotly-adamkiewicz.pl)



Forest to najlepsze automatyczne kotły na pellet naszej produkcji. To ekskluzywne rozwiązanie, które zaspokoi potrzeby najbardziej wymagającego klienta. Kotły na pellet z podajnikiem są kotłami trójciągowymi, wyposażonymi w automatykę intuicyjną. Poprzez zastosowanie w nich mechanizmu pozwalającego na regularne czyszczenie wymiennika oraz innowacyjnego palnika pelletowego samoczyszczącego, sprawność kotłów utrzymuje się niezmiennie na wysokim poziomie. Kotły na pellet Forest produkowane są w zakresie mocy od 15 kW do 200 kW.



[www.budmetnocon.pl](http://www.budmetnocon.pl)



Ekologiczny kocioł BIOVERT V wyposażony jest w nowoczesny palnik samoczyszczący do podawania i spalania pellet oraz regulator procesu spalania. Zostały zastosowane unikatowe rozwiązania i innowacyjna technologia spalania, między innymi labiryntowy wymiennik ciepła, które poprawiają proces spalania i powodują mniejsze zużycie paliwa. Kocioł BIOVERT V wyposażony jest w: • wysokiej klasy sterownik pogodowy RK-2006 SPGM • dmuchawę • palnik samoczyszczący • podajnik opału • zbiornik opału 300 litrów! Pełna oferta kotłów DRAGON dostępna na naszej stronie.



[www.kotly-dragon.pl](http://www.kotly-dragon.pl)



Kotły Natura.  
Głównym atutem kotła jest palnik z ruchomym paleniskiem, pozwalający na spalanie pelletu niższej jakości i kaloryczności oraz bezproblemowym automatycznym odżużłaniu palnika. Zasobnik zintegrowany pozwala na montaż w małej kotłowni, w opcji także zasobnik ruchomy o pojemności do 500 l. Wymiennik podzielony jest na cztery części kanałowe wodne, dwa kanały dopalające ceramiczne oraz kanał kominowy wodny – płomiennicowy. Kocioł dostosowany jest do połączenia z każdym typem instalacji – CO-CWU, pompy podłogowej, mieszacza x2, pompy cyrkulacyjnej, w instalacjach typu otwartego oraz zamkniętego.



[www.enka-ogrzewanie.pl](http://www.enka-ogrzewanie.pl)



**Heiztechnik**®

Firma Heiztechnik jest producentem nowoczesnych kotłów do spalania pelletu oraz biomasy. W ofercie posiadamy kotły o mocy do 7 MW. Sukcesem firmy jest stworzenie serii kotłów GreenLine o mocy od 8 do 450 kW. Kotły tej serii spełniają najwyższe wymagania ustalone dla 5. klasy oraz Ecodesign. Nowoczesny wrzutowy palnik, rozbudowana komora spalania oraz płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin umożliwiają uzyskanie wysokiej jakości spalania oraz niskiej emisji zanieczyszczeń. Dla zapewnienia potrzeb odbiorcy posiadamy szeroką ofertę kotłów pelletowych: ONE, ONE BASIC, HT DasPell LuxGL, HT DasPell GL, HT DasPell BOX GL, Q Pellet GL oraz MAXPELL GL.

[www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl)



Kamen Pellet Kompakt LUX to nowoczesny, ekologiczne kocioł c.o. spełniający wymagania 5. klasy i Ecodesign. Urządzenie wyposażone jest w automatyczny pelletowy palnik samoczyszczący, który umiejscowiony jest z boku kotła i ukryty pod zasobnikiem paliwa. Poziomy układ wymiennika sprawia, że obsługa kotła jest niezwykle wygodna, gdyż odbywa się tylko i wyłącznie od frontowej strony kotła. Nowatorskie rozwiązania i sprawdzone materiały gwarantują długą żywotność i bezawaryjną pracę. Więcej informacji na naszej stronie internetowej.

[www.kamen.com.pl](http://www.kamen.com.pl)

 **kamen**  
ekologiczne kotły C.O.

Spala wszystkie klasy pelletu drzewnego (A1, A2, B) • Miniaturyzacja (zbiornik na wymienniku) • urządzenie idealne do małych kotłowni • Automatykacja • samoczynne rozpalanie się i wygaszanie kotła, monitorowanie poziomu paliwa w zbiorniku oraz ilości popiołu w popielniku (opatentowany system OMS) • Palnik Platinum Bio VG • zmieniający rozmiary rusztu dostosowuje się do warunków pogodowych i zapotrzebowania na ciepło (opatentowane rozwiązanie) • Moduł Internet • urządzenie można nadzorować przez smartfon i komputer (opcja) Podlega dofinansowaniu w programie „Czyste Powietrze”.



[www.kostrzewa.com.pl](http://www.kostrzewa.com.pl)



SlimKo to kompaktowy kocioł pelletowy oparty na wymienniku rurowym, spełniający wymagania 5. klasy i Ecodesign. Wyposażony w wysokiej jakości palnik pelletowy KIPI posiadający automatyczną zapalarkę, rotacyjne oczyszczanie komory oraz wbudowaną dmuchawę. Proces spalania kontrolowany jest przez nowoczesnej generacji sterownik, który reguluje pracę palnika – następuje automatyczne rozpalanie oraz wygaszanie. Obsługa kotła ogranicza się jedynie do okresowego wybierania popiołu z popielnika oraz dosypywania opału do kosza. Istnieje opcja zakupu z większym zasobnikiem usytuowanym z boku kotła.



[www.kotlospaw.pl](http://www.kotlospaw.pl)





PELLUX 200 Touch to czysty, bezpieczny i niemal bezobsługowy system grzewczy z kotłem na pelet. Urządzenie znajduje zastosowanie zarówno w domach jedno- i wielorodzinnych oraz w obiektach handlowych. W skład zestawu wchodzi również: palnik peletowy PBMAX 20, system podający paliwo oraz zasobnik peletu o pojemności 300 lub 500 litrów. Decydując się na ten zestaw, można zapomnieć o codziennych wizytach w kotłowni, noszeniu i dorzucaniu paliwa każdego dnia, a także o stałym dozorowaniu pracy kotła. Kocioł Pellux 200 Touch idealnie współpracuje z instalacją ogrzewania podłogowego ze względu na wyjątkowo dużą pojemność wodną (aż 190 l).

## PELLUX

[www.pellux.pl](http://www.pellux.pl)



Kotły Pellet Comfort o mocach: 7, 10, 16 i 25 kW są wyposażone w palnik z automatycznym podawaniem paliwa i automatycznym wygarnianiem popiołu. Urządzenia dostarczane są wraz z zasobnikiem i podajnikiem pelletu. Regulator umożliwia w pełni automatyczne sterowanie, także zdalne dzięki WIFI/GSM. Kotły są wyposażone w sześć niezależnie działających od siebie systemów bezpieczeństwa. Zapraszamy do zapoznania się z ofertą urządzeń na pellet: nagrzewnic powietrza, palników oraz kotłów wodnych na stronach:

[www.orte.pl](http://www.orte.pl)

[www.nagrzewnicenapellet.pl](http://www.nagrzewnicenapellet.pl)

 **orte**

EKOPLEX ekologiczny kocioł grzewczy 5. klasy do spalania pelletu.

- Wymiennik wykonany w poziomej technologii płomiennicowo-płomiennikowej.
- Zoptymalizowana komora spalania ma na celu uzyskanie ergonomicznego zużycia paliwa.
- Wysoka sprawność cieplna kotła oraz niska emisja zanieczyszczeń w spalinach.
- Nowoczesny palnik pelletowy z wewnętrznym, ślimakowym podajnikiem paliwa.
- Kocioł ma możliwość zastosowania palnika z automatycznym zgarniaczem szlaku.
- Standardowo palnik posiada zapalarkę i fotoelement do kontroli płomienia.

[www.thermostahl.pl](http://www.thermostahl.pl)



**thermostahl**  
HEATING SYSTEMS

BioWIN2 austriackiej firmy Windhager, która od niespełna 100 lat zajmuje się produkcją urządzeń grzewczych. Uruchomiwszy raz kocioł BioWIN 2, można pozostawić go spokojnie samemu sobie. Innowacyjna automatyka kotła BioWIN 2 zadba o to, aby użytkownik nie musiał troszczyć się o nic więcej. Kocioł dostarcza jedynie taką ilość energii, jaka jest konieczna do osiągnięcia żądanej temperatury w pomieszczeniu. Nie tworzy w ten sposób nadmiarów energetycznych, pomagając tym samym oszczędzać pieniądze i chronić środowisko. Zastosowanie zbiornika akumulacyjnego oraz układu podniesienia temperatury powrotu nie jest wymagane! Gwarancja 6 lat! Windhager – radość ogrzewania, gdyż w jakości nie ma miejsca na kompromis!

[www.bado.com.pl](http://www.bado.com.pl)



**BADO**  
www.bado.com.pl



Kocioł na pellet AGAT dostępny jest w mocach: 10, 15, 20 kW oraz w wersji bez zasobnika AGAT K o mocach: 15 i 20 kW.

Zalety:

- Wysoka sprawność cieplna do 95,5 proc.
- Bezpieczny dzięki zastosowaniu dwóch ślimaków i czujnika temperatury
- Regulacja pracy kotła odbywa się poprzez nowoczesny sterownik, który kieruje pracą palnika (automatyczne rozpalamie, wygaszanie i czyszczenie palnika)
- Możliwość sterowania kotłem przez internet – prosty w obsłudze
- Do 10 lat gwarancji

[www.zebiec.pl](http://www.zebiec.pl)

## PALNIKI PELLETOWE



Zalety serii VIP:

- Ruszt z autoczyszczeniem
- Spalanie pelletów drzewnych jakości każdego rodzaju
- Pełna automatyka: rozpalamia, palenia itp.
- Modulacja mocy palnika pozwalająca na oszczędne wykorzystanie pelletu
- Prosty serwis i wymiana elementów
- Wysoka sprawność ok. 94 proc.
- Niski pobór energii elektrycznej, ok. 20 W w czasie pracy
- Samoczynne wyłączanie i włączanie palnika przy zaniku energii elektrycznej
- Bezpieczeństwo: kłapa ppoż. zabezpieczająca przed cofaniem płomienia, czujnik temperatury palnika, STB (zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła)
- 2 lata gwarancji



[www.eco-palnik.pl](http://www.eco-palnik.pl)

Bezobsługowy palnik na pellet VIPER to jedyny system spalania pelletu na rynku, umożliwiającą zaoszczędzić do 20 proc. pelletu w stosunku do innych rozwiązań. Wysoka jakość spalania już przy 10proc. mocy znamionowej, gwarantuje mniej popiołu w popielniku oraz pozwala chronić jeszcze bardziej środowisko. Całkowita bezobsługowość palnika nawet przy gorszej jakości paliwie to pełen komfort i wygoda. Konstrukcja palnika jest innowacyjnym rozwiązaniem, które można zaadaptować prawie do każdego kotła węglowego i zasypowego w prosty i szybki sposób. Jesteśmy producentem palników na pellet od 2002 roku, poprzez nasze doświadczenie stworzyliśmy niezawodne, bezpieczne i energooszczędne rozwiązania gwarantujące bezawaryjność pracy.



[www.abcpelletu.pl](http://www.abcpelletu.pl)

Palnik ROTARY z obrotową komorą spalania marki KIPI. W pełni zautomatyzowany, samoczyszcząca palniki na pellet. Korzyści, które go wyróżniają to:

- ergonomiczna budowa z obrotowymi komorami: paleniskową oraz nadmuchową. Obrót komór powoduje oczyszczanie z popiołów – przez co praca palnika jest cały czas efektywna (bez spadków mocy),
- konstrukcja łożysk gwarantuje bezawaryjną pracę,
- zastosowanie rozdziału powietrza na pierwotne i dopalające pozwala zmniejszyć emisję zanieczyszczeń oraz zwiększyć wydajność palnika, dzięki temu produkt jest przyjazny środowisku,
- modułowa konstrukcja palnika gwarantuje szybki montaż i serwis.

W naszej ofercie również palniki pyłowe od 0,5 MW do 5 MW.

[www.kipi.pl](http://www.kipi.pl)



CAŁA BRANŻA W JEDNYM MIEJSCU

# IV FORUM PELETU

• TECHNOLOGIE • PRODUKCJA • SPRZEDAŻ • CERTYFIKACJA • MARKETING • PRAWO •

## BRANŻOWE SPOTKANIE DLA:

- ▶ producentów i dystrybutorów pelletu,
- ▶ producentów i dystrybutorów kotłów i pieców na pellet,
- ▶ dostawców technologii i urządzeń do pelletowania,
- ▶ firm certyfikujących i patentowych,
- ▶ polskich i europejskich stowarzyszeń producenckich.



Organizator:

**BIOMASS**  
MEDIA GROUP  
*more than biomass*

Patronat:

  
**POLSKA  
RADA  
PELETU**

Patronat medialny:

więcej niż  
**biomasa**

**RYNEK PELETU**

