

Nowoczesne kotłownie w domu

Dostosować ogrzewanie do potrzeb domowników

W Polsce domy wymagają stałego ogrzewania przez około ośmiu miesięcy w roku. Warto więc dokonać przemyślanego wyboru rodzaju ogrzewania i mieć temperaturę pod stałą kontrolą.

Dominika Studniak
 d.studniak@gazetaolsztynska.pl

Sposób ogrzewania domu jest jedną z ważniejszych decyzji przy jego budowie.

— Kiedyś prym wiodły kotłownie na gaz płynny, olej opałowy, węgiel czy koks — wylicza Józef Karpiński, właściciel firmy instalacyjnej Elektro-Sanit z Olsztyna. — Ze względu na warunki ekonomiczne, owocujące permanentnie rosnącymi cenami tych surowców, producenci kotłów poszukują nowych rozwiązań. Coraz bardziej opłacalne staje się grzanie z wykorzystaniem paliw stałych oraz odnawialnych źródeł energii, np. biomasy, peletu, zrębków, czy przy zastosowaniu pomp ciepła.

Kocioł dostosowany do paliwa

Wybór paliwa to jedno, a dobór odpowiedniego kotła to drugie. Szeroka oferta pro-

ducentów obejmuje urządzenia zaczynając od tych najprostszyc, a zatem tańszych, wymagających stałego nadzoru i codziennej obsługi, a kończąc na tych zautomatyzowanych, retortowych, które same dostosowują swoją wydajność do zapotrzebowania na ciepło.

Kotły na paliwa stałe należą do tańszych od tych na gaz czy olej. Jednak w zależności od tego, jaką instalację grzewczą wykonamy, domowe kotłownie powinny spełniać także określone wymagania i być dostosowane do wykorzystywanego typu paliwa. Przede wszystkim bardzo ważne jest, by znajdowały się w specjalnie wydzielonym pomieszczeniu, spełniającym odpowiednie normy, najlepiej znajdującym się jak najdalej od sypialni, co ustrzeże domowników przed hałasem emitowanym podczas pracy urządzenia. Trzeba też wygospodarować miejsce na zbiorniki paliwa.

Widoczny jest powrót tradycyjnego drewna

Spora oszczędność skłania wiele osób do wykorzystania drewna lub ścinków drewna do ogrzewania domu. Oprócz znaczącej ulgi dla domowego budżetu, takie rozwiązanie jest bardziej przyjazne dla środowiska od spalania oleju czy gazu.

— Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na wilgotność drewna opałowego — podkreśla Józef Karpiński. — Wydajność kotła, a zatem ilość ciepła, jaką otrzymamy, zależy bowiem od stopnia wysuszenia drewna.

Najprostsze kotły do spalania drewna mogą przetwarzać także odpady bioorganiczne

Najprostsze kotły do spalania drewna mogą przetwarzać także odpady bioorganiczne. Te bardziej nowoczesne, co wiąże się jednocześnie ze wzrostem ceny całej instalacji, proces spalania dzielą na kilka etapów i skonstruowane są tak, by spalanie to było całkowite, czyli ograniczało do

minimum zapylenie i powstawanie sadzy. Poza tym, kotłownie na paliwa stałe (nawet na węgiel), wyglądają zupełnie inaczej niż dawniej. Dzięki nowoczesnym technologiom nie są to już najbrzydsze i najbrudniejsze miejsca w domu.

Biomasa można wykorzystać w domu

Ciekawym pomysłem, i jednocześnie alternatywą dla tradycyjnych surowców używanych do ogrzewania, jest spalanie biomasy. Kotłownie wykorzystujące biomasa — ziarna zbóż czy kukurydzę — są konkurencją dla tych, spalających gaz płynny czy olej opałowy.

Warto wiedzieć, że już z 3 kg ziarna np. owsa możemy uzyskać taką samą ilość ciepła, co z litra oleju opałowego. Aby zapewnić odpowiednią temperaturę w domu przez cały sezon grzewczy potrzeba 7 ton ziarna.

Ceny bardziej zaawansowanych kotłów na ziarna zbóż i pelety, czyli sprasowane suche zrębki i trociny, wyposażone np. w automatyczne podajniki paliwa, sięgają nawet kilkunastu tys. zł. W zamian jednak otrzymujemy sprzęt sprzyjający wygodzie i komfortowi jego użytkowania.



Nowoczesne kotły kondensacyjne mogą być umieszczone w wybranym miejscu domu czy biura Fot. Elektro-Sanit



Przy zastosowaniu pomp ciepła 75 proc. energii do ogrzania budynku pozyskiwane jest z natury Fot. Elektro-Sanit

A może sprawdzi się energia naturalna?

W ostatnim czasie jednym z dynamicznie rozwijających się segmentów urządzeń grzewczych jest sektor pomp ciepła. Przy zastosowaniu takich instalacji do ogrzania budynku potrzeba jest tylko 25 proc. energii elektrycznej,

a pozostała część pozyskiwana jest z natury. Poza sporymi oszczędnościami w dłuższej perspektywie ma to niemałe znaczenie dla środowiska naturalnego, ponieważ w ten sposób pobiera się tylko minimalną dawkę energii dostarczanej w wyniku spalania paliw kopalnych.

Profil 5-komorowy OKNA 3xNAJ
 1. NAJlepsze okna **DOBRY**
 2. NAJlepsze ceny **RABAT!**
 3. NAJlepszy montaż
 Olsztyn, ul. 1 Maja 7/1
 kom. 608-313-373
 artp-as1 (0-89) 533-65-15

OLSZTYN
 ul. Towarowa 15
 (089) 533-46-45
SUFITY
PODWIESZANE
 • mineralne • gipsowe
 • panelowe
SUCHA ZABUDOWA
WNĘTRZ
Rockfon DONN®
Armstrong

FalBud
 falbud@phb.pl
 www.falbud.pl
 tel. (0-89) 532-91-45, -46
 fax (0-89) 534-40-96
Dachy:
 • dachówki, blachy, papy
 • rynny: PCV, metalowe: powlekane, miedziane, tytano-cynk, ocynk
 • okna – Velux, FAKRO, ROOFLITE
 • akcesoria dachowe
Materiały ściennie:
 • cegły, • bloczki, • klinkiery
Farby: TIKKURILA
TRANSPORT HDS • DORADZTWO • USŁUGI

Solidny Partner
 (Rok założenia 1993)
OLSZTYN, ul. Towarowa 15
 Zapraszamy:
 pn.-pt. 7.30-16.30
 sb. 8.00-13.00
RUPP CERAMIKA
BRAAS
Roben
 CERAMIKA BUDOWLANA
KORAMIC
 DACHY BAWARII
BOGENER
 DACHZIEGEL

JARYS • ŻALUZJE • ROLETY
 • MARKIZY • FIRANY
HURT DETAL
 ul. Kołobrzeska 29, tel. 534-63-15, 539-91-85
 ul. Hanowskiego 9/51/1, tel. 541-09-69
 ul. Dworcowa 48A, tel. 534-33-10
RABAT OD 3 DO 10%

elektro-sanit
 Józef Karpiński
POMPY CIEPŁA
SONDY PIONOWE
 Studnie głębinowe
KOMPLEKSOWE USŁUGI:
 hydrauliczne i elektryczne
 koparko-ładowarką
 wiertnicze - do 120 m
NOWOCZESNE KOTŁOWNIE
 10-718 Olsztyn, ul. Wengris 49
 tel./fax 89-524-40-55
 kom. 601-641-232
 biuro@elektro-sanit.pl
 www.elektro-sanit.pl

nesco
 OLSZTYŃSKI PRODUCENT OKIEN PCV, ALU
 — ogrody zimowe
 — drzwi automatyczne
 — bramy garażowe
 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 38
 tel. 527 11 80, fax 527 84 34

dachówka cementowa
BRAAS
 FEWNY DACH NAD GŁOWĄ
21⁹⁰ zł/m² BRUTTO
BLACHPROFIL Z
 do każdego dachu
WKRĘTARKA
GRATIS!!!*
20⁴⁹ zł/m² BRUTTO
 *szczegóły u sprzedawcy
dom-bud
 Olsztyn
 ul. Zientary Małewskiej 51/53
 tel./fax 089-535-25-44

HORMANN
PARTNER HANDLOWY
OKNA
PVC i ALU
DRZWI
BRAMY
ASMONT
 OLSZTYN
 ul. Kołobrzeska 40
 (przy MPK)
 089 537 02 10
 asmont@wp.pl