

## Dobry klimat przez cały rok... Teraz do 15% taniej!

Od pewnego czasu coraz większą uwagę zwracamy na warunki, w jakich mieszkamy, wypoczywamy czy też pracujemy. Klimatyzacja to pełna kontrola nad parametrami powietrza, czyli stworzenie i utrzymanie w pomieszczeniach najkorzystniejszego dla ludzi mikroklimatu, a także zapewnienie ważnym urządzeniom właściwych warunków pracy. Odpowiednia temperatura i wilgotność a przy tym czyste, zdrowe i świeże powietrze poprawiają samopoczucie i kondycję. W pomieszczeniach o niewłaściwej temperaturze, wilgotności oraz źle wentylowanych człowiek staje się senny, znużony i odczuwa bóle głowy. Stan ten jest powodowany niedotlenieniem organizmu i dyskomfortem termicznym.

Celem systemów klimatyzacyjnych jest zapewnienie takiego klimatu w pomieszczeniach, który w dużym stopniu odpowiada zaspokojeniu potrzeb wynikających z pojęcia komfortu cieplnego.

Należy pamiętać, że urządzenia te mogą służyć również do dogrzewania pomieszczeń w okresach przejściowych. Nie jest to bez znaczenia biorąc pod uwagę zużycie energii, które jest dwukrotnie niższe od typowego grzejnika.

Potrzebę stosowania klimatyzacji, wymusiły na nas zmiany, które nastąpiły w budownictwie. Budynek o grubych murach z cegły i małych oknach, zapewniające latem chłód to historia. Obecnie coraz częściej stosujemy lekkie konstrukcje z cienkich ścian o dużej powierzchni okien i szybko nagrzewających się pomieszczeniach.

Ważnym elementem, o którym nie wolno nam zapominać jest to, że używając klimatyzacji latem w pomieszczeniach nie powinno się obniżać temperatury wewnątrz więcej niż o 6 stopni C w stosunku do temperatury na zewnątrz. Stosowanie większych różnic temperatur może negatywnie wpływać na nasz organizm i powodować przeziębienia, zawroty głowy lub uczucie tzw. suchych spojówek. Przy planowaniu miejsca montażu klimatyzatorów należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby strumień zimnego powietrza nie wiał bezpośrednio na siedzącą w jego zasięgu osobę, lecz aby jego położenie zapewniało równomierne obniżenie temperatury w całym pomieszczeniu.

Biorąc pod uwagę wszystkie przedstawione aspekty, a także malejące z roku na rok koszty zakupu, klimatyzacja coraz dynamiczniej wkracza w nasze życie codzienne.

## Warto wiedzieć

### Oszczędzamy energię

Już czas rozpocząć wykorzystywanie energii do ogrzewania pomieszczeń w sposób maksymalnie efektywny. Taką ideę realizują dynamiczne piece akumulacyjne.

Działanie pieca akumulacyjnego opiera się na gromadzeniu „tańszej” energii nocnej, przechowywaniu jej w postaci ciepła i oddawaniu tego ciepła w dzień, gdy energia elektryczna jest droższa.

Zalety pieców akumulacyjnych :

- wysoka trwałość i niezawodność oceniana na 20-30 lat;
- niskie koszty eksploatacji;
- nie wymagają kosztownej instalacji c.o. oraz pomieszczenia na kotłownię;
- wysoka estetyka wykonania;
- możliwość zastosowania programatorów regulujących pracę pieca;
- bardzo wysoka sprawność sięgająca 100%;
- cicha praca;
- ekologia - nie wydzielanie substancji szkodliwych dla środowiska naturalnego.

Zastosowane nowoczesne rozwiązania techniczne czynią te urządzenia bardzo komfortowymi w użytkowaniu i stosunkowo tanimi w eksploatacji.  
**CIEPŁO-ZIMNO**  
Ul. Wierzbęcice 7/1  
61-569 Poznań

### CIEPŁO ZIMNO

ogrzewanie • klimatyzacja • instalacje elektryczne



- dojazd i dobór urządzeń **gratis**
- montaż + serwis
- dogodne raty

Upust  
do  
**15%**

ul. Wierzbęcice 7 • 61-569 Poznań  
biuro@cieplo-zimno.com • www.cieplo-zimno.com  
tel./fax 061 8 338 338 • kom. 508 668 025, 606 384 856

## Warto wiedzieć

### Nowoczesna izolacja kominków

Silikatowo-wapienne płyty izolacyjne SILCA przeznaczone do izolacji termicznej kominków. To zupełnie bezpieczny pod względem zdrowotnym produkt termoizolacyjny. W sposób optymalny izoluje, zabezpiecza oraz stanowi konstrukcję obudowy.



Obecny trend w budowie kominków i pieców kaflowych to użycie materiałów izolacyjnych o jak

najmniejszej grubości przy zachowaniu wysokiej sprawności izolacyjnej. Silikatowo-wapienne płyty izolacyjne SILCA o wymiarze 1000 x 625 x 30 mm doskonale spełniają te wymagania.

Nowoczesna technologia wykorzystywana do produkcji płyt zapewnia im właściwe parametry. Metoda prasowania płyt sprawia, iż są jednorodne i nie pylą. Płyty SILCA mogą być obrabiane za pomocą standardowych narzędzi stolarskich.

#### DLACZEGO WŁAŚNIE PŁYTA SILCA?

Nowoczesna metoda izolacji kominka. Z powodzeniem zastępuje wełny izolacyjne. Dzięki swoim parametrom umożliwia szybką i łatwą budowę czopuchów oraz izolację ścianek bocznych kominka. Używając płyt SILCA zaoszczędzisz czas i pieniądze. Płyta SILCA nie wymaga specjalistycznych narzędzi, wystarczą standardowe narzędzie stolarskie.

Stosując specjalistyczny klej SILCADUR do wykonania połączeń płyt uzyskasz 100% gwarancję nierozłączności.

#### ZALETY PŁYT SILCA:

- oszczędność miejsca z uwagi na niewielką grubość płyt
- materiał izolacyjny oraz konstrukcyjny
- produkt niepalny A1 (wg DIN 4102)
- produkt bezpieczny dla zdrowia
- produkt przyjazny środowisku
- łatwość w obróbce przez zastosowanie narzędzi stolarskich



galeria kominków  
sieć salonów kominkowych

Teraz także w Poznaniu!  
Serdecznie zapraszamy  
już od 4 maja!

Atrakcyjne  
promocje!



Galeria Kominków Marta Motowidło  
ul. Grunwaldzka 515 d  
Plewiska, CH Nowy Rynek  
tel. 697 977 023  
mail: galeria.plewiska@galeriakominkow.pl  
www.galeriakominkow.pl

godz. otwarcia:  
pn.-pt. 10:00-17:00, sob. 10:00-14:00

## OGRODY ZIMOWE

OKNA  
DRZWI  
ROLETY  
PCV, ALUMINIUM

SERWIS OKIEN  
POGWARANCYJNYCH  
regulacja, naprawa i konserwacja

### GLASS-DOM

Biuro Handlowe Poznań  
ul. Stefana Żeromskiego 26, 60-544 Poznań  
tel.: 061 842 03 50, kom. 0 781 490 920  
www.glass-dom.pl  
e-mail: biuro@glass-dom.pl



Bezpieczna  
przyszłość

Drzwi Gerda TT i GTT

Poznań  
ul. Głogowska 85

tel. (061) 865 01 99  
www.tomark.pl

**PRALNIA** *Madame Sans-Gêne*

PIERZEMY WSZYSTKO

Specjalizujemy się w czyszczeniu dekoracji wnętrz:

- firanki
- zasłony
- rolety

Poznań, pl. Cyryła Ratajskiego 4  
tel. 061 852 49 78

Zapraszamy  
od poniedziałku do piątku od 6.30 do 19.00

wyspecjalizowany personel demontuje i montuje dekoracje w domu Klienta

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

**VESTA**  
NIERUCHOMOŚCI

**Poznań-Plewiska**

środkowy segment trojaka  
o pow. 140 m<sup>2</sup> na urokliwej działce

**dom z klimatem**

cena: 739 000 zł (do negocjacji)

061 661 32 61  
604 142 608  
[www.vesta.net.pl](http://www.vesta.net.pl)

## Warto wiedzieć

Idzie lato!!!

### Ważne przed montażem klimatyzatora

Klimatyzator powinno się instalować w miejscu nie nasłonecznionym, tak aby urządzenie nie było zasłonięte meblami, a strumień powietrza nie był zakłócany i docierał jak najdalej. Montując klimatyzatory dwuczęściowe (typu split) z jednostką chłodzącą na zewnątrz budynku wymagana jest zgoda właściciela lub administratora. W przypadku urządzeń o wydajności 2-7 kW wystarczy zasilanie jednofazowe, natomiast gdy moc chłodnicza przekracza 7 kW konieczne jest zasilanie trójfazowe. Należy pamiętać, że przepływając przez chłodne wnętrze klimatyzatora ciepłe powietrze, a właściwie zawarta w nim wilgoć skrapla się, dlatego przy montażu trzeba wziąć pod uwagę konieczność odprowadzenia skroplin.

Klimatyzator ścienny - jest najczęściej instalowany ze względu na możliwość montażu w każdego typu pomieszczeniu. Regulowany strumień nawiewanego pomieszczenia pozwala na równomierne rozprowadzenie powietrza po całym pomieszczeniu.

Warto też podkreślić, że zarówno montaż jak też okresowe przeglądy polegające na regularnym czyszczeniu filtrów i parownika należy zlecić wyspecjalizowanej firmie

**WYTWÓRNIĄ KOTŁÓW C.O.** **TILGNER**  
mgr inż. Jerzy Tilgner

ul. Piaski 30, 63-300 Pleszew, woj. wielkopolskie  
tel./fax (0-62) 7421-003, tel. (0-62) 7429-010  
autoryzowany przedstawiciel regionalny firmy **froling**

**EKOLOGICZNE KOTŁY C.O. NA DREWNO, PELET I PALIWA STAŁE - eko-groszek, miał**

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

**CELMOL**

Producent okien i drzwi drewnianych  
- usługi montażowe

Bramy garażowe, rolety  
- usługi montażowe

PW „CELMOL”  
ul. Kolejowa 11, 64-630 Ryczywół  
tel. 067 28 38 358  
[www.celmol.eu](http://www.celmol.eu) • e-mail: [biuro@celmol.eu](mailto:biuro@celmol.eu)

## Warto wiedzieć

WIZA - fabryka specjalizująca się w produkcji stylowych mebli wypoczynkowych o wysokim standardzie z ozdobnym stelażem ze szlachetnego drewna. Elementy drewniane do mebli wykonywane są we własnej stolarni według własnych wzorów, co zapewnia elastyczność w dokonywaniu zmian w zakresie kolorystyki i wymiarów.

Fabryka oferuje meble w dowolnych zestawach. Wszystkie sofy posiadają funkcję spania realizowaną na wysuwie lub automacie metalowym.

Możliwość wyboru tkaniny obiciowej spośród bogatej kolekcji belgijskich, niemieckich i francuskich moherów, żakardów, pluszów i welurów, włoskich skór oraz amerykańskich floków.

WIZA proponuje krótkie terminy realizacji zamówień, a na życzenie klienta dowóz mebli w kraju i za granicą. Dzięki dużej sieci współpracujących z fabryką, Salonów Meblowych na terenie całego kraju dowóz wg zamówień również niewielkie ilości mebli.

Likwidacja Salonu Meblowego

# WIZA

TOTALNA WYPRZEDAŻ  
EKSPOZYCJI!



Niskie ceny  
dobra jakość

KŁOSÉ, MEBLE BYDGOSKIE, MEBLE DES  
LATZKE, MEBLE WIZA  
2000 m<sup>2</sup> ekspozycji!!!

Kostrzyn Wilkp. 20 km od Poznania kier. Warszawa  
Czynne: wtorek-sobota 10.00-18.00  
tel. 061 8 178 815

PRODUKCJA KOTŁÓW CO  
**WALENDOWSCY**

INNOWACYJNE KOTŁY  
PLESZEWSKIE

POSIADAMY  
CERTYFIKATY  
EKOLOGICZNE I ZGODNOŚCI  
ENERGETYCZNEJ



PPHU ŚLUSARSTWO-KOTLARSTWO  
WALENDOWSCY  
TURSO 47 • 63-322 GOŁUCHÓW  
TEL/FAX (062) 761 52 31  
www.walsc.com.pl

# Certyfikat energetyczny

## Co to jest certyfikat energetyczny?

Certyfikat energetyczny jest dokumentem informującym o jakości energetycznej budynku, czyli o ilości energii wykorzystywanej przy standardowym użytkowaniu budynku. Badaniu podlega system grzewczy, podgrzewacze wody, klimatyzacja, wentylacja i oświetlenia. Jest to więc informacja o potencjalnym poziomie zużycia energii w danym domu lub lokalu, określona za pomocą wielkości energii wyrażonej w kWh/m<sup>2</sup>/rok.

## Certyfikat energetyczny - uprawnienia i procedury

Kto jest uprawniony do wydania takiego certyfikatu? Jakie są procedury z tym związane?

Osobami uprawnionymi są osoby, które:  
- posiadają pełną zdolność do czynności prawnych;

- ukończyły, co najmniej studia magisterskie, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym;
- nie były karane za przestępstwa przeciwko mieniu, dokumentom, za przestępstwa gospodarcze, za fałszowanie pieniędzy, papierów wartościowych, znaków urzędowych lub za przestępstwa skarbowe;
- posiadają uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej lub instalacyjnej, lub odbyła szkolenie i złożyła z wynikiem pozytywnym egzamin przed ministrem właściwym do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej bądź ukończyły studia podyplomowe na akredytowanej uczelni. Lista znajduje się na stronie [builddesk.pl/edukacja/studia+podyplomowe](http://builddesk.pl/edukacja/studia+podyplomowe).

źródło: [www.muratordom.pl](http://www.muratordom.pl)