

SZKOŁA DOBREGO KOMINKARSTWA

SZKOLENIA TECHNICZNE

Łaziska 23.02.2009

Kominki
PIOTR BATURA

ŁAZISKA 29
62-100 WĄGROWIEC
tel. 0 502 607 546
tel. / fax 067/26 20 817
e-mail: poczta@kominki-batura.pl

Szanowni Państwo !

Przedstawiam Państwu program szkolenia, które odbędzie się 16 i 17 kwietnia 2009r w Łaziskach k. Wągrowca. Niektóre jego punkty były realizowane na wcześniejszych szkoleniach, lecz wychodząc naprzeciw oczekiwaniom przyszłych słuchaczy, którzy nam to sygnalizują, powtarzamy je poszerzając zakres dla tych, którzy już brali udział w naszych zjazdach. Program może ulec pewnym zmianom, w celu zwiększenia jego atrakcyjności lub sprawniejszego przeprowadzenia szkolenia.

Potwierdzeniem uczestnictwa w szkoleniu jest:

-rezerwacja miejsca poprzez fax lub e-mail

tel. 0 502 607 546, tel/fax 067 / 26 20 817 e-mail: biuro@kominki-batura.pl

- wpłata na konto: ING BANK ŚLĄSKI 59 1050 1520 1000 0022 6109 6925

Koszt szkolenia wynosi 950 zł brutto. Cena zawiera koszt noclegu i wyżywienia w czasie zjazdu szkoleniowego. Dla osób nie korzystających z noclegu przewidziana jest zniżka w wysokości 100 zł. W przypadku firm wysyłających swoich pracowników na szkolenie przewidziana jest zniżka w wysokości:

- w przypadku 2 osób - 10%,
- w przypadku 3 lub więcej osób -15%.

Zapraszam
Piotr Batura
0 502 607 546

PROGRAM SZKOLENIA

16 KWIETNIA 2009

9:00 - 10:00

Typy kominków, podział i ich budowa.

Prowadzący - Ziemowit Nowakowski

10:30 - 12:00

Piec chlebowy zintegrowany z wkładem kominkowym lub działający niezależnie, z funkcją pieca do pizzy lub grilla. Budowa metodami zduńskimi, odpalenie i sprawdzenie w działaniu.

Prowadzący: przedstawiciel firmy Spirit of Fire, Piotr Batura

12:30 - 14:00

Krótką prezentacja zagrożeń wynikających z niewłaściwego doboru systemu odprowadzania dymu (komina) w odniesieniu do różnych typów podłączanych urządzeń grzewczych. Wiadomości z zakresu kominów:

- dobór średnic kanału spalinowego,*
- dobór wysokości,*
- eliminacja zakłóceń architektury sąsiedniej,*
- obniżenie temperatury spalin w kominach,*
- regulacja ciągu,*
- wentylacja grawitacyjna,*
- wentylacja mechaniczna,*
- kominy systemowe.*

Prowadzący: Witold Hawajski, Łukasz Darłak, Piotr Batura

Przerwa obiadowa - obiad zostanie przygotowany w piecu chlebowym zbudowanym z elementów produkowanych w firmie CEBUD z wykorzystaniem funkcji pieca do pizzy.

15:00 - 16:00

Style kominkowe - historia

Prowadzący: Witold Hawajski i Ziemowit Nowakowski

16:30 - 18:00

Teoria spalania, rodzaje paliw drzewnych, budowa drewna, gospodarka drewnem w Polsce i na świecie. Drewno jako ekologiczny surowiec energii odnawialnej. W trakcie wykładu pokaz spalania różnych gatunków drewna z pomiarem temperatury spalania.

Prowadzący: Lech Kowalewski, Witold Hawajski

Zakończenie zajęć - pytania i dyskusja.

17 KWIETNIA 2009

9:00 - 10:30

Podział na dwie grupy seminaryjne:

a) Dla początkujących

Podstawowe wiadomości dotyczące bezpiecznej budowy prostego kominka:

- *z zastosowaniem płyt GKF i wełny mineralnej - 30 min,*
- *z zastosowaniem płyt krzemianowo - wapniowych - 60 min.*

Prowadzący: Radosław Kowalski oraz przedstawiciele producentów wspierani przez ekipy montażowe.

b) Dla zaawansowanych (zajęcia warsztatowe)

- *obróbka kamienia naturalnego z przeznaczeniem jako element obudowy kominka,*
- *rodzaje kamienia stosowanego do budowy kominka, jego właściwości, spoiwa oraz środki zabezpieczające i konserwujące,*
- *niebezpieczeństwa związane z użyciem kamienia w obudowie wkładu kominkowego.*

Prowadzący: Piotr Batura i Michał Pospychała

11:00 - 12:00

Wykorzystanie elektroniki w sterowaniu procesem palenia (EOS, Ledatronik, Tatarek, Filar)

Prowadzący: Jacek Filarski , Piotr Batura, Michał Działowski

12:30 - 14:00

*Nowoczesne materiały kominkowe i ich zastosowanie. **W związku z trwającymi negocjacjami z firmami RATH, BRULA, CEBUD - szczegóły później.***

Przerwa obiadowa - obiad zostanie przygotowany w piecu chlebowym zbudowanym z elementów produkowanych w firmie SPIRIT OF FIRE z wykorzystaniem funkcji grilla.

15:00 - 16:30

Podział na dwie grupy seminaryjne:

a) Dla początkujących (zajęcia warsztatowe)

Montaż kominków prefabrykowanych.

Prowadzący: Piotr Batura

b) Dla zaawansowanych

Technika kumulacyjna w nowoczesnym zduństwie. Budowa kanałów spalinowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych.

Prowadzący: Jacek Ręka, Ziemowit Nowakowski

17:00 - 18: 00

Kominek w obiekcie budowlanym:

- przepisy budowlane i książka budowlana,*
- sposób egzekwowania obowiązku czyszczenia kominów,*
- przepisy przeciwpożarowe,*
- aspekt prawny konserwacji starych pieców i kominków.*

Prowadzący: Aldona Mazurkiewicz

Zakończenie zajęć - pytania i dyskusja.

Między zajęciami zaplanowaliśmy półgodzinne przerwy, które po skróceniu w rzeczywistości do 10 min. umożliwią wydłużenie tematu który szczególnie zainteresuje słuchaczy.

Szkolenie może zostać zaliczone jako jedna z pięciu sesji rocznego kursu zakończonego egzaminem i dyplomem ukończenia szkoły. Pierwszy cykl szkoleń zakłada zjazdy w kwietniu 2009, czerwcu 2009, październiku 2009, styczniu 2010 r. oraz jedno spotkanie dwudniowe w firmie Kafel - Kar (warsztaty zduńskie) w Hryniewiczach pod Białymstokiem - we wrześniu 2009. Osoby które chcą uczestniczyć tylko w szkoleniu kwietniowym otrzymują certyfikat.

Tematy przewidywane w rocznym cyklu szkoleń:

- *Historia - ogrzewanie, style, zduństwo,*
- *Typy kominów - podział,*
- *Kominy - ze szczególnym zwróceniem uwagi na wymiarowanie i kominy systemowe,*
- *Opał - drewno, brykiet, pelety, gaz, biopaliwa,*
- *Budowa kominka otwartego,*
- *Budowa kominka z wkładem kominkowym,*
- *Kominek ze zwiększoną kumulacją ciepła,*
- *Kominek z systemem wodnym,*
- *Piec kaflowy - budowa,*
- *Piec kaflowy z opcją wodną,*
- *Przepisy budowlane i p-poż.,*
- *Marketing i reklama w firmie kominkowej,*
- *Działalność gospodarcza - najkorzystniejsze rozwiązania,*
- *Aktualne tendencje kominkowe,*
- *Projektowanie kominków z uwzględnieniem oprogramowania CAD,*
- *Kominki i grille ogrodowe, piece chlebowe,*
- *Piece kominkowe,*
- *Technika pelet w kominkach,*
- *Kafle - produkcja,*
- *Elektronika i sterowanie,*
- *Produkcja wkładów żeliwnych,*
- *Produkcja wkładów stalowych,*
- *Wkłady budowane metodami zduńskimi z kształtek szamotowych,*
- *Obróbka kamienia naturalnego,*
- *Montaż kominka prefabrykowanego,*
- *Materiały izolacyjne stosowane do budowy kominków,*
- *Rury spalinowe,*
- *Tynki, kleje, zaprawy stosowane do budowy kominków,*
- *Nowoczesne materiały zduńskie.*