



kratki.pl
kominki • kratki • akcesoria

Koza K9

Instrukcja obsługi

Informacje ogólne

Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami prawa budowlanego. Piec musi być ustawiony w bezpiecznej odległości od wszelkich łatwopalnych produktów. Może zachodzić konieczność zabezpieczenia ściany i otaczających piec materiałów. Komin musi być szczelny, a jego ścianki gładkie. Przed podłączeniem powinien być oczyszczony z sadzy i wszelkich zanieczyszczeń. Połączenie między kominem a urządzeniem, musi być szczelne i wykonane z niepalnych materiałów, zabezpieczone przed utlenianiem (np. emaliowana stalowa rura kominowa). Jeśli komin wytwarza słaby ciąg należy rozważyć ułożenie nowych przewodów. Ważne jest również, by komin nie wytwarzał nadmiernego ciągu, należy wtedy zainstalować stabilizator ciągu w kominie. Alternatywą są też specjalne zakończenia komina regulujące siłę ciągu.

Kontrolę przewodu kominowego należy zlecić mistrzowi kominiaarskiemu, a ewentualne przeróbki mogą być wykonane przez uprawnioną firmę, tak by zostały spełnione wymogi zawarte w PN-89/B-10425.

Piec wolnostojący powinien być ustawiony na niepalnym podłożu o odpowiedniej nośności. W przypadku podłoża nieprzystosowanego do utrzymania ciężaru kozy należy podjąć odpowiednie przedsięwzięcia poprawiające nośność podłoża (np. użycie płyt rozkładających obciążenie na większej powierzchni).

Piec wolnostojący powinien być podłączony do oddzielnego pionu kominowego.

Piec wolnostojący do swojej pracy zużywa powietrze, dlatego wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji pomieszczenia, w którym zainstalowano urządzenie. Kratki wlotowe systemu wentylacyjnego powinny być zabezpieczone przed samoczynnym zamykaniem.

Części składowe pieca wolnostojącego wykonane z żeliwa: płyta górna, płyta dolna, ściana tylna, ściana przednia, ruszt, futryna, drzwi, wylot spalin, pokrywa, noga, płotek, osłona tylna, osłona boczna, deflektor.

Pierwsze rozpalenie

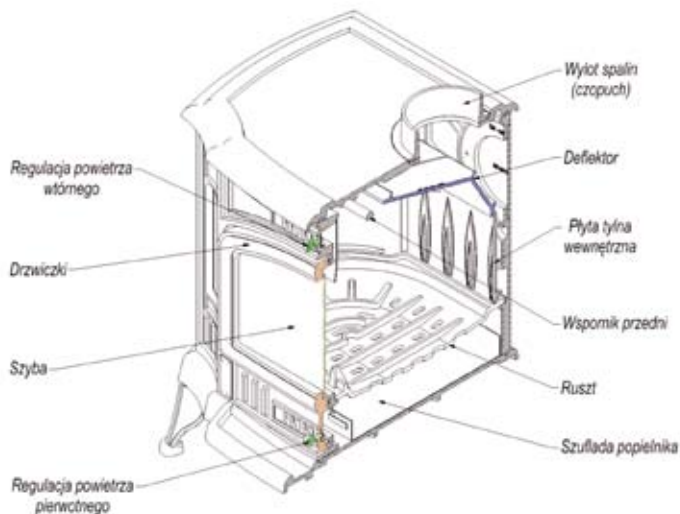
Przed pierwszym rozpaleniem należy usunąć wszystkie naklejki lub części wyposażenia, znajdujące się w popielniku lub na palenisku. Podczas pierwszego palenia w piecu należy utrzymywać minimalną temperaturę oraz nieco uchylić drzwiczki (ok. 1-2 cm), aby materiał uszczelniający połączył się z lakierem.

Wszystkie materiały muszą powoli przystosować się do wysokiej temperatury. Podczas kilku pierwszych palen każdy piec wydziela nieprzyjemny zapach, spowodowany wypaleniem się farby. Zapach ten po krótkim czasie zniknie. Podczas wydzielania się zapachu należy zawsze wywietrzyć pomieszczenie, w którym znajduje się piec.

Ważne: Przed rozpaleniem dużego ognia należy dwa lub trzy razy rozpaść mały. Pozwoli to konstrukcji pieca na właściwe osadzenie, a farbie na utwardzenie się.

Palenie i wygaszanie kozy

Aby zapobiec wydobywaniu się spalin podczas pracy pieca, drzwiczki powinny być cały czas zamknięte, z wyjątkiem okresu rozpalania, napełniania paliwem i odpopielniania.



Rys. 1 Kozia K9- opis elementów

Podczas rozpalania powinno się zapewnić możliwie maksymalny dopływ powietrza. Należy otworzyć całkowicie regulację dolotu powietrza pierwotnego umieszczoną w drzwiczkach pod szybą (patrz rys.1). Dopuszcza się delikatne uchylenie drzwiczek do momentu rozpalenia się ognia. Podczas rozpalania ognia przy otwartych drzwiczkach nie wolno odchodzić od kozy. Nie wolno używać płynów łatwopalnych, tłuszczu lub innych niestosownych preparatów ułatwiających rozpalanie.

Po rozpaleniu, przy normalnej pracy pieca, parametry spalania można regulować za pomocą regulacji powietrza pierwotnego. Przy całkowicie otwartej regulacji do komory spalania pod ruszt dostarczana jest największa ilość powietrza, dzięki czemu następuje intensywne spalanie paliwa. Przy całkowicie zamkniętej regulacji powietrza pierwotnego, komora spalania pobiera powietrze tylko poprzez system czystej szyby (rozszczelnienie górnej krawędzi szyby). Przy takiej konfiguracji proces spalania przebiega łagodnie, wolniej spalając załadowane paliwo. Nominalne parametry koza uzyskuje się przy przepustnicy powietrza pierwotnego otwartej do połowy.

Nie należy całkowicie wypełniać paleniska drewnem, optymalna ilość opału to taka, która wypełni komorę spalania około 1/3 jej objętości. Przed dołożeniem drewna należy odczekać, aż płomienie opadną. Nie należy dokładać drewna na zbyt duży żar.

Drzwiczki należy każdorazowo zamykać przy pomocy klamki. Nie rozpalać ognia zbyt blisko szyby (pomiędzy płotkiem i drzwiczkami).

Przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych i wynikającymi z tego problemami z ciągiem kominowym, koza powinna pracować przy otwartej regulacji powietrza pierwotnego. Przy takiej konfiguracji wzrasta różnica temperatur pomiędzy czopuchem kozy a wylotem spalin z komina, co poprawia parametry ciągu.

Wygaszanie kominka następuje poprzez zamknięcie dolotu powietrza pierwotnego, w takim wypadku należy poczekać na samoistne wypalenie się paliwa. W przypadku konieczności szybkiego wygaszenia płomienia, komorę paleniska należy zasypać suchym piaskiem lub popiołem. Niedopuszczalne jest gaszenie ognia przez polewanie wodą - grozi to uszkodzeniem elementów kozy.

Paliwo

Piec wolnostojący jest przeznaczony do opalania drewnem drzew liściastych (dąb, grab, jesion, buk, etc.) o wilgotności poniżej 20% (drewno sezonowane w odpowiednich warunkach przez co najmniej rok).

Dopuszczalne jest palenie węglem, pod warunkiem użycia specjalnego rusztu (koszyka).

Niedopuszczalne jest palenie drewnem mokrym (intensywne brudzenie się kominka i emisja sadzy oraz obniżenie wydajności energetycznej pieca).

Zabronione jest stosowanie wszystkich innych paliw, min. drewna drzew iglastych, drewna drzew tropikalnych oraz wszelkich paliw płynnych.

Zabronione jest palenie wszelkich rodzajów śmieci, jak i odpadów drzewnych.

Opalanie kominka materiałami niedopuszczalnymi może spowodować uszkodzenie kominka oraz zagrożenie dla życia i zdrowia użytkowników (trujące spaliny substancji chemicznych).

Bezpieczeństwo

Koza powinna być ustawiona na podłożu niepalnym o grubości co najmniej 3 cm. Podłoga łatwo zapalna przed drzwiczkami ogrzewacza powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego o szerokości co najmniej 30cm, sięgającym poza krawędzie drzwiczek. (Dz.U. 2002 nr 75 poz 690, §265 ust.1).

Koza oraz elementy przyłączeniowe systemu wylotu spalin powinny być oddalone od łatwo zapalnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 60 cm, a od osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25mm lub inną równoważną okładziną o co najmniej 30 cm (Dz.U. 2002 nr 75 poz 690, §265 ust.1).

Podczas wszelkich czynności związanych z obsługą i eksploatacją pieca należy pamiętać, iż jego żeliwne elementy mogą mieć wysoką temperaturę, w związku z czym do obsługi należy stosować rękawice ochronne. Podczas eksploatacji i użytkowania pieca należy zachować zasady, które zapewniają podstawowe warunki bezpieczeństwa:

- Zapoznać się z instrukcją obsługi ogrzewacza i bezwzględnie przestrzegać jej postanowień;
- Piec winien być zainstalowany i uruchomiony przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia;
- Nie pozostawiać w pobliżu szyby pieca rzeczy wrażliwych na działanie tem-

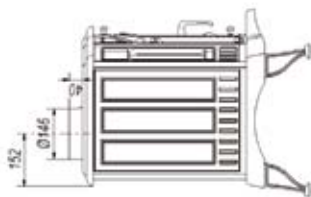
peratury, nie gasić ognia w palenisku wodą, nie eksploatować pieca z pękniętą szybą, w pobliżu pieca nie mogą znajdować się elementy łatwopalne;

- Przedmioty wykonane z materiałów łatwopalnych, muszą znajdować się w odległości co najmniej 1,5 m od paleniska;
- Nie dopuszczać dzieci w pobliże pieca;
- Wszelkie naprawy powierzać Instalatorowi z uprawnieniami oraz stosować części zamienne producenta pieca;
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek zmiany konstrukcji, zasad instalacji, użytkowania, bez pisemnej zgody producenta.

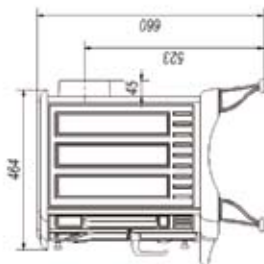
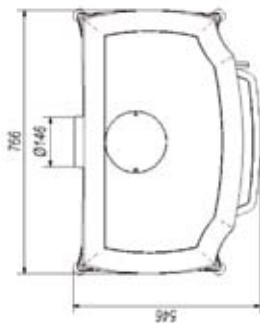
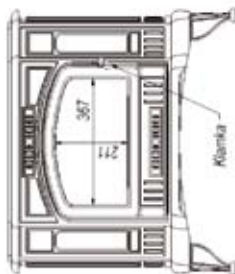
Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania pieca, w czasie jego eksploatacji, zaleca się zdjęcie klamki.

Dane techniczne:	DREWNO/PALIWO	WĘGIEL/PALIWO
Moc nominalna (kW) ~	8	13
Średnica czopucha (mm)	150	150
Sprawność cieplna (%) ~	67	63,7
Emisja CO (przy 13% O ₂) ≤	0,51	0,41
Strumień masy spalin (g/s)	8,49	16,92
Temperatura spalin (C°)	379	383
Waga (kg)	160	160
Powierzchnia grzewcza (m ²)*	80-130	80-130
Długość polan (mm)	350	350
Materiał wykonania	żeliwo szare klasy 200	żeliwo szare klasy 200
Rodzaj paliwa	sezonowane drewno liściaste (wilgotność max 20%), brykiet węgla brunatnego	węgiel

* w zależności od izolacji budynku



Opcjonalnie wylot spalin na górze



Rys. 2 Koza K9 - wymiary

Zasady konserwacji

Podstawą poprawnego i bezpiecznego działania pieca jest właściwie czyszczony i konserwowany komin. Częstotliwość czyszczenia i konserwacji jest zależna od jego izolacji oraz od rodzaju używanego drewna. Stosowanie drewna nie sezonowanego o wilgotności większej niż 20% lub drewna drzew iglastych spowoduje ryzyko wystąpienia pożaru sadzy w kominie w związku z osadzaniem się grubej warstwy łatwopalnego kreozytu, który należy regularnie usuwać. Nieusunięta warstwa kreozytu wewnątrz wkładu kominowego niszczy uszczelnienie, jak również przyczynia się do powstania korozji. W związku z tym istnieje konieczność okresowej kontroli i konserwacji pieca oraz elementów z nim współpracujących. Przed każdym sezonem grzewczym należy dokonać przeglądu i czyszczenia całego pieca. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan uszczelek, wymienić je w razie konieczności. W celu ograniczenia osadzania się kreozytu zaleca się czasowe ustawienie paleniska na maksymalne spalanie przy zamkniętych drzwiczkach stosując drobne szczapki suchego drewna. Do czyszczenia komina należy używać standardowych szczotek przeznaczonych do tego celu. Użytkownik zobowiązany jest do czyszczenia komina zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga: farba żaroodporna nie jest odporna na wilgoć. Do czyszczenia kozy należy zdjąć deflektor (patrz rys. 1), który jest zawieszony na wsporniku przednim (pręt zainstalowany w środku urządzenia, nad drzwiczkami) i oparty o płytę tylną wewnętrzną. Szyba nagrzewa się do wysokich temperatur, dlatego jej czyszczenie powinno odbywać się, gdy palenisko jest wystudzone. Nie należy używać do tego celu środków ściernych. Szyba jest wykonana ze specjalnego szkła, wytrzymałego na działanie temperatury do 800°C przy paleniu ciągłym. Powierzchnie cierne zawiasów drzwiczek i mechanizmu zamykającego należy okazyjnie przesmarować smarem grafitowym.

Usuwanie popiołu

Regularne opróżnianie popielnika zapobiega wysypywaniu się popiołu na zewnątrz. Nie należy dopuszczać do tego by popiół dotykał spodu rusztu (uniemożliwia to obieg powietrza koniecznego do spalania). Popiół należy przesypać do metalowego pojemnika zaopatrzonego w szczelną pokrywę. Popiół należy usuwać z zimnego pieca.

Warunki Gwarancji

Zakres gwarancji:

Producent zapewnia sprawne działanie urządzenia zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi zawartymi w niniejszej gwarancji. Zastosowanie pieca, sposób podłączenia do instalacji oraz warunki eksploatacji muszą być zgodne z niniejszą instrukcją. Montaż urządzenia powinien być dokonany przez specjalistę z właściwymi uprawnieniami. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę urządzenia w okresie 5 lat od daty zakupu. Roszczenia wynikające z gwarancji powstają z dniem zakupu urządzenia. Wygasają natomiast z upływem ostatniego dnia terminu gwarancji na dany produkt. Gwarancją objęty jest ruszt, na okres 1 roku od chwili zakupu pieca wolnostojącego.

Gwarancją nie są objęte:

- szymba
- wady powstałe w wyniku: działania sił mechanicznych, zanieczyszczeń, przeróbek, zmian konstrukcyjnych, czynności związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia, wypadków, działania czynników chemicznych, działania czynników atmosferycznych (odbarwienia itp.), niewłaściwego przechowywania, nieautoryzowanych napraw, transportu za pośrednictwem firmy spedycyjnej, niepoprawnej eksploatacji urządzenia. W powyższych wypadkach roszczenia gwarancyjne zostają odrzucone.

Zgłaszając w ramach gwarancji usterkę, klient jest każdorazowo zobowiązany podpisać deklarację, iż nie używał do palenia w kociołku niedozwolonych paliw. Jeżeli nastąpi podejrzenie stosowania w/w paliw piec będzie poddany ekspertyzie badającej obecność niedozwolonych substancji. W przypadku, gdy analiza wykaże ich stosowanie klient traci wszelkie prawo gwarancyjne oraz jest zobowiązany pokryć wszystkie koszty związane z reklamacją (również koszty ekspertyzy).

Realizacja praw klienta następuje przez:

- naprawę lub bezpłatną wymianę części uznanych przez producenta za wadliwe,
- usunięcie innych wad istniejących w urządzeniu,
- pojęcie „naprawa” nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi (konserwacja, czyszczenie), do których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie,
- reklamacje ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane przez producenta bezpłatnie w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, pod warunkiem dostarczenia wraz z niesprawnym sprzętem prawidłowo wypełnionej niniejszej

karty gwarancyjnej, oraz dowodu zakupu z datą sprzedaży reklamowanego wyrobu.

Karta gwarancyjna jest ważna, gdy:

- została poprawnie wypełniona, zawiera datę sprzedaży, pieczętkę i podpis,
- występuje zgodność daty zakupu na karcie gwarancyjnej z datą zakupu na paragonie czy kopii faktury.



Dodatkowa opcja automatyczny system doprowadzenia powietrza - ASDP

Oparty na bimetalu, samoregulujący się termostat zapewnia automatyczną regulację dopływu powietrza do paleniska, a co za tym idzie reguluje temperaturę spalania w piecu wolnostojącym typu KOZA.

Przed rozpaleniem należy ustawić kąt otwarcia termostatu na poziomie takim, aby był zapewniony swobodny przepływ powietrza do paleniska oraz otworzyć doloty powietrza w drzwiczkach i na froncie pieca.

Zalecane wstępne otwarcie termostatu (doświadczalnie) na poziomie 60% wówczas otrzymamy OPTYMALNĄ temperaturę spalania przy załadunku wsadu 3,5-4 kg drewna. Po rozpaleniu wsadu należy zamknąć doloty powietrza w drzwiczkach i na froncie pieca. Wraz ze wzrostem temperatury kominka, termostat zaczyna realizować swoją funkcję, stopniowo przysmykając się zaczyna ograniczać ilość powietrza w komorze spalania. Po osiągnięciu OPTYMALNEJ temperatury 300°C dopływ powietrza zostanie znacznie ograniczony, co przekłada się na obniżenie temperatury pieca, aż do uzyskania minimalnej temperatury wymaganej do podtrzymania ognia. Kiedy temperatura spadnie poniżej 250°C rozpoczyna się proces automatycznego otwierania dolotu powietrza i następuje ponowne intensywniejsze palenie. W celu osiągnięcia wyższej temperatury spalania należy ustawić większy kąt otwarcia termostatu przed paleniem.

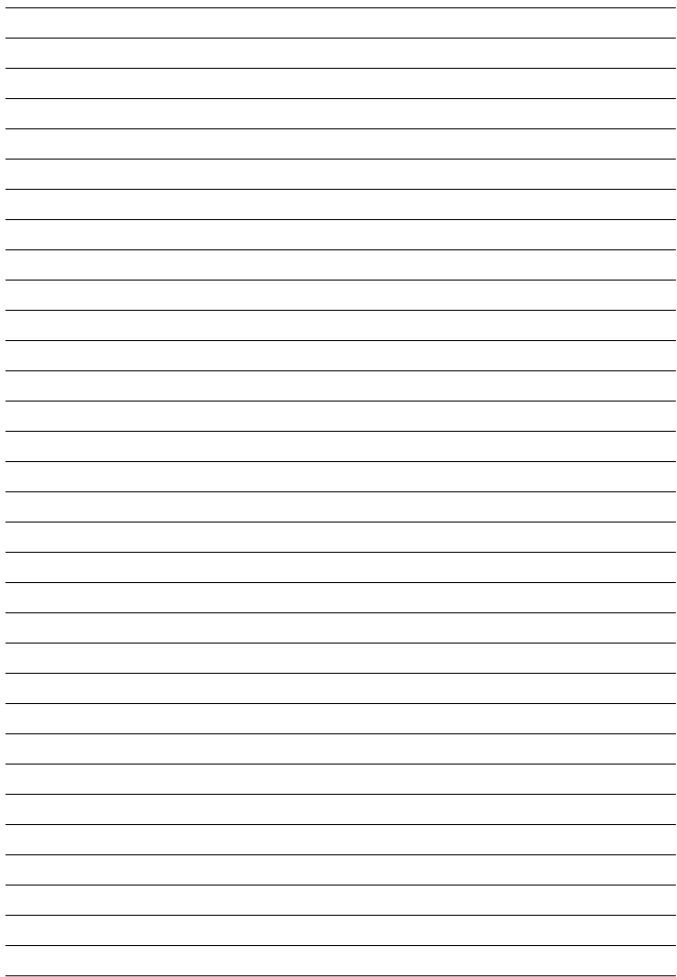
Dzięki zastosowaniu termostatu możemy ograniczyć ilość drewna potrzebnego do palenia o 30% w porównaniu z piecem nie wyposażonym w system automatycznego sterowania PROCESSEM SPALANIA. Rozwiązanie to oprócz oszczędności w postaci mniejszego zużycia drewna podnosi komfort użytkowania kominka, nie ma potrzeby ciągłego doglądania i regulowania dopływu powietrza w drzwiczkach i na froncie pieca, aby utrzymać proces spalania na odpowiednim poziomie, termostat zrobi to za nas.

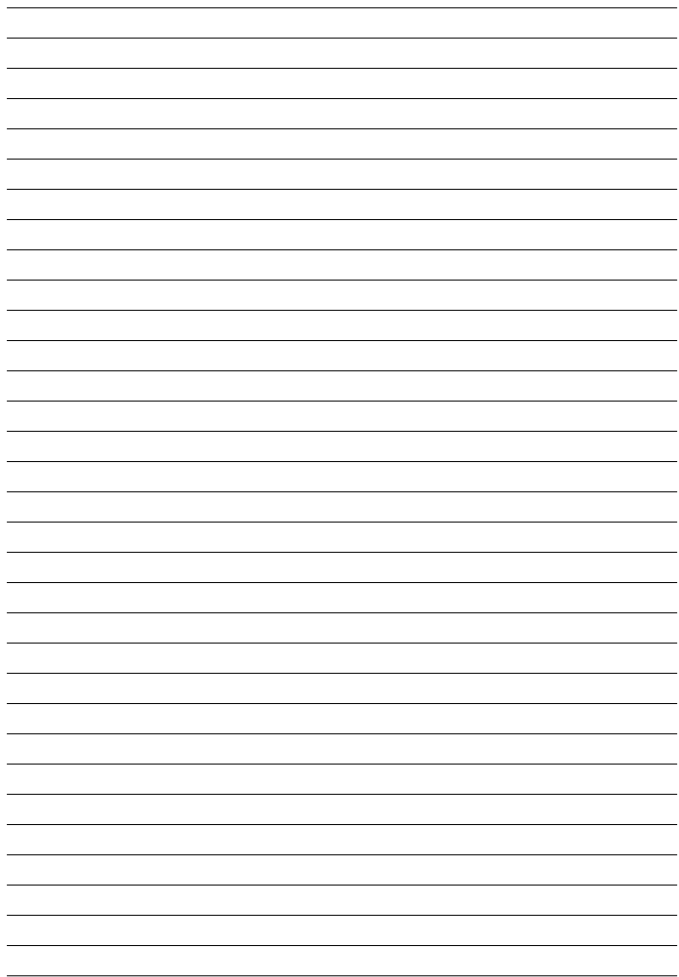
SPRZEDAJĄCY	
Nazwa:	Pieczęć i podpis sprzedawcy;
Adres:	
Tel/fax:	
Data sprzedaży:	
NABYWCA PIECA	
Piec wolnostojący winien być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi w kraju przepisami i regulami, z postanowieniami instrukcji obsługi przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia. Oświadczam, iż po zapoznaniu się z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji, w przypadku niezastosowania się do postanowień w nich zawartych producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji.	Data i czytelny podpis nabywcy;
INSTALATOR PIECA	
Nazwa firmy instalatora:	
Adres instalatora:	
Tel/fax:	
Data uruchomienia:	
Potwierdzam, iż zainstalowany przez moją firmę piec wolnostojący, spełnia wymogi instrukcji obsługi, zainstalowany jest zgodnie z obowiązującymi normami przedmiotowymi, przepisami prawa budowlanego, przepisami ppoż. Zainstalowany piec jest gotowy do bezpiecznego użytkowania.	Pieczęć i podpis instalatora;

REJESTR PRZEGLĄDÓW PRZEWODU DYMOWEGO

Przeгляд przy instalacji pieca	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza
Data, podpis i pieczęć kominiarza	Data, podpis i pieczęć kominiarza

więcej informacji na: www.kratki.pl







kratki.pl
kominki, kratki, akcesoria



Kratki.pl Marek Bal

ul. Gombrowicza 4

26-660 Jedlińsk

Wsola k. Radomia

tel.: +48 48 384 44 88

fax: +48 48 384 44 88 w. 106

e-mail: kratki@kratki.pl

www.kratki.pl

GPS N 51° 29' 02.03"

E 21° 07' 34.97"