



Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo – Usługowe

„ D R E X ” Bogusław Golonka

59 – 400 JAWOR ; ul. Sporna 19

Zakład Produkcyjny : KOSKOWICE 72 ; 59-241 LEGNICKIE POLE

tel. 601 990 850 ; 607 211 114 ; 697 139 876

[www.drex.com.pl](http://www.drex.com.pl) ; e-mail : [drex@drex.com.pl](mailto:drex@drex.com.pl) ; [pphudrex@gmail.com](mailto:pphudrex@gmail.com)

NIP 695 – 102 – 24 – 64 REGON 390619250

RACHUNEK BANKOWY:

Bank PKO o/Jawor **80 1020 3017 0000 2102 0023 2082**

# ***I N S T R U K C J A***

**INSTALOWANIA I OBSŁUGI**

**PIECA GRZEWCZEGO**

**„T - 08”**

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Wytwórca:



**PPHU „D R E X”**

**Bogusław Golonka**

**ul. Sporna 19**

**59-400 JAWOR**

*Deklaruję że wyroby :*

## **PIEC GRZEWCZY**

*typu*

# „ T - 08 ”

spełnia wymagania zasadnicze Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych wdrażającej postanowienia dyrektywy 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych oraz normy zharmonizowanej z tą dyrektywą  
**PN-EN 13240 :2008**

Jednostka notyfikowana przeprowadzająca badania:

**OŚRODEK BADAWCZO - ROZWOJOWY  
GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ  
40-158 KATOWICE ul. Owocowa 6 A**



*Jawor 05,10.2012 r.*

*Bogusław Golonka*  
.....  
Właściciel  
Bogusław Golonka

## Do użytkowników

Za pomocą naszej instrukcji obsługi zapoznacie się Państwo z obsługą pieca grzewczego typu „T-08”, aby wykorzystać wszystkie jego zalety przy ich prawidłowej eksploatacji. Piec ten odznacza się bardzo dobrymi parametrami technicznymi, łatwością obsługi oraz w związku z tym że jest emaliowany, bardzo długim okresem eksploatacji.

Zalety tego pieca zdobędą u Państwa na pewno duże uznanie, a ja ze swojej strony życzę państwu bezawaryjnej eksploatacji.



### UWAGA!

Elementy pieca w czasie pracy są gorące i utrzymują ciepło przez długi okres czasu po wygaszeniu. W czasie eksploatacji dzieci powinny być przez cały czas pod nadzorem osób dorosłych, w żadnym wypadku nie można dopuszczać ich do obsługi.

**Nie wolno dotykać pieca w czasie palenia jak również po ich wygaszeniu aż do czasu jej ostygnięcia.**

Producent

## 1. OPIS OGÓLNY

Przenośne metalowe, emaliowane piece grzewcze przeznaczone są do użytkowania w :

- Gospodarstwach domowych
- Domkach letniskowych
- Altankach znajdujących się na ogródkach działkowych.
- Portierniach i pomieszczeniach magazynowych,

W czasie instalacji, eksploatacji i konserwacji należy stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

Nie zastosowanie się do wymagań niniejszej instrukcji może być przyczyną złej eksploatacji pieca, a w skrajnym przypadku może prowadzić do jego uszkodzenia.

**Nie można opalać pieca miałem węglowym lub węglem nie sortowanym i wszelkiego rodzaju odpadami.**

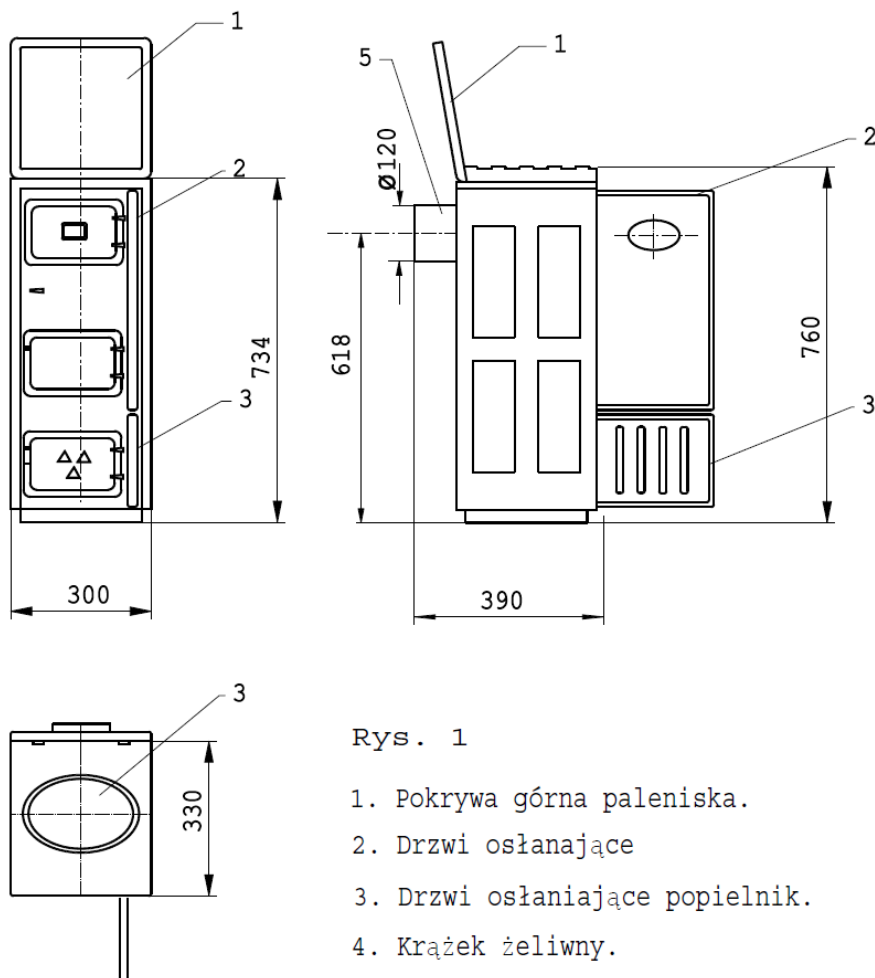


### UWAGA!

**Jednorazowa porcja węgla nie może być większa od 1,2 kg.**

**Przekroczenie wagi porcji zasypu węgla zwiększa emisję tlenku węgla, który jest niebezpieczny dla użytkowników.**

## Piec grzewczy typ "T-08"



Rys. 1

1. Pokrywa górna paleniska.
2. Drzwi osłaniające
3. Drzwi osłaniające popielnik.
4. Krążek żeliwny.
5. Przesłona spalin.

Rys. nr 1.

## 2. DANE TECHNICZNE.

Deklarowane przez Producenta, podstawowe dane techniczne stalowego grzewacza pomieszczeń.

NAZWA PARAMETRU	Jednostka miary	
Wysokość pieca	mm	760
Szerokość pieca	mm	300
Głębokość pieca bez króćca	mm	360
Głębokość pieca z króćcem	mm	390
Powierzchnia krążka do gotowania	m <sup>2</sup>	0,05
Średnica krążka do gotowania	mm	240
Średnica rusztu	mm	140
Powierzchnia rusztu	m <sup>2</sup>	0,0145
Pojemność komory spalania	m <sup>3</sup>	0,062
Wysokość komory spalania	mm	480
Szerokość komory spalania	mm	250
Głębokość komory spalania	mm	245
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	0,82
Odległość od podłogi do środka otworu wylotowego spalin -	mm	630
Średnica króćca	mm	115
Średnica rury łączącej piecyk z kominem	mm	120
Znamionowy ciąg w przewodzie kominowym	Pa	10
Nominalna moc cieplna	KW	3,7
Sprawność przy mocy nominalnej	%	77,2
Trwałość palenia	godz.	4
Pojemność pojemnika na popiół	dm <sup>3</sup>	2,92
Ciężar całkowity pieca	kg	50

Piec grzewczy typu „T-08” przystosowany jest do okresowego spalania węgla kamiennego sortymentu orzech I lub kostka II. Dopuszczalnym paliwem zastępczym może być węgiel brunatny lub drewno.

Przy spalaniu paliw zastępczych producent pieców nie zapewnia spełnienia parametrów cieplno-eksploatacyjnych, podanych w danych technicznych.

### 3. BUDOWA PIECA

W piecu grzewczym „T-08” korpus pieca wykonany jest z blachy stalowej, zgrzewanej. Na ścianie przedniej pieca zabudowane są drzwiczki zasypowe i drzwiczki popielnika. Komora paleniskowa wyłożona jest kształtkami szamotowymi na zaprawie szamotowej. Płyta górna pieca grzewczego wykonana jest jako odlew żeliwny z krążkiem do przygotowywania posiłków o średnicy 240 mm, zamykana pokrywą górną (1). Posiada popielnik do łatwego usuwania popiołu. Piec grzewczy „T-08” produkowany jest w kolorze brązowym, wyposażony jest w ruchomy ruszt w celu łatwego usuwania resztek popiołu. W przedniej ścianie pieca znajdują się: drzwiczki paleniskowe (2) oraz drzwiczki popielnikowe (3) z wycięciami do zasysania powietrza.

### 4. INSTALOWANIE PIECA GRZEWCZEGO

- Ustawić piec w miejscu przeznaczenia na równej posadce (nie powinien się kołysać)
- Sprawdzić stan wymurówki (wewnątrz pieca) w razie stwierdzenia pęknięć lub wyruszeń powstałych w czasie transportu należy naprawić uszkodzenia we własnym zakresie, używając do tego celu zaprawy szamotowej.

**Uszkodzenia i ubytki wymurówki powstałe w czasie eksploatacji naprawiać na bieżąco we własnym zakresie.**

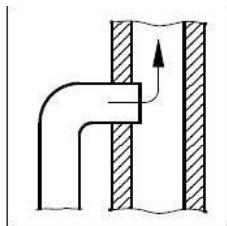
- Przewody kominowe i podłączenie powinny być wykonane przez uprawnionego fachowca
- Przewód kominowy powinien mieć wymiary wewnętrzne 14 x 14 cm lub średnicę 14 cm i wysokość minimum 3 m
- Zbadać ciąg kominowy, od którego zależy dobre funkcjonowanie pieca. Ciąg kominowy nie powinien być mniejszy niż 10 Pa, bada się go za pomocą specjalnych urządzeń służących do tego celu, badania te może wykonywać osoba do tego upoważniona. Bardzo prosty sposób sprawdzenia ciągu kominowego. Komin należy ogrzać spalając w nim niewielką ilość papieru, następnie należy zapalić świeczkę i trzymając ją w odległości ok. 10 cm od przewodu kominowego. Ciąg kominowy jest właściwy, jeśli płomień świecy załamuje się pod kątem prostym. Jeżeli płomień jest lekko skrzywiony, ciąg jest niewystarczający i piec może dymić, natomiast gdy płomień gaśnie, ciąg jest zbyt duży i piec będzie spalał nadmierną ilość paliwa.

Zasady instalowania powinny być zgodne z Przepisami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dziennik Ustaw Nr.75 poz.690 z dnia 15.06.2002 r.; oraz normy PN-EN 13240 z 2008 r. Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe . Wymagania i budowa.

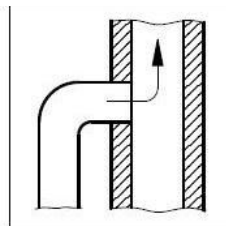
**Zabrania się dołączać do tego samego przewodu kominowego inne urządzenia .**

- Podłączyć piec do przewodu kominowego za pomocą rury żeliwnej lub stalowej o średnicy wewnętrznej  $\phi$  120 mm. Prawidłowe podłączenie pieca pokazuje rys. nr 2. Miejsce połączeń należy uszczelnić kitem grafitowym typu 001 lub zaprawą szamotową .

Podłączenie



nieprawidłowo



prawidłowo

- Rura łącząca piec z przewodem kominowym powinna być jak najkrótsza, jej długość nie powinna przekraczać 1,5 m.
- Zastosowanie w rurze łączącej piec z przewodem kominowym „przesłoną spalin” (szybrem dymnym) sprawia, że proces spalania odbywa się pod większą naszą kontrolą. Zwiększa się także poziom naszego bezpieczeństwa, ponieważ szyber niweluje wahania ciśnienia panującego w kominie wywołane np. zmianą temperatury zewnętrznej lub silnym wiatrem.
- Połączenia muszą być szczelne, a rury muszą zachodzić jedna na drugą w kierunku ciągu.
- Rury powinny być umocowane tak, aby były na pewno zabezpieczone przed rozłączeniem lub upadkiem.
- Przewody kominowe i podłączeniowe powinny być wykonane przez uprawnionego fachowca.
- Piec powinien być izolowany od podłogi warstwą, np. blachą, która musi pokrywać powierzchnię podłogi pod piecem oraz pas o szerokości 0.3 m sięgającym poza krawędzie drzwiczek .
- Piec oraz przewody spalinowe powinny być oddalone w odległości od łatwo zapalnych nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,5 m od ścian otynkowanych, a od ścian nie otynkowanych i innych podobnych powierzchni – 0,6 m.
- Piec ma być postawiony na podłożu nie palnym o grubości co najmniej 0,15 m, a przy piecach metalowych bez nóżek 0,3 m. Podłoga łatwo zapalna przed drzwiczkami palenisk powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego o szerokości co najmniej 0,3 m, sięgającym poza krawędzie drzwiczek co najmniej po 0,3 m.
- Nie wolno ustawiać pieca na podłożach drewnianych, z tworzyw sztucznych i innych łatwopalnych, oraz w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- W pomieszczeniach gdzie stoi piec grzewczy ilość powietrza musi być odpowiednia dla wszystkich urządzeń tam się znajdujących
- Nie należy stosować wyciągów mechanicznych (wentylatorów) oraz stosowania kratki wentylacyjnych regulowanych. w pomieszczeniach gdzie znajduje się piec grzewczy . Stosować wolno wyłącznie kratki wentylacyjne ze stałym przepływem.
- Piec grzewczy wolno ustawiać na podłożu o nośności minimalnej wytrzymałący wagę pieca wraz z paliwem
- Kratki wlotowe powietrza do spalania i wentylacji w czasie palenia muszą być otwarte zabezpieczone przed samoczynnym zamknięciem,
- Uwaga ! Wyloty wyciągów ( kratki ) , które są eksploatowane wraz z ogrzewaczem w tym samym pomieszczeniu lub w pomieszczeniach połączonych wentylacyjnie nie mogą zamykać się samoczynnie.
- Ustawienie pieca powinno zapewniać możliwość czyszczenia ogrzewacza , łącznika rura spalinowa i komina

**Zakład nie przyjmuje reklamacji dotyczących dymienia pieca.**

## 5. ZASADY EKSPLOATACJI PIECA



**Uwaga!**

Przed pierwszym uruchomieniem, piec należy przepalić drewnem w ciągu 4-5 godzin, utrzymując słaby ogień, aby całkowicie wysuszyć wymurówkę aby w ten sposób zwiększyć wytrzymałość wyłożenia szamotowego.

### ROZPALANIE i PALENIE w PIECU

**Uwaga !** Podczas palenia w piecu pokrywa górna pieca (1) - (Rys nr 1) musi być otwarta, drzwiczki paleniskowe (2) i drzwiczki popielnikowe (3) muszą być otwarte, a zamknięte muszą być drzwiczki żeliwne paleniska jak i popielnika, a krążek górny musi być włożony w obudowę górną.

**Przed każdym rozpaleniem pieca należy dokładnie oczyścić ruszt z resztek węgla i popiołu. Aby rozpaść piec, należy:**

- nałożyć na ruszt rozpalkę, podpalić ją i zamknąć górne drzwiczki zasypowe
- po rozpaleniu dużej ilości żaru na ruszcie wsypać przez drzwi zasypowe potrzebną ilość węgla (ok. 1,2 kg) i zamknąć drzwi zasypowe jak i drzwi popielnika otwierając w obydwu drzwiczkach na maksimum regulatory powietrza.
- po ok. 15 minutach ustawić regulatory powietrza tak, aby spalanie było jak najbardziej ekonomiczne. Zmniejszając dopływ powietrza zmniejsza się intensywność spalania i jest ona tym większa im większa jest otwarcie przepustnicy doprowadzające powietrze do popielnika i paleniska.
- przed każdym dołożeniem węgla do pieca należy poruszyć i przegarnąć rozżarzone paliwo uchwytem rusztu i pogrzebaczem po uprzednim zamknięciu regulatora powietrza.
- aby utrzymać jak najdłużej żar w piecu bez dosypywania węgla należy po uprzednim przez rusztowaniu żaru wsypać do komory paleniskowej ok. 1,2 kg węgla i zamknąć regulator dopływu powietrza drzwiczkach paleniska, zostawiając nieznacznie otwarty regulator powietrza w drzwiczkach popielnika
- nie należy dopuszczać do przegrzania pieca , **rura wylotowa spalin nie może być „czerwona”**

- palenie podczas złych warunków atmosferycznych lub zawieranie ciągu kominowego tak zwana „przyducha”, powodujące dymienie pieca, należy szybko wygasić spalanie i przerwać palenie do czasu ustąpienia niekorzystnych warunków.

#### USUWANIE POPIOŁU

Popiół i żużel powstały podczas spalania jest usuwany bez otwierania popielnika, poprzez poruszenie potrząsacza umieszczonego na prawej stronie tych drzwi. (Potrząsacz należy utrzymać w pozycji wciśniętej podczas otwierania popielnika). W przypadku używania węgla złej jakości, spiekającego się, po otwarciu drzwi popielnika oraz znajdujących się za nim drzwi żaru usuwamy żużel łopatką lub innym odpowiednim narzędziem.

#### CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- piec należy konserwować wówczas gdy jest zimny.
- co pewien czas – przynajmniej raz na miesiąc – z rur spalinowych oraz łącznika należy usunąć sadzę
- Okresowo przynajmniej dwa razy w roku czyszczenie komina należy zlecać uprawnionemu fachowcowi - ( kominiarzowi)
- jeżeli spoiny wypaliły się lub wystąpiły nieznaczne pęknięcia kształtek, należy usunąć zanieczyszczenia z pozostałych spoin, lekko zwilżyć je wodą, a następnie wypełnić szczeliny zaprawą szamotową.
- jeżeli uszkodzenia są duże, naprawę należy zlecić fachowcom.
- powierzchnie emaliowane należy zmywać ściereczką nasyoną środkami myjącymi i wycierać do sucha miękką szmatką.
- nie wolno używać ostrych i twardych środków czyszczących, które rysują lub obniżają połysk emalii.

#### 6. WSPÓŁPRACA Z INNYMI URZĄDZENIAMI

W celu zapewnienia właściwego i bezpiecznego spalania niezbędne jest dostarczenie odpowiedniej ilości powietrza. Zasilanie w powietrze do spalania i wentylacji powinno zapewniać dostateczną ilość powietrza do pracy wszystkich urządzeń musi być zgodne z obowiązującymi przepisami.

**Uwaga:**

**Zabrania się instalowania w pomieszczeniu pracy pieca wyciągów mechanicznych (wentylatorów) oraz stosowania kratki wentylacyjnych regulowanych.**

**Stosować wolno wyłącznie kratki wentylacyjne ze stałym przepływem.**

#### 7. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I PRZEPISY PRZECIWOŻAROWE

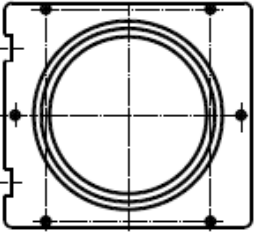
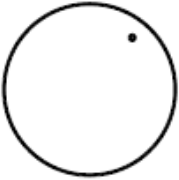
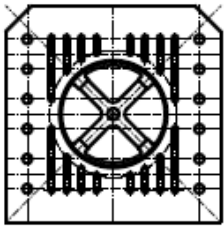

1. Przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bhp i p. pożarowych – przy obsłudze i eksploatacji pieca.
2. Przestrzegać zasad instalowania i użytkowania pieca grzewczego.
3. Nie wolno spalać w piecu innych materiałów niż wymienione w tej instrukcji.  
**W szczególności nie wolno spalać:** trocin, gumy, tworzyw sztucznych, skór, słomy, samego mialu węglowego, paliw płynnych, chemikaliów i koksu.
4. Zabrania się umieszczania materiałów łatwopalnych, przedmiotów / mebli, palnych elementów wyposażenia mieszkania / w odległości mniejszej niż 1,5 m. od pieca.
5. Nie wolno ustawiać pieca na podłożach drewnianych, z tworzyw sztucznych i innych łatwopalnych, oraz w pobliżu materiałów łatwopalnych.
6. Nie wolno użytkować pieca w pomieszczeniach bez sprawnej wentylacji.
7. Nie wolno podłączać pieca do niesprawnych (nieodróżnych) przewodów kominowych.
8. Nie wolno użytkować niesprawnego pieca.
9. Zabronione jest pozostawienie działającego pieca bez nadzoru lub zlecić jego nadzorowanie osobie niepełnosprawnej, lub dzieciom
10. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek przeróbek pieca oraz zabrania się przeprowadzania zmian układu kanałów spalinowych jak również innych zmian mogących mieć wpływ na przebieg procesu spalania.
11. W przypadku pożaru sadzy w kominie należy pozamykać otwory wlotowe powietrza, odsunąć się jak najdalej od pieca i niezwłocznie wezwać straż pożarną.
12. Podczas rozpalania w piecu nie wolno polewać położonej w palenisku rozpałki benzyną, naftą, spirytusem, olejem itp.
13. **Gdy piec jest rozgrzany przy jego obsłudze należy zawsze posługiwać się pogrzebaczem lub rękawicą ochronną.**

#### 8. TYPOWE NIESPRAWNOŚCI W PRACY PIECA I SPOSOBY ICH USUWANIA.

Objawy	Przyczyna	Sposoby usuwania
Trudności w rozpalaniu ognia	Zimny komin	Podgrzać kanał kominowy spalając pewną ilość papieru w piecu
	Kanał kominowy lub rura łącząca piec z kominem są zatkane	Przeczyścić kanał kominowy
Ogień gaśnie przy nie spalonym paliwie	Niewłaściwa granulacja paliwa	Zmienić granulację paliwa na właściwą, tj 30-50 mm
	Zbyt mocno przymknięte regulatory powietrza	Lekko otworzyć regulator powietrza (5) Rys nr 1. Najlepsze ustawienie regulatora ustalić praktycznie, zależnie od wielkości ciągu w danym kominie.
	Nagromadzenie popiołu w palenisku	Usunąć nadmiar popiołu z rusztu
	Przedostanie się powietrza do rury i przewodu kominowego przez szczeliny	Uszczelnić pęknięcia i szczeliny przy rurze łączącej piec z kominem. Uszkodzoną rurę wymienić
	Rura źle wmontowana do przewodu kominowego (zbyt głęboko wpuszczona)	Właściwie wmontować rurę

	Rura łącząca ma mniejszą średnicę niż średnica króćca wylotowego pieca	Wymienić rurę na właściwą. Średnica rury powinna być dopasowana do średnicy króćca wylotowego
Ogień pali się zbyt gwałtownie	Zbyt szeroko otwarty regulator powietrza lub otwarte drzwiczki popielnika	Przymknąć nieco regulator lub zamknąć drzwiczki popielnika
Piec dymi	Rura łącząca lub kanał kominowy są zatkane. Zbyt niski komin. Żle usytuowany komin.	Przeźścić rurę lub komin. Podwyższyć komin (zmiana warunków atmosferycznych może czasem być powodem dymienia pieca)
Piec dymi . Zakłócenie ciągu kominowego	Złe warunki atmosferyczne , zawirowanie ciągu kominowego tak zwana „przyducha”	Należy szybko wygasić spalanie i przerwać palenie do czasu ustąpienia niekorzystnych warunków

### 8. CZĘŚCI ZAMIENNE do PIECA GRZEWCZEGO „T-08 ”

Lp.	Nazwa części	Nr rys.	Rysunek	Liczba sztuk	Uwagi
1	Płyta	22000001		1	
2	Krażek	22000002		1	
3	Ramka rusztu	22000003		1	
4	Ruszt	22000004		1	

Należy stosować tylko oryginalne części zamienne .

## 10. WSKAZÓWKI DLA UŻYTKOWNIKA

- Kanały kominowe muszą być gładkie i wolne od sadzy.
- Ciąg kominowy musi wynosić min. 10 Pa .
- Droga przepływu spalin musi być całkowicie wolna.
- Wysokość komina mierzona od środka otworu spalinowego pieca do górnej krawędzi komina nie może być mniejsza niż 3 m.
- Piece Grzewcze typu „T ” spełniają wymagania zasadnicze Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych wdrażającej postanowienia dyrektywy 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych oraz normy zharmonizowanej z tą dyrektywą **PN-EN 13240 :2008.**
- **Przy montażu i eksploatacji pieców należy przestrzegać wszystkie przepisy lokalne .**

### UWAGA !

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych i technologicznych .  
**Dokonywanie samodzielnych przeróbek pieca jest zabronione !!!**

## WARUNKI GWARANCJI

Użytkowanie wyrobu powinno odbywać się ściśle i zgodnie z instrukcją obsługi:

1. Gwarancje na sprawne działanie pieca jest udzielana na okres 12 miesięcy od daty zakupu, nie dłużej jednak jak 24 miesiące od daty produkcji, potwierdzonej pieczęcią punktu sprzedaży detalicznej i podpisem sprzedawcy.
2. Naprawę gwarancyjną wykonuje tylko serwis producenta.
3. Zakład wykonuje naprawę gwarancyjną w terminie 21 dni od daty zgłoszenia przez użytkownika sprzętu do naprawy. Jako termin zgłoszenia przyjmuje się datę wpływu dokumentu do producenta.
4. Gwarancja ulega przedłużeniu o okres od dnia zgłoszenia sprzętu do naprawy, do dnia wykonania naprawy.
5. Producent zapewnia bezpłatną naprawę w przypadku wystąpienia w okresie gwarancji ukrytych wad tkwiących w dostarczonym sprzęcie.
6. Jeżeli w okresie gwarancyjnym wyrób naprawiały osoby nieupoważnione przez producenta, użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji.
7. Wszelkie uszkodzenia z powodu:
  - Niewłaściwego przechowywania pieca
  - Złego transportu
  - Niewłaściwej obsługi pieca
  - Niewłaściwego magazynowania
  - Nieumiejętnego konserwowania pieca oraz innych przyczyn powstałych nie z winy producenta, mogą być usunięte tylko na koszt użytkownika

**Jeżeli wymienione przyczyny spowodują stałe zmiany jakościowe pieca, udzielona gwarancja zostanie unieważniona.**


8. Karta gwarancyjna stanowi dla użytkownika jedyną podstawę do bezpłatnego wykonania naprawy gwarancyjnej.
9. Karta gwarancyjna bez daty, pieczęci i podpisów, jak również z poprawkami i skreśleniami dokonanymi przez osoby nieupoważnione – **jest nieważna.**
10. W przypadku zgubienia karty gwarancyjnej, nowa karta nie będzie wydana.
11. Użytkownik może dochodzić swoich roszczeń z tytułu gwarancji dopiero wówczas, gdy zakład nie wywiązuje się ze zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji.

**UWAGA !** Gwarancją nie są objęte :

- wszystkie elementy mające bezpośredni kontakt z ogniem
- pęknięcia cegły szamotowej (wymurówki) **UWAGA!** Pęknięcia cegły szamotowej uzupełnia się zaprawą szamotową.
- Ruszt
- szyba w drzwiach paleniska
- elementy z mas plastycznych
- obicia emalii

**Zakład nie przyjmuje reklamacji na dymienie pieca.**

## Tabliczka znamionowa ogrzewacza pomieszczeń.

PPHU „DREX” Bogusław Golonka; ul. Sporna 19; 59-400 Jawor		 10
PN-EN 13240: 2008 Piec grzewczy „T-08”		
Numer fabryczny / rok produkcji	001 / 201..	
Odstęp od części palnych	co najmniej 100 cm	
Emisja CO w produktach spalania	< 0.30 %	
Temperatura spalin	300 °C	
Moc cieplna nominalna	3,7 kW	
Efektywność energetyczna	72 %	
Paliwa	węgiel kamienny sortymentu: OI lub Ko II	