



stalgast
ekspert gastronomiczny

INSTRUKCJA OBSŁUGI

v1.0 - 04.2011

Miesiarka

MODEL: 786102, 786202, 786302



SPIS TREŚCI

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	3
2. OSTRZEŻENIA	3
2.1. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	3
2.2. Istniejące ryzyko	4
3. DANE TECHNICZNE	5
4. OPIS	5
5. INSTALACJA	5
5.1. Zawartość opakowania	5
5.2. Ustawienie urządzenia	5
5.3. Instalacja	5
5.4. Podłączenie do źródła zasilania	5
6. EKSPLOATACJA URZĄDZENIA.....	6
6.1. Opis zabezpieczeń.....	6
6.2. Panel	6
6.3. Uruchamianie urządzenia	7
6.4. Wyłączenie urządzenia.....	7
7. PROBLEMY I ROZWIĄZANIA.....	7
8. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	7
9. USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ	8
10. GWARANCJA.....	8

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu. Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Kopiowanie niniejszej instrukcji bez zgody producenta jest zabronione.

Zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od zakupionego urządzenia.

UWAGA: Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym oraz dostępnym dla personelu miejscu. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzeń bez zapowiedzi.

I. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nieprawidłowa obsługa i niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub zranienie osób.
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie w celu, do którego zostało zaprojektowane.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową obsługą i niewłaściwym użytkowaniem urządzenia.
- W czasie użytkowania zabezpiecz urządzenie i wtyczkę kabla zasilającego przed kontaktem z wodą lub innymi płynami. W przypadku, gdyby przez nieuwagę urządzenie wpadło do wody, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę z kontaktu, a następnie zlecić kontrolę urządzenia specjalście.

Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować zagrożenie życia.

- Nigdy nie otwieraj samodzielnie obudowy urządzenia.
- Nie wtykaj żadnych przedmiotów w obudowę urządzenia.
- Nie dotykaj wtyczki kabla zasilającego wilgotnymi rękami.
- Regularnie kontroluj stan wtyczki i kabla. W przypadku wykrycia uszkodzenia wtyczki lub kabla, zleć naprawę w wyspecjalizowanym punkcie naprawczym.
- W przypadku, gdy urządzenie spadnie lub ulegnie uszkodzeniu w inny sposób, przed dalszym użytkowaniem zawsze zleć przeprowadzenie kontroli i ewentualną naprawę w wyspecjalizowanym punkcie naprawczym.
- Nigdy nie naprawiaj urządzenia samodzielnie - **może to spowodować zagrożenie życia.**
- Chroń kabel zasilający przed kontaktem z ostrymi lub gorącymi przedmiotami i chroń go z dala od otwartego ognia. Jeżeli chcesz odłączyć urządzenie z kontaktu, zawsze chwytaj za wtyczkę, nigdy nie ciągnij za kabel.
- Zabezpiecz kabel (lub przedłużacz), aby nikt przez omyłkę nie wyciągnął go z kontaktu lub się o niego nie potknął.
- Kontroluj funkcjonowanie urządzenia w czasie użytkowania.
- Nie należy zezwalać na użytkowanie urządzenia przez osoby niepełnoletnie, osoby upośledzone fizycznie lub umysłowo oraz upośledzone pod względem zdolności ruchowej, a także osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy dotyczącej właściwego użytkowania urządzenia. Wyżej wymienione osoby mogą obsługiwać urządzenie jedynie pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo.
- Jeżeli urządzenie nie jest w danej chwili użytkowane lub jest właśnie czyszczone, zawsze odłącz je od źródła zasilania, wyciągając wtyczkę z kontaktu.
- **Uwaga :** Jeżeli wtyczka kabla zasilającego jest podłączona do kontaktu, urządzenie cały czas pozostaje pod napięciem.
- Wyłącz urządzenie, zanim wyciągniesz wtyczkę z kontaktu.
- Nigdy nie ciągnij urządzenia za kabel zasilający.
- Instalację urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym pracownikom z uprawnieniami elektrycznymi. Instalację urządzenia należy wykonać zgodnie z instrukcjami producenta.
- Wszelkie prace konserwacyjne oraz naprawy urządzenia należy zlecić serwisowi. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.

2. OSTRZEŻENIA

2.1. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia każdy operator zobowiązany jest do uważnego przeczytania niniejszej instrukcji obsługi i konserwacji. Należy pamiętać, że osoba obsługująca urządzenie lub pracująca przy urządzeniu narażona jest na związane z tą pracą pewne ryzyko. Należy upewnić się, że wszystkie osoby pracujące przy urządzeniu zostały zaznajomione z niniejszą Instrukcją obsługi oraz stosują się do wskazówek w niej zawartych.
- Urządzenie należy użytkować wyłącznie w pomieszczeniach.
- Należy zachować najwyższą ostrożność podczas pracy z urządzeniem.
- Urządzenie może być użytkowane jedynie wtedy, gdy zostaną założone wszystkie przewidziane przez producenta osłony i zabezpieczenia. Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić czy osłony i zabezpieczenia nie zostały uszkodzone i czy działają prawidłowo. Należy unikać kontaktu rąk z ruchomymi elementami urządzenia.
- Zabrania się usuwania, czasowego zdejmowania lub odłączania czy modyfikowania jakichkolwiek elementów osłon czy zabezpieczeń przewidzianych przez producenta urządzenia oraz jakichkolwiek przycisków i elementów sterujących pracą urządzenia. Wszystkie zabezpieczenia i osłony przewidziane przez producenta należy utrzymywać w odpowiednim stanie roboczym i kontrolować czy nie zostały uszkodzone lub usunięte.

- Przed każdorazowym włączeniem urządzenia należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się żadne osoby trzecie, które mogą zostać narażone na niebezpieczeństwo związane z pracą urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia jego operator musi znajdować się poza strefą zagrożenia.
- Nie wolno pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
- Nigdy nie należy przetwarzać w urządzeniu produktów innych niż opisane w punkcie 4. Zastrzeżenie to obejmuje zarówno rodzaj produktu jak i jego jakość oraz ilość.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób inny niż opisano w punkcie 4.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia, jak również przed usunięciem jakichkolwiek osłon oraz innych zabezpieczeń w celu wykonania konserwacji, należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania prądem elektrycznym.
- W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowej pracy urządzenia, przed przystąpieniem do jego kontroli oraz demontażem jakichkolwiek jego elementów należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia osób i przedmiotów znajdujących się w pobliżu. Przed przystąpieniem do demontażu jakichkolwiek zabezpieczeń zamontowanych na urządzeniu należy wyłączyć je i odłączyć od źródła zasilania elektrycznego.
- Po zakończeniu wszelkich prac przy urządzeniu, które wymagają usunięcia lub odłączenia jakichkolwiek elementów zabezpieczających (osłony, czujniki, inne zabezpieczenia) przed podłączeniem go do źródła zasilania i włączeniem należy upewnić się, że zdemontowane elementy zostały ponownie w odpowiedni sposób zamontowane oraz, że nie zostały uszkodzone i działają prawidłowo.
- Nie wolno zezwalać na obsługę urządzenia, jego demontaż oraz naprawy przez osoby niewykwalifikowane i nie posiadające autoryzacji. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zawsze należy skonsultować się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Sieć zasilająca w miejscu użytkowania urządzenia powinna zostać wyposażona w przełącznik różnicowo-prądowy automatycznie odłączający urządzenie od źródła zasilania, zainstalowany powyżej urządzenia, posiadający odpowiednie uziemienie zgodne ze standardami dotyczącymi bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom przy pracy.
- Kontrolę przełączników sterujących pracą urządzenia można przeprowadzać jedynie przy urządzeniu wyłączonym i odłączonym od źródła zasilania elektrycznego. Prace związane z kontrolą i konserwacją, które wymagają zdjęcia osłon i odłączenia zabezpieczeń należy zlecić uprawnionemu serwisowi.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na informacje zawarte na tabliczkach znamionowych umieszczonych na urządzeniu.
- Wszystkie tabliczki znamionowe i ostrzegawcze znajdujące się na urządzeniu muszą być czytelne.
- W przypadku nieprawidłowej pracy lub uszkodzenia urządzenia należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem. Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych napraw ani konserwacji.
- Nie należy przeprowadzać pospiesznych i niepełnych napraw, gdyż może to negatywnie wpłynąć na prawidłową pracę urządzenia.
- Nie należy samodzielnie manipulować przy urządzeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i wypadki powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub nieuprawnionego manipulowania przy elementach urządzenia. Odpowiedzialność za szkody czy wypadki powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania oraz nieuprawnionego manipulowania przy urządzeniu spada na użytkownika.
- Podane powyżej ostrzeżenia stanowią uzupełnienie do obecnie obowiązujących krajowych oraz lokalnych przepisów oraz standardów dotyczących bezpieczeństwa. Powyższe zastrzeżenia nie mogą w żadnym wypadku zastępować obowiązujących przepisów prawnych.

2.2. Istniejące ryzyko

Czynności/niebezpieczeństwo	Ryzyko	Sposób postępowania
Załadunek, rozładunek i transport urządzenia	Upuszczenie urządzenia Upuszczenie opakowania	Zarówno zapakowane jak i już po rozpakowaniu, urządzenie należy przestawiać i przenosić tylko ręcznie
Nieprawidłowa instalacja urządzenia	Przerwa w dostawie prądu Uszkodzenie bezpieczników	Napięcie oraz częstotliwość prądu w sieci zasilającej muszą być zgodne z danymi wskazanymi na tabliczce znamionowej i tabeli w instrukcji obsługi. Gniazdo zasilające musi być prawidłowo uziemione Sieć zasilająca urządzenie musi być wyposażona w zabezpieczenie w postaci przełącznika różnicowego połączonego z uziemieniem sieci
Obieg prądu w zamkniętej obudowie	Porażenie prądem	Wcześniejszego odłączenia urządzenia od źródła zasilającego
Praca urządzenia przy zdemontowanych obudowach lub odłączonych zabezpieczeniach	Porażenie prądem Splątanie Zmiażdżenie palców Otarcia	Nie należy usuwać zabezpieczeń i osłon kiedy urządzenie jest użytkowane
Czyszczenie elementów urządzenia, które mają kontakt z ciastem	Porażenie prądem Przerwa w dostawie prądu Uszkodzenie bezpieczników	Czyszczenie urządzenia zawsze należy przeprowadzać przy urządzeniu wyłączonym i odłączonym od źródła zasilającego

3. DANE TECHNICZNE

Nr. katalogowy / model producenta	786102 / SK10	786202 / SK20	786302 / SK30	
Napięcie zasilające	230 V	400 V	400 V	
Moc	220 W	750 W	1100 W	
Wymiary	260x460x540 mm	400x630x700 mm	440x680x780 mm	
Wydajność (dane dotyczą zwykłego ciasta mieszanego przez około 10/12 minut)	~32 kg/h	~56 kg/h	~88 kg/h	
Dzieża	wymiary ØxH	240x160 mm	360x210 mm	400x260 mm
	pojemność dopuszczalna	6 kg	15 kg	22 kg
	objętość całkowita	~8 l	~22 l	~33 l
Waga	35 kg	59 kg	90 kg	

4. OPIS

Elektryczna miksarka spiralna, została zaprojektowana w celu tworzenia mieszaniny wyłącznie z produktów spożywczych zarówno gęstych jak i kremowych składających się z mąki, soli, drożdży, tłuszczu oraz płynów (woda, jajka, ...).

Urządzenie jest wyposażone w silnik trzyczłonowy lub jednofazowy z zamocowaną głowicą, osłoną oraz spiralnym mieszadłem ze stali nierdzewnej. Dzieża oraz mieszadło obracają się w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Urządzenie spełnia wymagania Norm Europejskich i zostało tak zaprojektowane, aby w sposób możliwie najskuteczniejszy chronić użytkowników urządzenia przed ryzykiem związanym z jego użytkowaniem; w tym celu urządzenie zostało wyposażone w specjalne osłony i zabezpieczenia chroniące użytkownika przed kontaktem z ruchomymi elementami.

5. INSTALACJA

5.1. Zawartość opakowania

Urządzenie jest dostarczane wraz z oryginalną instrukcją obsługi i konserwacji zawierającą Deklarację Zgodności produktu z odpowiednimi regulacjami i normami Komisji Europejskiej, które to dokumenty znajdują się wewnątrz opakowania urządzenia. Powyższe dokumenty stanowią integralną część urządzenia.

Urządzenie dostarczane jest do odbiorcy gotowe do użytku, zapakowane w pojedyncze opakowanie.

Do podnoszenia i przenoszenia urządzenia należy używać wózka widłowego: należy umieścić widły wózka pod paletą. W przypadku podnoszenia urządzenia za pomocą lin lub pasów należy założyć je w taki sposób, aby skrzyżować je pod paletą.

Po dostarczeniu urządzenia do odbiorcy należy sprawdzić zarówno jego opakowanie jak i samo urządzenie w celu skontrolowania czy podczas transportu nie zostało uszkodzone.

Ewentualne uszkodzenia należy zaznaczyć na formularzu dostawy.

5.2. Ustawienie urządzenia

Przed ustawieniem urządzenia w miejscu przeznaczonym do jego pracy należy sprawdzić czy powierzchnia, na której zostanie ustawione jest pozioma i równa.

5.3. Instalacja

Urządzenie nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów podczas instalacji poza podłączeniem do źródła zasilania elektrycznego. Po podłączeniu jest ono gotowe do użytkowania.

5.4. Podłączenie do źródła zasilania

Po ustawieniu urządzenia w miejscu przeznaczonym do jego pracy należy podłączyć je do źródła zasilania elektrycznego po uprzednim:

- upewnieniu się, że napięcie i częstotliwość prądu w sieci zasilającej odpowiada danym wskazanym na tabliczce znamionowej;
- upewnieniu się, że gniazdo zasilające jest odpowiednio uziemione;
- skontrolowaniu czy wtyczka jest prawidłowo podłączona i czy przewód zasilający spełnia określone parametry (16 ÷ 32A)

przewód trzyżyłowy (faza, zero i uziemienie) dla urządzeń w wersji jednofazowej lub przewód pięćżyłowy (3 fazy, zero i uziemienie) dla urządzeń w wersji trzyfazowej i czy został podłączony przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi.

Producent dokładnie określa, że sieć zasilająca w miejscu użytkowania powinna zostać wyposażona w przełącznik różnicowy połączony z główną instalacją uziemiającą zgodnie z lokalnymi przepisami oraz obecnie obowiązującym prawem kraju, w którym urządzenie będzie użytkowane.

Przed uruchomieniem urządzenia należy także sprawdzić czy posiada ono przewidziane przez producenta zabezpieczenia i czy są one odpowiednio zamocowane.

Należy również sprawdzić czy Mieszadło (Spirala) oraz Dzieża (Misa) poruszają się w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotu wskazówek zegara. W odwrotnym przypadku należy zmienić podłączenie faz.

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy je oczyścić w sposób podany w niniejszej instrukcji.

PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE WYŁĄCZNIE DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO, KTÓRE POSIADA ODDZIELNE ZABEZPIECZENIA

NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH OBOWIĄZUJĄCYCH W KRAJU, W KTÓRYM URZĄDZENIE JEST INSTALOWANE

PODCZAS UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ LUB ODŁĄCZAĆ OSŁON I INNYCH ELEMENTÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH

6. EKSPLOATACJA URZĄDZENIA

6.1. Opis zabezpieczeń

Urządzenie zostało wyposażone w odpowiednie stałe zabezpieczenia i osłony zapewniające właściwą odległość pomiędzy dzieżą i obudową zaprojektowane w taki sposób, aby uchronić ręce operatora urządzenia od kontaktu z elementami znajdującymi się w ruchu podczas pracy, aby tym samym wyeliminować niebezpieczeństwo wciągnięcia i zmiżdżenia palców operatora.

Urządzenie posiada czujnik otwarcia pokrywy dzieży, którego celem jest uniemożliwienie kontaktu rąk operatora z elementami znajdującymi się w ruchu podczas pracy urządzenia w celu wykluczenia ryzyka wciągnięcia i zmiżdżenia czy też otarcia kończyn osoby obsługującej.

NIE NALEŻY USUWAĆ ŻADNYCH ZABEZPIECZEŃ PODCZAS PRACY URZĄDZENIA. PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU NIE PRZESTRZEGANIA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

6.2. Panel



Włącznik ON (I) - Uruchomienie obracania się dzieży i mieszadła.

Wyłącznik OFF (0) - Zatrzymanie obracania się dzieży i mieszadła.

6.3. Uruchamianie urządzenia

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA PO DŁUŻSZEJ PRZERWIE W PRACY

Aby rozpocząć użytkowanie urządzenia, gdy jest ono odłączone od zasilania należy wykonać kolejno następujące czynności:

- włączyć przełącznik różnicowy (zabezpieczenie) połączony z główną instalacją uziemiającą, zamontowany na sieci zasilającej, powyżej urządzenia;
- wcisnąć włącznik (ON), który uruchamia obracające się elementy urządzenia (dzieża i mieszało).

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA PODŁĄCZONEGO DO ZASILANIA

Aby ponownie uruchomić urządzenie po przerwaniu jego pracy należy wcisnąć włącznik (ON), kiedy pokrywa dzieży jest założona.

EKSPLOATACJA URZĄDZENIA

Włożyć składniki przeznaczone do zrobienia ciasta do dzieży, zamknąć pokrywę i uruchomić wciskając Włącznik (ON).

Aby skontrolować konsystencję ciasta lub dodać dodatkowe składniki należy otworzyć pokrywę dzieży.

Otwarcie pokrywy spowoduje automatyczne zatrzymanie pracy urządzenia: po ponownym zamknięciu pokrywy należy ponownie wcisnąć włącznik (ON), aby wznowić pracę obracających się elementów dzieży i mieszała.

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA PO TYM JAK ZADZIAŁAŁ BEZPIECZNIK TERMICZNY

- wyłączyć urządzenie zgodnie z zaleceniami wskazanymi w punkcie 06.04 niniejszej instrukcji;
- odczekać około 30 minut, aby urządzenie ostygło;
- uruchomić zgodnie z zaleceniami opisanymi w punkcie 6.3 niniejszej Instrukcji – rozdział „URUCHAMIANIE URZĄDZENIA PO DŁUŻSZEJ PRZERWIE W PRACY”.

6.4. Wyłączenie urządzenia

Całkowite wyłączenie urządzenia po zakończeniu pracy lub podczas przerwy w pracy następuje po:

- Wciśnięciu wyłącznika (OFF), który powoduje zatrzymanie obracających się elementów urządzenia (dzieża i mieszało);
- Wyłączeniu przełącznika różnicowego (zabezpieczenie) połączonego z główną instalacją uziemiającą, zamontowanego na sieci zasilającej, powyżej urządzenia.

KIEDY URZĄDZENIE NIE PRACUJE ZALECA SIĘ WYŁĄCZYĆ GŁÓWNY WYŁĄCZNIK ZASILANIA LUB ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD GNIAZDA ZASILAJĄCEGO.

7. PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
ZATRZYMANIE PRACY SILNIKA	zadziałał bezpiecznik termiczny zabezpieczający silnik urządzenia przed przegrzaniem	odczekać około 30 minut, aby silnik przestygł i ponownie uruchomić urządzenie
	nieprawidłowe działanie lub/i awaria jednego z elementów elektrycznych	skontaktować się z serwisem
NIE WSZYSTKIE FAZY ELEKTRYCZNE SĄ AKTYWNE	<ul style="list-style-type: none">• jeżeli sieć zasilająca jest trzyczonowa prędkość obrotów spada o 1/3 swojej mocy przy każdej nieaktywnej fazie, każda kolejna nieaktywna faza powoduje dodatkowy spadek mocy• jeżeli sieć zasilająca jest jednofazowa nieaktywna faza oznacza brak zasilania elektrycznego	

8. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy je oczyścić.

- Po zakończeniu pracy należy oczyścić wszystkie elementy, które miały kontakt z ciastem – dzieżę, (Mise), pokrywę oraz mieszało (Spiralę)
- Podnieść pokrywę.
- Używać tylko gorącej lub zimnej wody oraz zwykłych środków myjących. Czyścić wilgotną szmatką.
- Osuszyć przecierając suchą, łatwo wchłaniającą wilgoć szmatką.

Wyżej wymienione czynności należy przeprowadzać każdorazowo przed rozpoczęciem i po zakończeniu użytkowania.

Wszystkie czynności związane z czyszczeniem i konserwacją należy

przeprowadzać na urządzeniu odłączonym od źródła zasilania.

9. USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

Po zakończeniu okresu użytkowania sprzętu lub kupując nowy w firmie Stalgast możecie Państwo oddać stare urządzenie. Przyślijcie ją do nas a wyspecjalizowana firma zutylizuje ją zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005 Nr 180 poz. 1495)

10. GWARANCJA

Sprzedawca odpowiada z tytułu rękojmi bądź gwarancji.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń wynikających z powstania osadów wapnia w urządzeniu, nie podlegają one naprawie gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje także: uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych takich jak wyładowania atmosferyczne, zmiana napięcia zasilania, nieprawidłowego ustawienia wartości napięcia elektrycznego, zasilanie z nieodpowiedniego gniazda zasilania, mechanicznych, termicznych, chemicznych uszkodzeń sprzętu i wywołanych nimi wad.

Wymianie gwarancyjnej nie podlegają takie elementy jak: żarówki, elementy gumowe, elementy grzewcze zniszczone kamieniem kotłowym, śruby oraz elementy ulegające naturalnemu zużyciu np; palniki, uszczelki gumowe oraz wszelkiego rodzaju elementy uszkodzone mechanicznie.