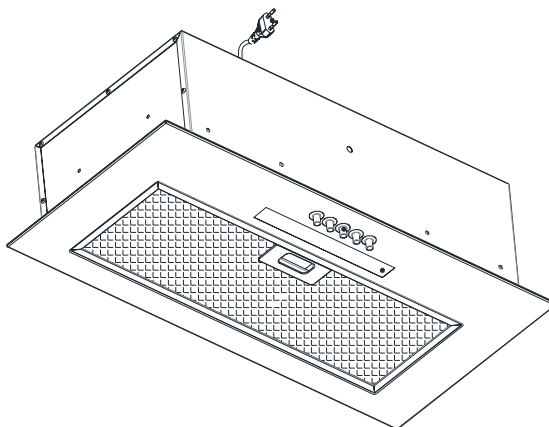


**KERNAU**

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU**

OKAPU  
KBH I 0160 W  
KBH I 0160 B

---



## SZANOWNY KLIENCIE,

Dziękujemy za zaufanie i wybór marki Kernau.

Wychodząc naprzeciw Twoim oczekiwaniom, nasze sprzęty produkujemy w wyspecjalizowanych fabrykach z wykorzystaniem najnowszych technologii oraz testujemy pod względem jakości. Aby wybrany przez Ciebie produkt służył Ci jak najdłużej, zapoznaj się ze wskazówkami dotyczącymi obsługi, czyszczenia i konserwacji, które znajdziesz poniżej. W niniejszej instrukcji chcemy Ci przedstawić wszystkie możliwości zakupionego produktu, a także przekazać kwestie związane z bezpieczeństwem, instalacją, optymalnymi ustawieniami i oszczędnym użytkowaniem. Znajdziesz tutaj cenne porady, jak najefektywniej korzystać z urządzenia zgodnie ze swoimi aktualnymi potrzebami.

Zakupiony przez Ciebie produkt został wyprodukowany w nowoczesnej i dbającej o ekologię fabryce.

Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu radzimy szczegółowo zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją na przyszłość tak, aby funkcje zakupionego przez Ciebie urządzenia przez długi czas pozostały w takim stanie, jak pierwszego dnia po zakupie.



### UWAGA

Niniejsza instrukcja obsługi ma zastosowania do wielu modeli produktu. Twoje urządzenie może nie być wyposażone w niektóre funkcje wyszczególnione w instrukcji.

**Obrazy produktu mają charakter schematyczny.**

**Elementy oznaczone jako (\*) są opcjonalne.**



### UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe wskutek niepoprawnego montażu lub użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją obsługi.



**Ostrzeżenie, należy zwrócić szczególną uwagę na wyróżniony zapis.**

| Ikona | Podpis                  | Opis                                                 |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------|
|       | Ostrzeżenie             | Ryzyko poważnych obrażeń ciała lub śmierci           |
|       | Ryzyko porażenia prądem | Niebezpieczne napięcie                               |
|       | Pożar                   | Ryzyko pożaru / materiały łatwopalne                 |
|       | Uwaga                   | Ryzyko powstania obrażeń ciała lub szkody majątkowej |
|       | Ważne/Uwaga             | Informacje dotyczące prawidłowego działania systemu  |
|       | Przeczytaj instrukcję   |                                                      |

## SPIS TREŚCI

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| ROZDZIAŁ 1. Ogólne warunki bezpieczeństwa i montażu .....                      | 4  |
| ROZDZIAŁ 2. Dane techniczne .....                                              | 6  |
| ROZDZIAŁ 3. Obsługa .....                                                      | 6  |
| ROZDZIAŁ 4. Instalacja okapu .....                                             | 7  |
| ROZDZIAŁ 5. Podłączenie elektryczne .....                                      | 8  |
| ROZDZIAŁ 6. Czyszczenie i konserwacja .....                                    | 8  |
| ROZDZIAŁ 7. Filtr przeciwtłuszczowy.....                                       | 9  |
| ROZDZIAŁ 8. Filtr węglowy .....                                                | 9  |
| ROZDZIAŁ 9. Wymiana oświetlenia.....                                           | 9  |
| ROZDZIAŁ 10. Sterowanie pracą okapu .....                                      | 10 |
| ROZDZIAŁ 11. Sposoby zmniejszenia wpływu procesu gotowania na środowisko ..... | 10 |
| ROZDZIAŁ 12. Karta produktu.....                                               | 10 |
| ROZDZIAŁ 13. Rozwiązywanie problemów .....                                     | 10 |
| ROZDZIAŁ 14. Usuwanie zużytych urządzeń.....                                   | 12 |

## ROZDZIAŁ 1. OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU

- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować, aby móc z niej skorzystać w każdej chwili.
- Należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, która zawiera dokładne informacje dotyczące instalacji, montażu i konserwacji okapu.
- Okap może różnić się pod względem wyglądu od okapu przedstawionego na rysunkach w niniejszej instrukcji, ale zalecenia dotyczące obsługi, konserwacji i montażu okapu pozostają niezmienione.
- Nie należy dokonywać zmian elektrycznych czy mechanicznych w okapie.
- Nie należy podłączać urządzenia do sieci przed ukończeniem montażu.
- Wszelkie czynności montażowe i konserwacyjne należy wykonywać w rękawicach ochronnych.
- Nie należy używać okapu bez prawidłowo zamontowanego filtra.
- Montaż niezgodny z instrukcją obsługi może powodować zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- Pod okapem kuchennym nie wolno używać otwartego ognia.
- Potrawy przygotowywane na bazie tłuszczu powinny być stale nadzorowane, gdyż przegrzany tłuszcz może się łatwo zapalić.
- Zasysane powietrze przez okap nie może być odprowadzane do kanału kominowego służącego do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwo (nie dotyczy to okapów z obiegiem zamkniętym).
- Jeżeli w gospodarstwie domowym oprócz okapu, eksploatuje się inne urządzenia o zasilaniu nieelektrycznym (np. piece na paliwa ciekłe, grzejniki przepływowe, termy) należy zadbać o wystarczającą wentylację pomieszczeń (dopływ powietrza).
- Nie należy wyciągać wtyczki z gniazda sieciowego pociągając za przewód zasilający.
- Przewód zasilający nie może dotykać gorącej powierzchni.
- Nie należy uruchamiać urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
- Wymiana uszkodzonego przewodu zasilającego może

być wykonana wyłącznie przez producenta, serwis lub wykwalifikowanego specjalistę.

- Okap powinien być czyszczony zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz przynajmniej raz w miesiącu lub co 35 godzin pracy okapu. Każdorazowo przed czyszczeniem okapu, zasilanie okapu musi być odłączone (należy wyjąć wtyczkę zasilającą lub wyłączyć bezpieczniki).
- Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób,
- tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.
- Dzieci nie mogą bawić się sprzętem.
- Dzieci bez nadzoru nie mogą wykonywać czyszczenia i konserwacji.



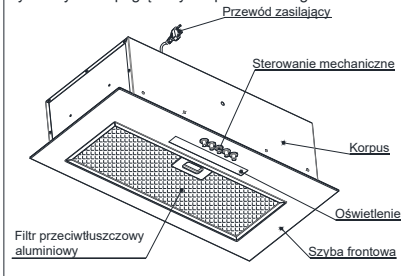
**UWAGA:**

Dostępne części mogą być gorące w czasie pracy kuchenki. Niezgodne z instrukcją zastosowanie śrub lub elementów mocujących może grozić porażeniem prądem elektrycznym.

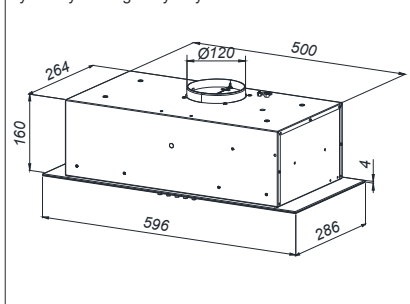
## ROZDZIAŁ 2. DANE TECHNICZNE

Dane techniczne zawarte w niniejszej instrukcji obsługi oraz na dołączonych do okapu etykietach zostały uzyskane poprzez wykonanie pomiarów i obliczeń zgodnie z wymogami rozporządzenia UE nr 65/2014 oraz 66/2014.

Rys.1: Rysunek poglądowy okapu kuchennego



Rys. 2 Rysunek gabarytowy.



## ROZDZIAŁ 3. OBSŁUGA

Okap jest przeznaczony do zasysania oparów podczas przygotowywania posiłków. Urządzenie może pracować w dwóch trybach:

**1. Jako wyciąg:** opary usuwane są na zewnątrz pomieszczenia za pomocą rury odprowadzającej. Rura odprowadzająca nie jest dostępna w komplecie z urządzeniem i należy ją zakupić oddzielnie.



### UWAGA:

- Należy używać jak najkrótszego przewodu odprowadzającego opary.
- Należy używać przewodu odprowadzającego o jak najgładszej powierzchni wewnętrznej (nie zaleca się stosowania rur typu spiro).
- Stosować przewód o jak najmniejszej liczbie zagięć (kąty zgięć nie powinny być większe niż 90°).
- Nie zaleca się stosowania zmian przekroju przewodu (większego na mniejszy np. wylot powietrza Ø150 mm na wylot powietrza Ø120mm).

**2. Jako pochłaniacz:** opary są oczyszczane z tłuszczu i zapachów zanim zostaną zwrócone do pomieszczenia przez kratki w górnej osłonie komina. Aby okap pracował jako pochłaniacz należy zainstalować filtr węglowy (Rys.7). Wspomniany zestaw wraz z filtrami należy dokupić u sprzedawcy.

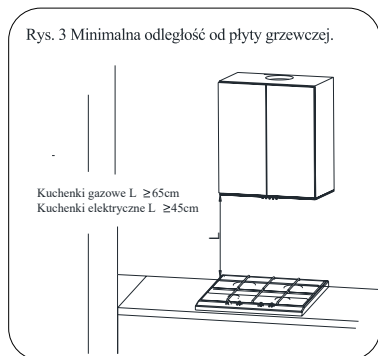
## ROZDZIAŁ 4. INSTALACJA OKAPU



### UWAGA:

Nie zgodne z instrukcją zastosowanie śrub lub elementów mocujących może grozić porażeniem prądem elektrycznym.

Rys. 3 Minimalna odległość od płyty grzewczej.



Minimalna odległość zawieszenia okapu między powierzchnią, na której znajdują się naczynia na urządzeniu grzewczym (kuchenka gazowa, elektryczna), a najniższą częścią okapu kuchennego (Rys.3) powinna wynosić, nie mniej niż 45 cm dla kuchenek o zasilaniu elektrycznym i nie mniej niż 65 cm dla kuchenek gazowych. Jeżeli w instrukcji obsługi urządzenia grzewczego podana jest większa odległość instalowania okapu kuchennego niż wskazana powyżej, należy dostosować się do takich wskazań. Montaż okapu jest na rysunkach (Rys.4 - Rys.6)

Podczas montażu należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących odprowadzenia powietrza z pomieszczeń.

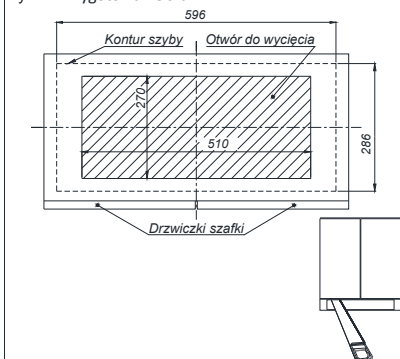
### Przed przystąpieniem do instalacji należy:

- Sprawdzić, czy wymiary zakupionego produktu są dostosowane do wybranego miejsca docelowego.
- Sprawdzić, czy w pobliżu strefy montowania okapu znajduje się gniazdko wtykowe i czy można podłączyć okap do przewodu wentylacyjnego odprowadzającego opary na zewnątrz.
- Sprawdzić, czy w miejscach w których będą wykonane wiercenia nie znajdują się przewody instalacyjne (elektryczne, hydrauliczne itp.).
- Wyposażyć się w następujące narzędzia: miarkę, ołówek, wiertarkę /wkrętkarkę, wkręty do drewna, śrubokręt, pilę do cięcia drewna.

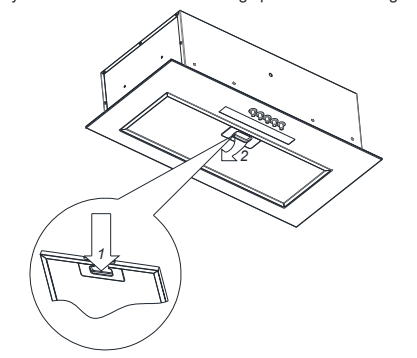
### Czynności montażowe:

1. Przygotować szafkę do montażu okapu, należy wyciąć otwór w spodzie szafki zgodnie z rysunkiem (Rys.4).
2. Wymontować filtry aluminiowe przeciwtłuszczowe (Rys.5).
3. Wsunąć ostrożnie okap we wcześniej wycięty otwór, przytrzymać okap jedną ręką lub poprosić dodatkową osobę o pomoc. Wkręcić śruby/wkręty wybierając jeden wariant mocowania a-mocowanie do góry szafki, b- mocowanie do boku szafki (Rys. 6). W przypadku mocowania okapu do góry szafki, należy przygotować w półce szafki otwory zgodnie z wymiarami pokazanymi na rysunku. Natomiast w przypadku wariantu bocznego należy przygotować listwy boczne zgodnie z opisem na rysunku 6b.

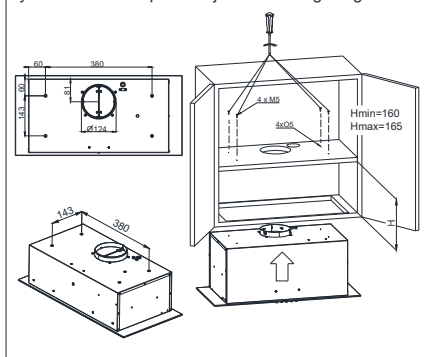
Rys. 4: Przygotowanie szafki.



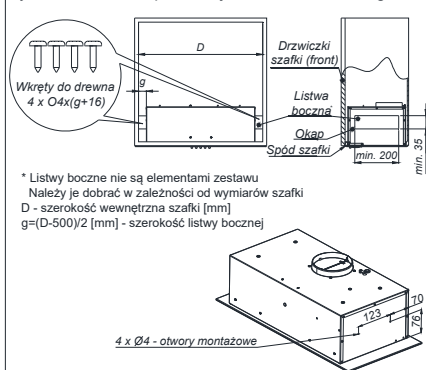
rys. 5: Demontaż filtra aluminiowego przeciwtłuszczowego.



Rys. 6a: Montaż okapu - wersja mocowania górnego.



Rys. 6b: Montaż okapu - wersja mocowania bocznego.



## ROZDZIAŁ 5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Napięcie sieciowe musi odpowiadać napięciu wskazanemu na tabliczce umieszczonej w wewnętrznej części okapu. Jeżeli okap wyposażony jest we wtyczkę należy ją umieścić w gniazdku wtykowym spełniającym wymagania obowiązujących przepisów i znajdującym się w łatwo dostępnym miejscu. Jeżeli okap nie jest wyposażony we wtyczkę, instalację okapu należy powierzyć osobie z odpowiednimi uprawnieniami (np. elektrykowi).

## ROZDZIAŁ 6. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją urządzenia, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Okap należy czyścić łagodnymi środkami czyszczącymi, nie należy używać środków ściernych. Regularna konserwacja znacznie poprawia jakość pracy i trwałość okapu. Czynność czyszczenia okapu należy powtarzać przynajmniej raz w miesiącu lub co 35 godzin pracy okapu. Do mycia okapu w żadnym wypadku **NIE WOLNO STOSOWAĆ ŚRODKÓW NA BAZIE ALKOHOLU**. Elementy satynowe (inox) należy czyścić specjalnymi preparatami do tego celu przeznaczonymi.



**UWAGA:** Nieprzestrzeganie przepisów dotyczących czyszczenia urządzenia i wymiany filtrów może powodować powstanie zagrożenia pożarem. Zaleca się zatem przestrzeganie podanych wskazówek. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia silnika lub pożary spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

## ROZDZIAŁ 7. FILTR PRZECIWTŁUSZCZOWY

Okap jest wyposażony w filtr aluminiowy, który zatrzymuje cząstki tłuszczu pochodzące z gotowania. Filtr wyjmuje się poprzez przesunięcie zamków w kierunku wskazanym strzałkami (Rys. 5). Filtr powinien być myty ręcznie poprzez zanurzenie na 15 minut w wodzie z płynem do mycia naczyń o temperaturze 40-50°C. Po upływie 15 minut należy rozpocząć mycie, a następnie dokładnie oplukać filtr. Filtr może być również myty w zmywarkach. Zalecane jest używanie tabletek do zmywarek, które można stosować do mycia aluminium. Nie należy używać silnych detergentów. Filtr podczas mycia może się odbarwić, co nie ma wpływu na jego właściwości filtrowania. Filtr musi być suchy przed ponownym umieszczeniem w okapie. Nie czyszczony regularnie filtr zmniejsza wydajność okapu i może przyczynić się do powstania pożaru. Filtr należy czyścić przynajmniej co 35 godzin pracy okapu.

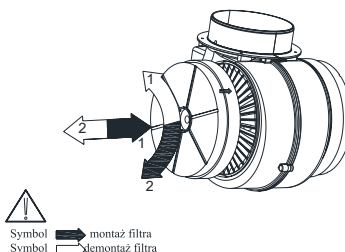
## ROZDZIAŁ 8. FILTR WĘGLOWY

Okap może być wyposażony w filtr węglowy. Filtr węglowy stosuje się wyłącznie kiedy okap nie jest podłączony do przewodu wentylacyjnego. Filtr należy umieścić na obudowie turbiny, jak ilustruje to rysunek 7. Filtr węglowy powinien być wymieniany co 6 miesięcy.



**UWAGA:**  
Nie wolno myć lub regenerować filtra węglowego.

Rys. 7 Wymiana filtra węglowego.



## ROZDZIAŁ 9. WYMIANA OŚWIETLENIA

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z wymianą oświetlenia, należy odłączyć zasilanie.



**UWAGA:**  
W przypadku okapu z panelem ledowym wymianę źródła światła należy powierzyć osobie z odpowiednimi uprawnieniami (np. elektrykowi) lub zgłosić usterkę do autoryzowanego serwisu.

## ROZDZIAŁ 10. STEROWANIE PRACĄ OKAPU

Okap wyposażony jest w sterowanie mechaniczne.

- wciśnięcie przycisku „0” - powoduje wyłączenie turbiny okapu
- wciśnięcie przycisku „1” - powoduje włączenie turbiny okapu z minimalną prędkością
- wciśnięcie przycisku „2” - powoduje włączenie turbiny okapu ze średnią prędkością
- wciśnięcie przycisku „3” - powoduje włączenie turbiny okapu z maksymalną prędkością

Wyższy bieg oznacza większy przepływ powietrza.

Wciśnięcie przycisku  „-” powoduje włączenie oświetlenia. Powtórne wciśnięcie przycisku wyłącza oświetlenie.

## ROZDZIAŁ 11. SPOSOBY ZMNIEJSZENIA WPŁYWU PROCESU GOTOWANIA NA ŚRODOWISKO

- W celu zmniejszenia zużycia energii należy gotować w naczyniach pod przykrywką.
- Filtry aluminiowe okapu należy utrzymywać w czystości (zalecany czas pracy filtra aluminiowego pomiędzy jego czyszczeniami wynosi max 35h pracy okapu).
- Należy dbać o drożność przewodów wentylacyjnych.
- Poziom pracy turbiny podczas gotowania należy zawsze ustawiać na minimalny bieg, który pozwoli na usunięcie oparów przy aktualnej intensywności gotowania.

## ROZDZIAŁ 12. KARTA PRODUKTU

Karta produktu umieszczona jest wewnątrz okapu.

## ROZDZIAŁ 13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

|    | Objawy                                                                                                              | Przyczyny wystąpienia                                                                                     | Sposoby naprawy                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1* | Podczas pracy okapu na wyświetlaczu pojawia się pulsująca litera „F”.                                               | Po 35 godzinach pracy okap sygnalizuje konieczność wyczyszczenia lub wymiany filtra przeciw tłuszczowego. | Należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 8s pole „-” na sterowaniu dotykowym. Filtr należy umyć w zmywarce lub wymienić na nowy. |
| 2* | Wyświetlacz pokazuje jedynie znak „-” (minus oraz kropka w prawym dolnym rogu), okap nie reaguje na próbę włączenia | Panel dotykowy został zablokowany - jest to funkcja ułatwiająca mycie okapu.                              | Aby wyłączyć blokadę należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 10s pole z symbolem włącznika.                                     |
| 3* | Na wyświetlaczu nie pojawia się żaden symbol, okap nie reaguje na naciskanie pól sterowania.                        | Prawdopodobnie zawiesił się panel sterowania.                                                             | Należy odłączyć okap od źródła zasilania na ok. 15s i włączyć go ponownie.                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Objawy                                                                                                                                          | Przyczyny wystąpienia                                                                                                                                                         | Sposoby naprawy                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wyświetlacz pokazuje symbol jednego z biegów, okap nie reaguje na naciśnięcie pól sterowania.                                                   | Prawdopodobnie zawiesił się panel sterowania.                                                                                                                                 | Należy odłączyć okap od źródła zasilania na ok. 15s i włączyć go ponownie.                                                                                                                                             |
| 5*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Turbina okapu wyłącza się po 15min pracy, na wyświetlaczu pulsuje np. „1.” (numer aktualnego biegu i kropka w prawym dolnym rogu wyświetlacza). | Został aktywowany automatyczny wyłącznik czasowy panelu sterowania.                                                                                                           | Aby deaktywować wyłącznik czasowy należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 10s symbol plus lub wyłączyć okap.                                                                                                           |
| 6*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Na czwartym biegu pulsuje cyfra „4” na wyświetlaczu, po 5min bieg zmieniany jest na trzeci.                                                     | Okap wyposażony jest w tryb turbo, który po 5min pracy automatycznie zmienia bieg na trzeci w celu oszczędzania energii                                                       | Trybu turbo należy używać jedynie przy intensywnym gotowaniu.                                                                                                                                                          |
| 7*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Okap można obsługiwać jedynie za pomocą panelu sterowania, nie reaguje na pilota.                                                               | Wyczerpała się bateria w pilocie lub odległość jest zbyt duża.                                                                                                                | Należy wymienić baterię na nową.                                                                                                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Okap słabo zasysa opary.                                                                                                                        | Prawdopodobną przyczyną są zanieczyszczone filtry.                                                                                                                            | Filtr przeciwtłuszczowy należy umyć lub wymienić na nowy. Filtr węglowy (jeśli występuje) należy wymienić na nowy.                                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nie świeci jeden lub więcej punkt świetlny.                                                                                                     | Przepalona żarówka halogenowa / ledowa.                                                                                                                                       | Żarówkę należy wymienić na nową, zgodną z symbolem podanym w instrukcji obsługi okapu.                                                                                                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Okap generuje nadmierny hałas i wibracje.                                                                                                       | Przyczyną może być nieprawidłowy montaż okapu do ściany lub szafki kuchennej. Nie przykręcono wszystkich przewidzianych wkrętów lub nie dokręcono wkrętów, pozostawiając luz. | Okap musi być zamontowany do ściany lub szafki z wykorzystaniem wszystkich punktów przewidzianych przez producenta. Po wyregulowaniu położenia okapu w pionie i w poziomie należy dokręcić wszystkie wkręty montażowe. |
| * dotyczy okapów ze sterowaniem dotykowym                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeśli powyższe zalecenia nie rozwiązują problemów, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem AGD uprawnionym do naprawy. Pod żadnym pozorem użytkownik okapu nie jest uprawniony do samodzielnych napraw. Wykaz punktów serwisowych znajduje się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie internetowej. |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |

## ROZDZIAŁ 14. USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na wyrobie (Rys. A.) oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 1212/19/UE. Jeżeli na wyrobie umieszczony jest symbol przekreślonego kontenera na odpady (Rys. B) oznacza, że produkt zawiera baterie, które podlegają selektywnej zbiórce z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie (jeżeli występują) po okresie użytkowania, nie mogą być wyrzucone wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu i baterii (jeżeli występują) prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii (jeżeli występują). Prowadzący zbieranie takich odpadów, w tym zbierający zużyty sprzęt, prowadzący zakłady przetwarzania, dystrybutorzy (sklepy), prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (gminne jednostki) oraz inne jednostki określone ustawowo tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz baterii (jeżeli występują) przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia i środowiska konsekwencji, wynikających z możliwości obecności w sprzęcie i bateriach składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu i baterii. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych.

W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym. Jeżeli urządzenie posiada zamek, należy go zdemontować dla bezpieczeństwa, wszystkich osób mogących mieć późniejszą styczność z urządzeniem. Niektóre lodówki i zamrażarki posiadają materiał izolacyjny oraz ciecz chłodniczą z CFC. Dlatego też należy zachować ostrożność, by nie zanieczyścić środowiska, gdy pozbywasz się swojej starej lodówki.



Rys. A



Rys. B

[illegible]

## This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dotted lines, creating a series of uniform gaps for letter height. The entire page is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.

## This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features approximately 28 horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are light gray and extend across the entire width of the page. There is no text or other markings on the page.

**KERNAU**

[kontakt@gtpoland.eu](mailto:kontakt@gtpoland.eu)

Serwis Kernau  
PL: +48 22 243 70 00  
Pn 8:00 - 17:00  
Wt-Pt 9:00 - 17:00  
[serwis@kernau.com](mailto:serwis@kernau.com)