

# RAVEN

## OCZYSZCZACZ powietrza

model: EOP004UV

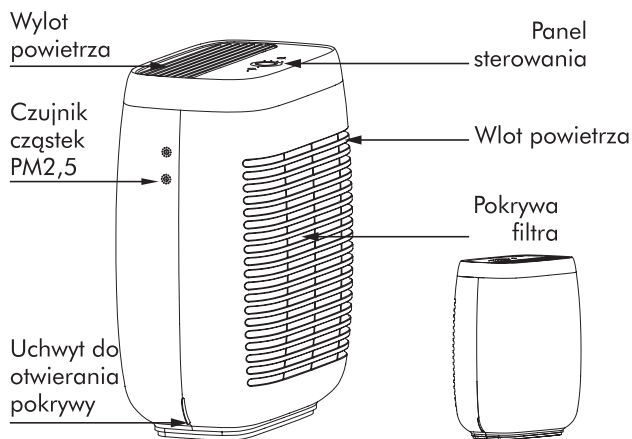


instrukcja obsługi

**Gratulujemy zakupu naszego  
Urządzenia i witamy wśród  
Użytkowników produktów marki RAVEN!**

**Przed włączeniem Urządzenia i rozpoczęciem jego użytkowania uważnie przeczytaj instrukcję i zachowaj ją do wglądu.**

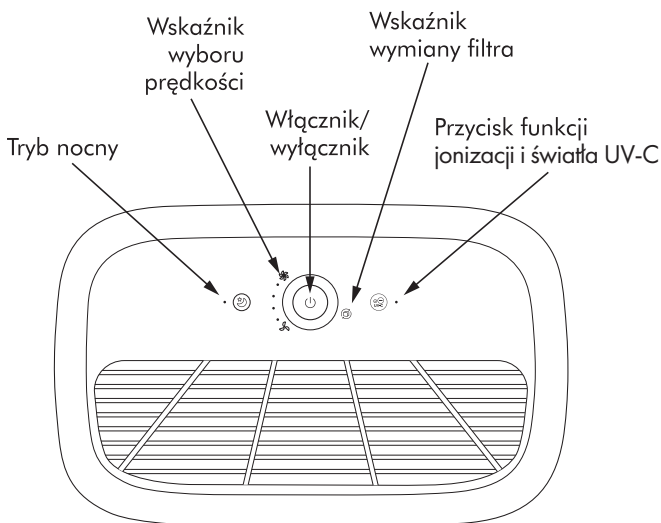
Opis oczyszczacza powietrza EOP004UV:



Widok z tyłu

Widok z przodu







## PANEL STEROWANIA











**Przed uruchomieniem oczyszczacza powietrza (Urządzenia) i rozpoczęciem jego eksploatacji dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi. Stosuj się do instrukcji obsługi przy każdym użyciu Urządzenia. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użycia Urządzenia. Niewłaściwe lub niezgodne z instrukcją użycie Urządzenia stwarza niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.**

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Przed pierwszym użyciem Urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję.
- Prosimy zachować instrukcję obsługi Urządzenia na przyszłość. W razie przekazania Urządzenia innej osobie należy dołączyć do niego instrukcję obsługi.
- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat i osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby o braku doświadczenia i wiedzy, jeżeli są one pod nadzorem lub korzystają z Urządzenia bezpiecznie, zgodnie z instrukcją obsługi i rozumieją zagrożenia.
- Dzieci nie mogą bawić się Urządzeniem. Dzieci nie zdają sobie sprawy z niebezpieczeństw, które mogą powstać podczas używania Urządzeń elektrycznych.
- Czyszczenie i konserwacja Urządzenia nie może być wykonana przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Trzymaj Urządzenie i jego przewód zasilający z dala od dzieci w wieku poniżej 8 lat.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego i nie nadaje się do zastosowania w warunkach przemysłowych.

- 
- 
- Urządzenie jest zasilane elektrycznie, prądem zmiennym o napięciu 220–240 V~ 50/60 Hz. Przed podłączeniem Urządzenia do gniazdka sieci elektrycznej sprawdź, czy jej parametry odpowiadają powyższym wymaganiom.
  - Nie zanurzaj Urządzenia, przewodu zasilającego ani jego wtyczki w wodzie lub innej cieczy. Zanurzenie w wodzie lub innej cieczy może spowodować porażenie prądem.
  - W przypadku zalania elementów zewnętrznych Urządzenia przed włączeniem Urządzenia do sieci dokładnie je wysusz.
  - Uważaj, żeby przewód zasilający nie stykał się z ostrymi krawędziami oraz gorącymi powierzchniami, może to spowodować uszkodzenie przewodu zasilającego.
  - Nie używaj Urządzenia, jeżeli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub jeżeli zostało upuszczone na podłogę.
  - W celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji Urządzenia oraz zachowania wszelkich zasad bezpieczeństwa naprawy Urządzenia, w tym wymiana przewodu zasilającego, muszą być przeprowadzane przez serwis producenta.
  - Wyciągaj wtyczkę Urządzenia z gniazdka elektrycznego:
    - po każdym użyciu Urządzenia,
    - w przypadkach jakichkolwiek podejrzeń dotyczących nieprawidłowego działania Urządzenia,
    - przed czyszczeniem i konserwacją Urządzenia,
    - podczas wymiany filtra.
  - Wyjmując wtyczkę Urządzenia z gniazdka elektrycznego, należy zachować szczególną ostrożność i nie należy ciągnąć za przewód zasilający, lecz bezpośrednio za wtyczkę, przytrzymując drugą ręką gniazdko elektryczne.
- 
- 
- 
- 


- 
- 
- Nie dotykaj Urządzenia podłączonego do sieci elektrycznej oraz gniazdek elektrycznych mokrymi rękami.
  - Nie wystawiaj Urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
  - Nie pozostawiaj pracującego Urządzenia bez nadzoru.
  - Zawsze stawiaj Urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni.
  - Nie uruchamiaj Urządzenia bez zamontowanego filtra.
  - Należy zwrócić uwagę, by wszelkie meble, przeszkody oraz odbiorniki telewizyjne, radioodbiorniki, zegary z radiem i przewody antenowe znajdowały się w odległości minimum 1 metra od Urządzenia.
  - Nie blokuj wylotu powietrza.
  - Nie wolno wkładać palców ani przedmiotów obcych do wlotów i wylotów powietrza ani innych otworów.
  - Nie wolno dopuszczać do zawilgocenia wylotu powietrza ani Urządzenia.
  - Papierosy, kadzidełka i inne źródła ognia należy trzymać z dala od Urządzenia.
  - Nie przechylaj, nie przewracaj Urządzenia podczas jego pracy.
  - Nie wieszac na Urządzeniu i w jego pobliżu prania, elementów odzieży ani nie stawiać Urządzenia w bezpośredniej bliskości firan i zaston, by nie dochodziło do blokowania wlotów ani wylotu powietrza.
  - Nie należy używać Urządzenia w miejscu eksploatacji wyciągów kuchennych i kominowych.
- 
- 

- 
- 
- Nie należy eksploatować Urządzenia w miejscach, w których w powietrzu unoszą się opary oleju, np. oleju maszynowego.
  - Nie należy używać Urządzenia w kuchniach i łazienkach ani miejscach o dużej wilgotności.
  - Nie eksploatować Urządzenia w miejscach, w których używane są chemikalia.
  - W pobliżu Urządzenia nie należy używać substancji w proszku, takich jak puder do twarzy, mąką, cukier puder.
  - Używanie Urządzenia w sposób i w celu sprzecznym z instrukcją obsługi może stanowić zagrożenie dla zdrowia oraz życia.
  - **Uwaga!** Ten produkt nie umożliwi usunięcia szkodliwych substancji gazowych (tlenku węgla itp.) z dymu papierosowego.
  - To urządzenie zawiera emiter UV-C.
  - Uszkodzenie obudowy może spowodować emisję promieniowania UV-C. Promieniowanie UV-C, nawet w małych dawkach, może powodować uszkodzenie oczu i skóry.
  - Urządzenie, które uległo wyraźnemu uszkodzeniu, nie może być używane.
  - Wymiana emitera UV-C przez użytkownika jest niedozwolona.
- 
- 

## OPIS I ZASTOSOWANIE

W pomieszczeniach, w których przebywamy, otaczają nas liczne bakterie, wirusy, kurz, zarodki pleśni i wiele innych szkodliwych dla zdrowia związków chemicznych. Ich wdychanie przyczynia się do powstawania niepożądanych reakcji alergicznych, powoduje złe samopoczucie i ogólny dyskomfort.

Jednak dzięki naszemu Urządzeniu powyższe cząsteczki nie tylko zostaną zniwelowane, ale oczyszczacz sprawi, że powietrze w pomieszczeniu stanie się lżejsze i pozbawione nieprzyjemnych zapachów.



## ETAPY OCZYSZCZANIA POWIETRZA

### FILTR WSTĘPNY

Mikroporowata gąbka, która zatrzymuje większe cząstki zanieczyszczeń, tj. kurz, sierść, włosy itp., jak również bezpośrednio wpływa na dłuższą żywotność kolejnych filtrów.

### FILTR HEPA H12

Zbudowany z miliardów mikroskopijnych włókien tworzących sieć mikroporów, dzięki czemu skuteczność miejscowa tego filtra w wyłapywaniu cząsteczek większych niż  $0,3 \mu\text{m}$  (mikrometra) wynosi co najmniej 99,5%, zaś skuteczność całkowita filtracji w wyłapywaniu cząsteczek w rozmiarze od  $0,1 \mu\text{m}$  do  $0,3 \mu\text{m}$  wynosi 95%. Filtr tej klasy pochłania drobne pyły zawieszone PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>, które stanowią podstawowy budulec smogu i które z łatwością przedostają się do dróg oddechowych i krwiobiegu. Dodatkowo filtr HEPA H12 skutecznie zatrzymuje:

- bakterie i wirusy,
- pyłki kwiatów i drzew,
- zarodniki pleśni,
- roztocza kurzu,
- pigmenty farb,
- pył węglowy,
- ołów,
- sadzę,
- alergenzy zwierząt.

**Uwaga:** Filtr HEPA nie pochłania zanieczyszczeń gazowych.



## **FILTR WĘGLA AKTYWOWANEGO**

Dzięki właściwościom węgla aktywnego pochłaniane są szkodliwe lotne związki organiczne oraz wydajnie absorbowane są zapachy, takie jak: dym papierosowy, zapach zwierząt, odpadków.

## **JONIZATOR**



(Jonizator nie jest elementem filtra, jest wbudowany w Urządzenie.) Elementarną rolę JONIZATORA jest generowanie leczniczych jonów ujemnych (anionów), zwanych również jonami życia, które neutralizują jony dodatnie – szkodliwe dla zdrowia. Te ostatnie – jony dodatnie – wytwarzane są w głównej mierze przez ogólnodostępne w naszych domach urządzenia elektroniczne.

Jony naładowane dodatnio, które przyciągają kurz, bakterie, wirusy, roztocza i inne szkodliwe cząstki, po zetknięciu z jonami ujemnymi zostają zneutralizowane, a przylegające do nich cząstki opadają na podłogę.

W efekcie tego procesu skutecznie pozbywamy się z naszego pomieszczenia tzw. elektrosmogu. Dzięki jonizatorowi skutecznie niwelowane są też nieprzyjemne zapachy i dym, a samo powietrze staje się „lżejsze” i pozbawione charakterystycznego „zaduchu”.

## **ŚWIATŁO UV-C**

Jest to niewidoczne dla człowieka spektrum promieniowania elektromagnetycznego o zakresie fal około 200 - 280 nanometrów. Jest ono emitowane przez słońce, ale w 100 % zatrzymywane przez atmosferę. Promienie UV-C powodują przerwanie łańcucha DNA, co skutkuje zatrzymaniem aktywności biologicznej kwasu nu-




kleinowego i śmiercią komórki. Z tego też powodu lampy UV-C są powszechnie stosowane do dezynfekcji i sterylizacji w placówkach zdrowia. Potwierdzone jest szybkie i skuteczne działanie światła UV-C na wirusy i bakterie.


Wewnątrz oczyszczacza EOP004UV zamontowane są diody LED emitujące światło UV-C o długości fali ok. 270 nm. Znajdują się one za filtrem i są ostatnim etapem oczyszczania powietrza. U uruchomienie funkcji UV-C powoduje naświetlanie oczyszczonego już powietrza i eliminację ewentualnych pozostałych wirusów oraz bakterii. Żywotność zastosowanych diod wynosi aż 15 000 godzin.

## ZALECENIA OBSŁUGI

### **PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**




Otwórz opakowanie i wyjmij Urządzenie. Upewnij się, że wszystkie zabezpieczenia zostały z niego usunięte (folia itp.).  
Sprawdź, czy Urządzenie, przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone.




**UWAGA! Wyjmij filtr z Urządzenia i zdejmij z niego folię zabezpieczającą. Nie wolno używać filtra z założoną folią – grozi to uszkodzeniem Urządzenia.**

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**


1. Upewnij się, że Urządzenie jest odłączone od zasilania.
2. Postaw Urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni w odległości 1 metra od innych przedmiotów, mebli.
3. Włóż wtyczkę do gniazdka elektrycznego.
4. Uruchom Urządzenie, naciskając przycisk . Urządzenie zacznie pracować w trybie automatycznym na maksymalnej prędkości wentylatora. Wszystkie lampki kontrolne wyboru prędkości zapalą się, a kolorowe podświetlenie przycisku będzie wskazywało jakość powietrza. W trybie automatycznym prędkość jest dobierana do jakości powietrza.

<b>Kolor przycisku</b>	<b>Jakość powietrza</b>
Jasnoniebieski	Świetna
Zielony	Dobra
Żółty	Średnia
Czerwony	Zła

## **WYBÓR PRĘDKOŚCI**

Każde naciśnięcie przycisku  powoduje zmianę siły strumienia nawiewu powietrza, co jest sygnalizowane kolejną lampką kontrolną wyboru prędkości: 1–2–3–4. Piąte naciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie Urządzenia.

## **FUNKCJA JONIZACJI POWIETRZA I ŚWIATŁA UV-C**



Naciskając przycisk , można uruchomić funkcję jonizacji powietrza oraz światła UV-C. Uruchomienie funkcji sygnalizuje sygnalizowane jest lampką kontrolną na panelu sterowania.

### **UWAGA!**


**Po 2 godzinach ciągłej pracy funkcja światła UV-C zatrzymuje się na 1 godzinę. Następnie działa przez 30 minut, a potem zatrzymuje się na 1 godzinę. Cykl rozpoczyna się od nowa.**


Skuteczność działania światła UV-C na wirusy w pomieszczeniu 30m<sup>3</sup> w czasie 1 godziny wynosi ponad 99%. W związku z tym praca cykliczna ma na celu skrócenie czasu nieefektywnej pracy oraz przedłużenie żywotności diod UV-C.

## **TRYB NOCNY**

Naciśnięcie przycisku  powoduje wygaszenie wszystkich lampek kontrolnych poza lampką kontrolną trybu nocnego. Naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje podświetlenie wszystkich informacji na 30 sekund. Naciśnięcie w tym czasie przycisku  powoduje wyjście z trybu nocnego i przejście do trybu automatycznego.

## **WSKAŹNIK WYMIANY FILTRA**

Gdy żywotność filtra zbliży się ku końcowi, wskaźnik  podświetli się, aby przypomnieć o jego wymianie. Jeżeli w ciągu kolejnych 168 godzin pracy filtr nie zostanie wymieniony, Urządzenie zatrzyma się, a wskaźnik będzie migał.

Po wymianie filtra naciśnij przycisk  przez 5 sekund, aby zresetować ustawienia zegara żywotności filtra.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do czyszczenia Urządzenia odłącz je od źródła zasilania i odczekaj kilka minut. Do czyszczenia obudowy używaj czystej szmatki.

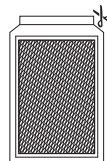
### WYMIANA FILTRA:

1. Wyłącz Urządzenie i odłącz od zasilania.
2. Pociągnij za uchwyty do otwierania pokrywy i ostrożnie zdejmij pokrywę.
3. Wsuń filtr, chwytając za metkę.
4. Zdejmij folię z nowego filtra.
5. Wsuń nowy filtr do wnętrza Urządzenia (metką na zewnątrz).
6. Zamknij pokrywę.

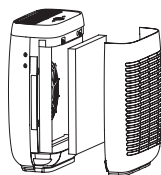
1



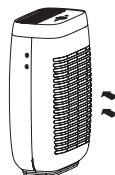
2



3



4



## **WSKAZÓWKI**

Zaleca się wymianę filtra zgodnie ze wskazaniami Urządzenia lub gdy widoczne są ślady zużycia. Cykl życia filtra jest obliczony na ok. 2400 godzin ciągłej pracy. Filtr o modelu EFOP004 dostępny jest na stronie internetowej [www.euro.com.pl](http://www.euro.com.pl).

### **Uwaga!**

**Do mycia obudowy nie używaj silnych detergentów w postaci emulsji, mleczka, pasty itp. ani materiałów ściernych, które mogą m.in. usunąć naniesione informacyjne symbole graficzne, takie jak podziałki, oznaczenia, znaki ostrzegawcze itp.**

### **Uwaga!**

**Nie zanurzaj wtyczki, przewodu zasilającego lub Urządzenia w wodzie lub innych płynach.**

### **Uwaga!**

**Nieprzestrzeganie zasad użytkowania i konserwacji Urządzenia zawartych w instrukcji obsługi może prowadzić do jego uszkodzenia, nieprawidłowego funkcjonowania oraz skrócenia okresu jego eksploatacji.**

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W razie wystąpienia problemów z działaniem Urządzenia prosimy zapoznać się z treścią poniższej tabeli:

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa, wyświetlacz nie świeci się	Brak zasilania	Podłącz wtyczkę do zasilania i włącz Urządzenie
Nienaturalny zapach	Urządzenie jest nowe	Jest to normalny objaw
	Filtr jest zanieczyszczony	Wymień filtr
Nienormalny dźwięk podczas pracy	Urządzenie stoi na niestabilnej powierzchni	Popraw ustawienie Urządzenia

## DANE TECHNICZNE

Model: EOP004UV  
Marka: RAVEN  
Produkt: oczyszczacz powietrza  
Zasilanie: 220–240 V~  
Częstotliwość: 50/60 Hz  
Moc: 38 W  
Klasa ochronności: druga  
(wzmocniona izolacja)  
Współczynnik CADR: 340 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Urządzenia przewidziana  
dla pomieszczenia do 68 m<sup>2</sup>  
Poziom hałas: do 45 dB (A)  
Zestaw: oczyszczacz powietrza,  
filtr, instrukcja obsługi wraz z kartą  
gwarancyjną



## DEKLARACJA CE

Urządzenie zostało zaprojektowane, wyprodukowane i wprowadzone na rynek zgodnie z wymaganiami dyrektyw 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC) oraz 2009/125/WE (ERP) i dlatego wyrób został oznakowany znakiem CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności udostępniana organom nadzorującym rynek.



## PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA PRODUKTU



Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania Urządzenia prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego Urządzenia.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

W Urządzeniu ograniczono użycie niektórych substancji, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko w okresie użytkowania tego produktu oraz po jego zużyciu.



Symbol ten oznacza, że elementy opakowania nim oznaczone nadają się do recyklingu. Po rozpakowaniu Urządzenia prosimy o usunięcie elementów jego opakowania w sposób niezagrażający środowisku.

# RAVEN

NAZWA SPRZĘTU

oczyszczacz  
powietrza

TYP/MODEL

EOP004UV

NR PARTII

DATA SPRZEDAŻY

NR RACHUNKU

PODPIS I PIECZĄTKA  
SPRZEDAWCY

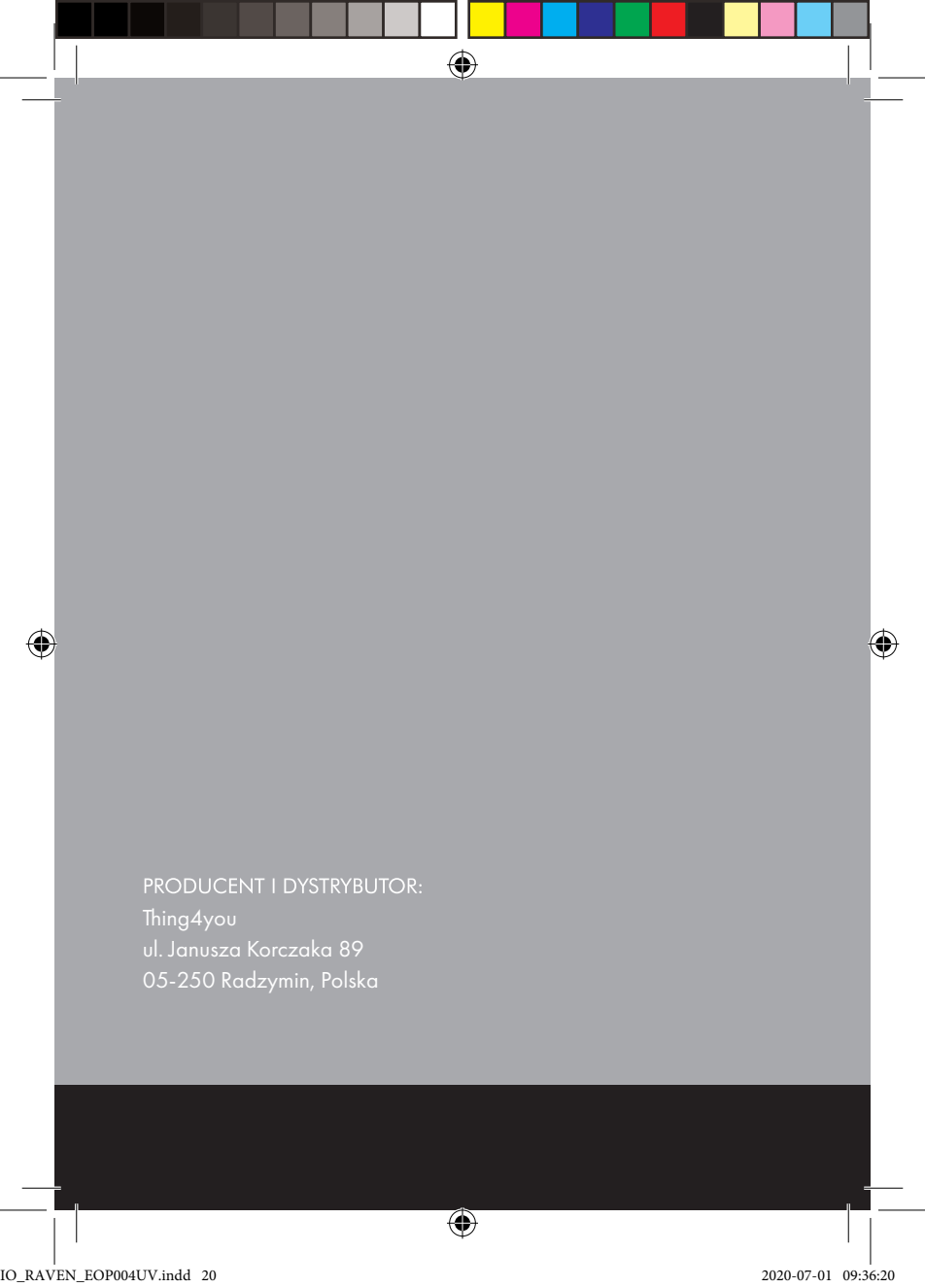
karta gwarancyjna

## WARUNKI GWARANCJI

- 1. Thing4you z siedzibą w Radzyminie, adres: ul. Janusza Korczaka 89, 05-250 Radzymin, Polska, udziela nabywcy oczyszczacza powietrza RAVEN EOP004UV (Produkt) 24-miesięcznej gwarancji na wolne od wad funkcjonowanie Produktu, licząc od daty jego nabycia przez nabywcę. Paragon lub faktura, wystawione przez sprzedawcę, potwierdzają datę nabycia Produktu.**
2. Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Gwarant, w zakresie udzielonej gwarancji, zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie wady Produktu, z wyjątkiem wymienionych w pkt 6 i 7 poniżej. Usunięcie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwego Produktu na nowy, wolny od wad, w możliwie najkrótszym czasie, jednakże nie dłuższym niż 14 dni.
4. W celu skorzystania z gwarancji nabywca jest zobowiązany zgłosić wadliwość Produktu w punkcie sprzedaży, w którym Produkt został nabyty, oraz dostarczyć tam wadliwy Produkt. Przeznaczony do wymiany Produkt powinien zostać dostarczony kompletny oraz z załączoną kartą gwarancyjną.
5. Produkt wolny od wad zostanie, na koszt Gwaranta, dostarczony do punktu sprzedaży, w którym Produkt został nabyty, w terminie określonym w pkt 3 powyżej.
6. Gwarancja nie obejmuje wad Produktu spowodowanych przez nabywcę (tzw. uszkodzeń mechanicznych) lub wynikających z:
  - użytkowania Produktu i jego instalacji w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
  - niekompletności reklamowanego Produktu,
  - niezgodności Produktu i dowodu zakupu i/lub gdy ze zniszczenia i nieczytelności zawartych w nim danych,
  - przechowywania i konserwacji Produktu w sposób niewłaściwy i sprzeczny z wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi,
  - napraw lub przeróbek Produktu wykonywanych przez osoby nieuprawnione,
  - dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych na skutek używania Produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
  - uszkodzenia Produktu z przyczyn zewnętrznych: zjawiska atmosferyczne, wyładowania elektryczne, spięcia w sieci zasilającej itp.
  - użytkowania Produktu do celów prowadzenia działalności gospodarczej lub w zastosowaniach przemysłowych.
7. Gwarancja nie obejmuje także czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których wykonania zobowiązany jest nabywca we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowania Produktu, konserwacji Produktu.
8. Postanowienia gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień nabywców (konsumentów), wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
9. Karta gwarancyjna jest ważna, jeżeli posiada podpis sprzedawcy i datę sprzedaży potwierdzoną pieczętką firmy lub jednostki handlowej oraz podpis klienta. Karta gwarancyjna nie może zawierać skreśleń ani poprawek.
10. Duplikat karty gwarancyjnej może być wydany na pisemną prośbę po przedstawieniu przez użytkownika dowodu zakupu.
11. Uzyskanie szczegółowych informacji na temat Produktu, w tym zasad i trybu postępowania gwarancyjnego, jest możliwe pod numerem telefonu 22 560 67 27 lub adresem e-mail serwis@thing4you.pl, w dni robocze.

### Akceptuję warunki niniejszej gwarancji

.....  
(czytelny podpis kupującego)



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

Thing4you

ul. Janusza Korczaka 89

05-250 Radzymin, Polska