



# Wialnia do pyłku kwiatowego PREMIUM WDPK-3 PRO 36W

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



Hexamet Sp. z o.o

Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec

NIP: 6121891627

# UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

## WIALNIA DO PYŁKU KWIATOWEGO PREMIUM WDPK-3 PRO 36 W

### 1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Wialnia służy do oczyszczania pyłku kwiatowego z zanieczyszczeń, takich jak kurz i resztki roślinne drobne elementy pszczoł itp. Każde inne użycie urządzenia może być niebezpieczne i niezgodne z jego przeznaczeniem.

### 2. ELEMENTY URZĄDZENIA

**Widok z boku:**



**Widok z góry:**



1. Korpus urządzenia – główna obudowa wialni.
2. Wentylator – wytwarza strumień powietrza do oczyszczania pyłku.
3. Panel regulacji wentylatora i wibracji – umożliwia ustawianie prędkości obrotów.
4. Wtyczka zasilająca – do podłączenia urządzenia do gniazdka.
5. Dolny wylot – wylot oczyszczonego pyłku.
6. Górny wylot – wylot zanieczyszczeń.
7. Nogi z łącznikami – stabilizują urządzenie.
8. Śruby do montażu nóg – mocują nogi do korpusu.
9. Lej zasypowy – miejsce wsypywania pyłku.
10. Silnik wibracyjny - generuje wibracje.
11. Przewód łączący - doprowadza prąd do silnika wibracyjnego.

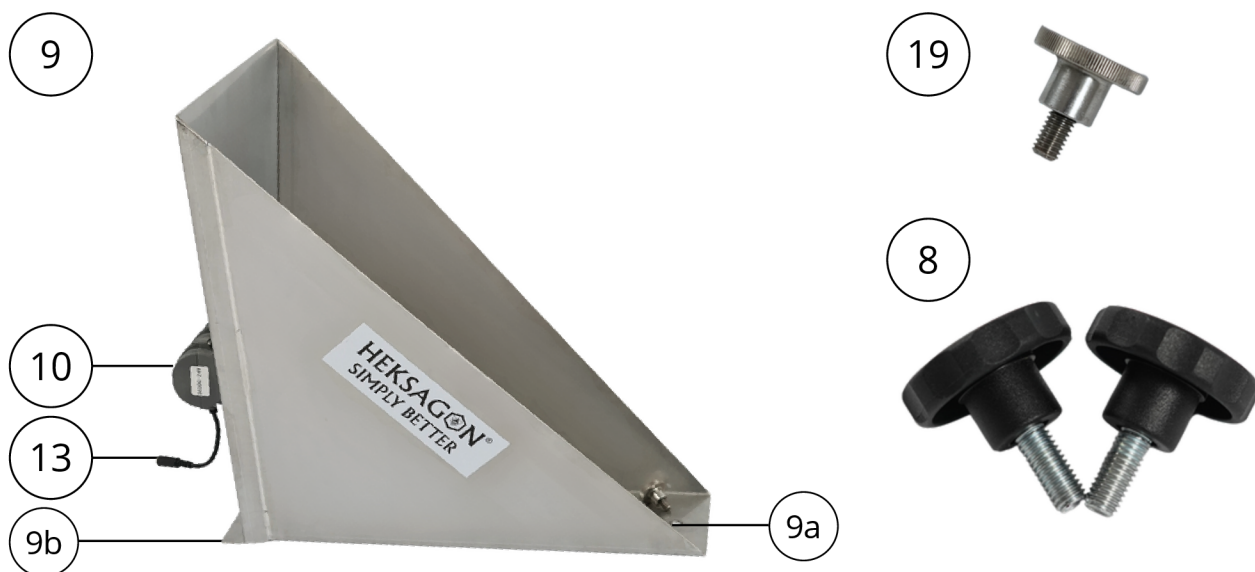
12. Śruba montażowa - służy do zamocowania wentylatora.
13. Przewód łączący - łączy wentylator z panelem regulacji wentylatora
14. Pokrętko - służy do regulacji szczeliny zasypowej.
15. Tabliczka znamionowa - zawiera dane techniczne urządzenia.
16. Worek na zanieczyszczenia - wyłapuje resztki wylatujące z górnego wylotu.
17. Szczelina zasypowa - przez nią pyłek trafia do wnętrza urządzenia.
18. Zasuwka regulacyjna - kontroluje szerokość szczeliny zasypowej.
19. Śruba mocująca - łączy korpus urządzenia z lejem.

### 3. MONTAŻ URZĄDZENIA

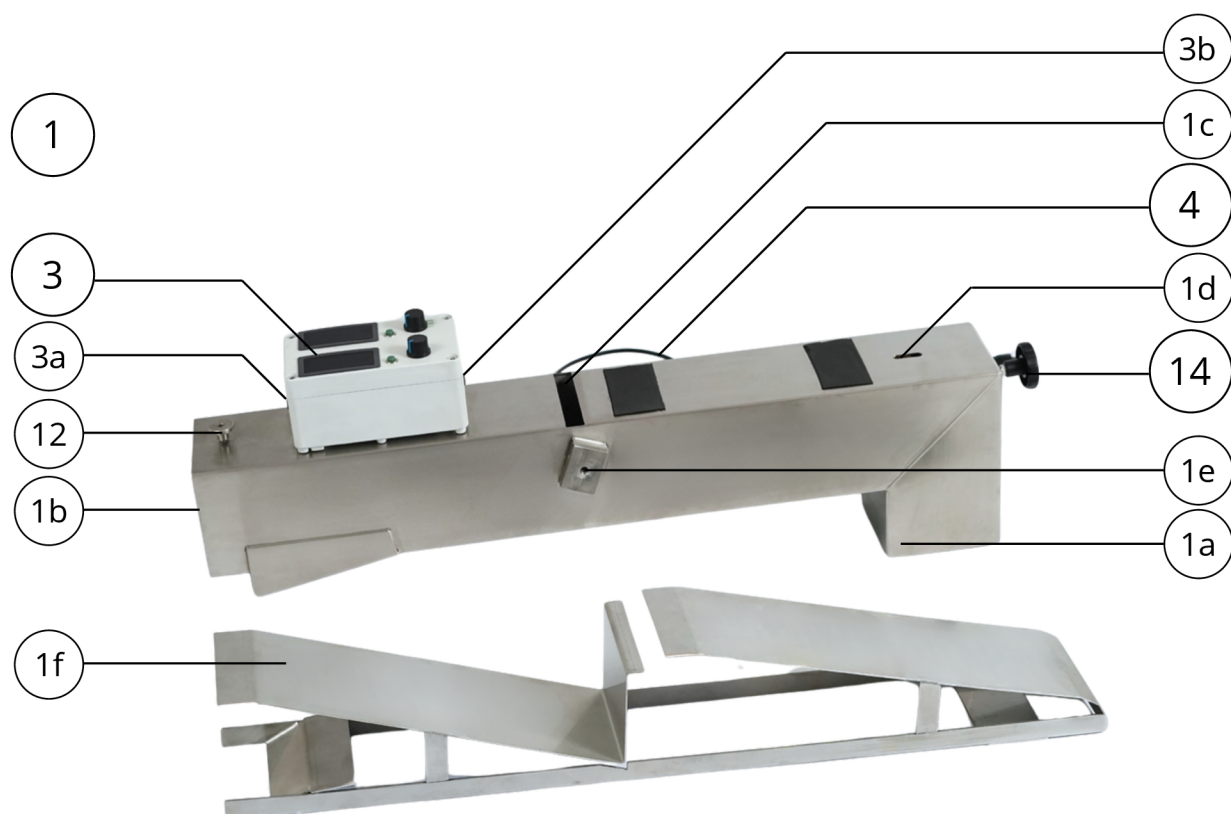
Kupujący otrzymuje wialnię do złożenia z kilku elementów. Złożenie wialni jest proste i nie wymaga dodatkowych narzędzi.

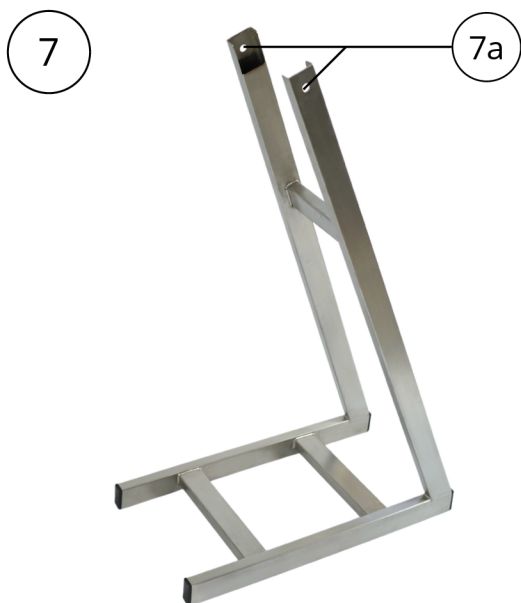
#### ELEMENTY MONTAŻOWE:

9. Lej
  - a. Otwór na śrubę
  - b. Wspornik
10. Silnik wibracyjny
  - a. Gniazdo przyłączeniowe
13. Przewód łączący
19. Śruba mocująca lej
8. Śruby do montażu nóg - 2 szt.



1. Korpus Urządzenia z panelem do sterowania wentylatorem (3)
  - a. Zewnętrzna część korpusu
  - b. Otwór
  - c. Otwór na śrubę
  - d. Otwór montażowy
  - e. Otwory na śrubę - 2 szt. (po 1 szt. po obu stronach urządzenia)
  - f. Wewnętrzna część korpusu
3. Panel do sterowania wentylatorem i wibracjami
  - a. Gniazdo przyłączeniowe
  - b. Gniazdo przyłączeniowe
4. Przewód wraz z wtyczką zasilającą
12. Śruba montażowa
14. Pokrętło
7. Nogi z łącznikami
  - a. Otwory na śruby do montażu nóg - 2 szt.
16. Worek na zanieczyszczenia
2. Wentylator
  - a. Otwór montażowy
13. Przewód łączący





### INSTRUKCJA MONTAŻU:

- **Przygotowanie miejsca do montażu:**

1. Zabezpiecz miejsce montażu: Wybierz równe i stabilne miejsce do składania urządzenia. Aby uniknąć porysowania wialni, połóż na podłodze koc, matę lub inny miękki materiał. To zapobiegnie uszkodzeniom podczas montażu.
2. Ostrożne obchodzenie się z urządzeniem: Wialnia to delikatne urządzenie, dlatego należy obchodzić się z nią ostrożnie. Nie rzucaj nią i nie uderzaj o twarde powierzchnie, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

- **Montaż wialni:**

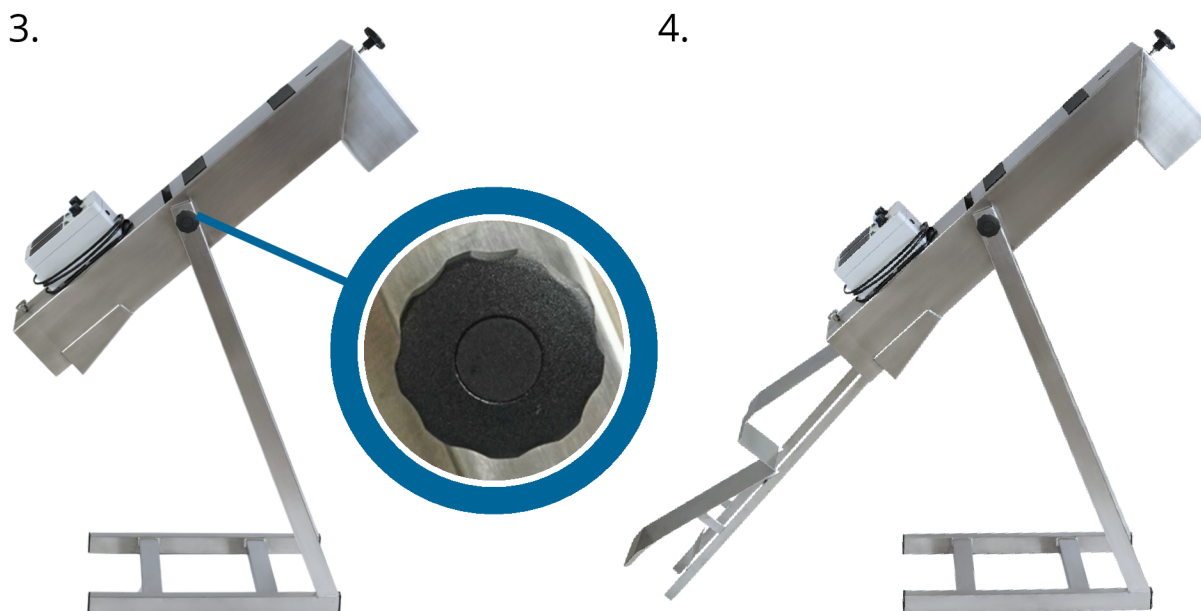
1.



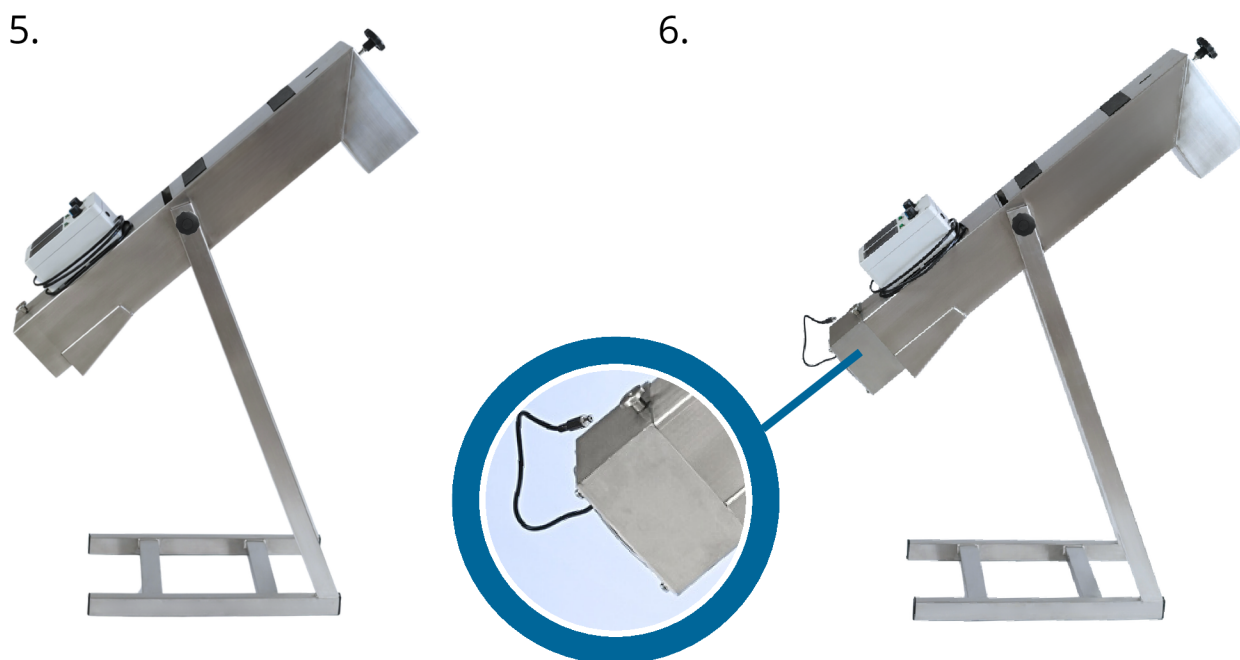
2.



1. Stabilnie ustaw nogi urządzenia (7).
2. Dopasuj zewnętrzną część korpusu (1a) do nóg (7). Otwory (1e) i (7a) mają się pokrywać.



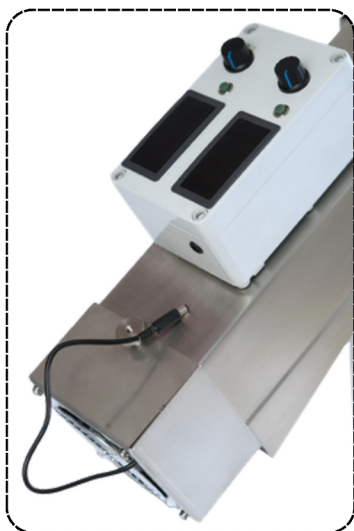
3. Wkręć śruby do montażu nóg (8) w otwory (7a) a następnie głębiej - w otwory (1e).
4. Wsuń wewnętrzną część korpusu (1f) do zewnętrznej części korpusu (1a) przez otwór (1b).



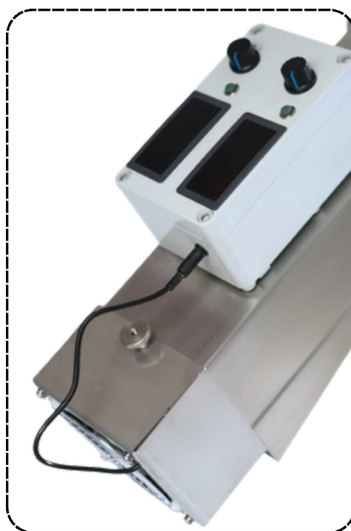
5. Wewnętrzna część korpusu (1f) ma być wsunięta tak głęboko, aby nie wystawać z zewnętrznej części korpusu (1a).

6. Przystaw wentylator (2) do otworu (1b) w korpusie (1). Dopasuj otwór montażowy (2a) wentylatora (2) do śruby montażowej (12). Następnie wsuń wentylator (2) do wnętrza korpusu (1) przez otwór (1b).

7.



8.



7. Przymocuj wentylator (2) do korpusu (1) przy pomocy śruby montażowej (12).

8. Podłącz przewód łączący (13) do gniazda przyłączeniowego (3a) w panelu do sterowania wentylatorem i wibracjami (3).

9.



10.



9. Delikatnie wsuń pod kątem wspornik (9b) leja (9) do otworu montażowego (1c) w korpusie (1).

10. Wyprostuj lej (9) i do końca wsuń wspornik (9b) do otworu (1c). Oprzyj lej (9) o korpus (1).

11.



12.



13.



11. Delikatnie przekręcaj na boki pokrętkę (14), aby w otworze (1d) pojawił się otwór na śrubę (19).

12. Dopasuj otwór (9a) w leju (9) do otworu (1d) w korpusie (1).

13. Wkręć śrubę mocującą (19) w otwór (1d) w korpusie (1), aby przymocować do niego lej (9).

14.



15.



14. Dokręć śrubę (19), aby pomiędzy lejem (9) a korpusem (1) nie było szczeliny.
15. Podłącz przewód łączący (13) do gniazda przyłączeniowego (3b) w panelu do sterowania wentylatorem i wentylatorem (3).

16.



16. Wyjmij worek (16) z opakowania i zamontuj z tyłu wialni tak, aby we wnętrzu worka (16) znalazł się górny otwór wylotowy (6). Okręć sznurek na pokrętle (14), aby stabilnie zamontować worek (16).

#### 4. ZASADY DZIAŁANIA URZĄDZENIA

- **Działanie:** Urządzenie działa na zasadzie przewiewania pyłku przez wentylator, co umożliwia usunięcie zanieczyszczeń.
- **Lej (9):** Do leja wsypuje się zanieczyszczony pyłek. Otwór można regulować za pomocą zasuw, aby kontrolować ilość pyłku trafiającego do urządzenia.
- **Wentylator (2):** Wentylator zasilany elektrycznie wytwarza silny strumień powietrza, który oddziela pyłek od lżejszych zanieczyszczeń.
- **Regulacja wentylatora i wibracji (3):** Urządzenie wyposażone jest w potencjometr, który umożliwia regulację prędkości obrotów wentylatora i intensywności wibracji.
- **Dolny wylot (5):** Oczyszczony pyłek opada na dno wialni i wypada przez dolny wylot.
- **Górny wylot (6):** Lekkie zanieczyszczenia są wydmuchiwane na zewnątrz przez górny wylot.
- **Silnik wibracyjny (10):** Generuje wibracje, które wspomagają oczyszczanie pyłku.

## 5. INSTRUKCJA URUCHOMIENIA

- Złóż dostarczoną wialnię zgodnie z instrukcją.
- Podłącz urządzenie do prądu (230 V).
- Ustaw prędkość wentylatora i intensywność wibracji za pomocą pokrętła potencjometru.

## 6. PODSTAWOWA KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

### Instrukcja czyszczenia urządzenia:

- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania.
- Demontaż wentylatora: Wentylator są montowane w korpusie, a należy je demontować tylko w momencie chęci wyczyszczenia urządzenia. Jeśli chcesz wyjąć wentylator (2): wypnij przewód łączący (13) a następnie odkręć śrubę mocującą (12) wentylator, aby wyciągnąć wentylator. Po odkręceniu śruby mocującej (12), ostrożnie wyjmij wentylator poprzez jego wysunięcie. Odłóż wentylator w bezpieczne miejsce.
- Po wysuszeniu urządzenia, ponownie zamontuj wentylator i podłącz przewód łączący (12) do panelu regulacji wentylatora i wibracji (3).
- Elementy, które należy czyścić na sucho lub lekko wilgotną ściereczką, bez polewania wodą ani stosowania agresywnych środków czyszczących:
  - wentylator, silnik wibracyjny, panel regulacji wentylatora, przewody łączące i zasilające.
- Do czyszczenia elementów mających styczność z pyłkiem zaleca się stosować ciepłą wodę z dodatkiem łagodnego detergentu przeznaczonego do kontaktu z żywnością (np. środków stosowanych w przemyśle spożywczym lub do mycia naczyń). Należy upewnić się, że środek czyszczący został dokładnie wypłukany, aby uniknąć zanieczyszczenia pyłku lub zmiany jego smaku. Wnętrze urządzenia można myć pod bieżącą wodą lub za pomocą myjki ciśnieniowej po wcześniejszym wyjęciu wentylatora i zabezpieczeniu elementów mających kontakt z prądem (silnik wibracyjny, panel regulacji wentylatora i wibracji, przewody łączące i zasilające).
- Pozostałe, zewnętrzne elementy urządzenia mogą być czyszczone ręcznie, przy użyciu ciepłej wody z dodatkiem delikatnego detergentu.

## 7. ZAKAZY

- Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje oznaki uszkodzenia.
- Nie przeprowadzaj napraw ani konserwacji podczas pracy urządzenia.

## **8. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA**

- Przed przystąpieniem do pracy przeczytaj pełną instrukcję obsługi, szczególnie rozdział dotyczący zasad bezpieczeństwa.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że urządzenie jest kompletne i jest stabilnie ustawione.
- Wszelkie prace przy urządzeniu (czyszczenie, konserwacja) wykonuj po odłączeniu od zasilania.
- Używaj odpowiednich środków ochrony osobistej (rękawice, okulary ochronne, odzież ochronna).
- Nie pozostawiaj urządzenia włączonego bez nadzoru i nie pozwalaj na obsługę osobom nieupoważnionym.
- Nie modyfikuj urządzenia bez zgody producenta.

## **9. KONTAKT Z PRODUCENTEM**

W przypadku pytań lub problemów technicznych, skontaktuj się z producentem:

- Hexamet Sp. z o.o, Grzymalin 51X, 59-222 Miłkowice
- E-mail: [biuro@heksagon.info](mailto:biuro@heksagon.info)
- tel. 790719717

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## WIALNIA DO PYŁKU KWIATOWEGO PREMIUM WDPK-3 PRO 36W

### 1. WSTĘP

**Przed przystąpieniem do pracy na maszynie, należy zapoznać się z całą dokumentacją, w szczególności z instrukcją obsługi.**

Powyższe odnosi się do wszystkich osób, które zamierzają obsługiwać maszynę. Należy zapoznać się w szczególności z rozdziałem: „Zasady bezpieczeństwa”.

Niniejsza instrukcja obsługi służy jako przewodnik i udziela informacji dotyczących:

- zastosowania i działania maszyny,
- budowy maszyny,
- obsługi / serwisu,
- usuwania usterek,
- utrzymania maszyny w dobrym stanie,
- bezpieczeństwa przy pracy na maszynie.

**Instrukcja jest najważniejszym elementem całej dokumentacji technicznej dotyczącej maszyn.**

- Jest integralną częścią urządzenia.
- Pozostaje ważna po przyszłych zmianach lub aktualizacjach wynikających z wszelkich nowych przepisów lub doświadczenia.
- Odzwierciedla stan techniki w momencie wprowadzenia na rynek urządzenia.
- Jest podstawowym narzędziem odniesienia dla obsługi i konserwacji urządzenia.
- Musi być przechowywana w odpowiednim i bezpiecznym miejscu przez osoby odpowiedzialne za nią.
- Musi być aktualizowana za każdym razem kiedy następują jakiegokolwiek zmiany: wymiana na części nowe lub części inne zgodne parametrami z oryginalnymi.
- Musi być przekazana nowemu właścicielowi, jeżeli urządzenie jest sprzedawane, w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.

## **UWAGA! WAŻNE! Koniecznie przyjąć do wiadomości!**

Producent poczuwa się do odpowiedzialności za bezpieczeństwo, niezawodność i wydajność maszyny jedynie w przypadku, gdy klient **przeczytał i zrozumiał** instrukcję obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zmniejszenie wydajności spowodowanej nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi oraz instrukcji dostawcy.

## **PRZED URUCHOMIENIEM I PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY NA MASZYNE NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ, PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.**

Powyższe odnosi się do wszystkich osób, które zamierzają obsługiwać maszynę i pracować przy instalacji, w szczególności do personelu od utrzymania i konserwacji.

Instrukcja jest adresowana do personelu obsługującego urządzenie. Kompletna dokumentacja techniczna powinna być przechowywana w znanym obsłudze miejscu i dostępna na każde żądanie. Tylko przez stosowanie informacji zawartych w instrukcji możliwe jest uniknięcie błędów w obsłudze urządzenia oraz bezusterkowa praca. Dlatego jest niezbędne, aby instrukcja była znana osobom związanym z obsługą maszyny.

## **Wszelkie zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej są zastrzeżone.**

### **W skład dokumentacji technicznej wchodzi następujące części:**

- instrukcja obsługi,
- deklaracja zgodności WE.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Hexamet Sp. z o.o  
Grzymalin 51X  
59-222 Miłkowice  
biuro@heksagon.info

działając jako producent

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że maszyna:

### Wialnia do pyłku kwiatowego

Typ / Model: PREMIUM WDPK-3 PRO 36W

Rok produkcji: 2025

Nr seryjny: Nie dotyczy

krótki opis maszyny i jej funkcji:

Wialnia do pyłku kwiatowego PREMIUM WDPK-3 PRO 36W służy do oczyszczania pyłku kwiatowego z zanieczyszczeń.

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:

- Dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn, zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (Dz. U. L157 z 09.06.2006, str.24-86)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1228)

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:


PN-EN ISO 12100:2012 - Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

Imię i nazwisko: Robert Hiczuk, Nr dyplomu 720/12, Dyplomowany Rzeczoznawca Zespołu Rzeczoznawców Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT  
Adres: 50-020 Wrocław, ul. Piłsudskiego 74

Deklaracja traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta.

Miłkowice, 01.01.2026r.  
Miejsce i data złożenia deklaracji

  
Jędrzej Górny  
Tożsamość i podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji

## **3. INFORMACJE PODSTAWOWE**

### **3.1. DANE URZĄDZENIA**

#### **Maszyna**

Maszyna: Wialnia do pyłku kwiatowego

Rok produkcji: 2025

Model: PREMIUM WDPK-3 PRO 36W

#### **Producent:**

**Hexamet Sp. z o.o**

**Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec**

**NIP: 6121891627**

### **3.2. INFORMACJE O URZĄDZENIU**

Niniejsza instrukcja dotyczy wialni do pyłku kwiatowego. Wialnia służy do przewiewania zanieczyszczeń z pyłku kwiatowego

Maszyna wyposażona jest w silnik wibracyjny i potencjometr regulujący obroty wentylatora i intensywność wibracji.

Zalety maszyny: wysoka skuteczność i wydajność.

## 4. DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka techniczna Wialni do pyłku kwiatowego PREMIUM WDPK-3 PRO 36W

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Rok budowy                        | 2025                  |
| Masa                              | 20 kg                 |
| Zasilanie elektryczne             | 230 AC / 50 Hz / 10 A |
| Napięcie sterownicze              | 24 VDC / 1A           |
| Maksymalna ilość materiału        | 200 l / h             |
| Regulacja szczeliny zasypowej     | 0 - 15 mm             |
| Tryb pracy                        | automatyczny          |
| Moc wentylatora                   | 36 W                  |
| Wydajność w warunkach optymalnych | 200 l / h             |

### Tabliczka znamionowa



Rys. Tabliczka znamionowa

## Oznakowanie CE

- Dane producenta oraz maszyny są umieszczone na tabliczce znamionowej trwale przytwierdzonej do konstrukcji urządzenia.
- Zabrania się usuwać tabliczkę znamionową

## Warunki Środowiskowe Eksploatacji

Maszyna powinna być użytkowana w odpowiednich warunkach środowiskowych. Optymalna temperatura pracy wynosi około **20 °C**, a **maksymalna wilgotność powietrza to 70%**. Przekroczenie tych wartości może prowadzić do uszkodzeń lub zmniejszenia efektywności pracy urządzenia.

## **5. BUDOWA I OPIS DZIAŁANIA**

### **5.1. OPIS OGÓLNY**

Niniejsza instrukcja dotyczy wialni do pyłku kwiatowego. Wialnia charakteryzuje się możliwością regulacji obrotów wentylatora, intensywności wibracji oraz regulacją szczeliny zasypowej.

### **5.2. ZASTOSOWANIE**

- Wialnia do pyłku kwiatowego służy do oczyszczania pyłku kwiatowego ze zbędnych zanieczyszczeń.
- Wialnia nie może być użytkowana niezgodnie z przeznaczeniem.
- Pod pojęciem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem należy rozumieć również przestrzeganie instrukcji obsługi.
- Każde inne wykorzystanie urządzenia jest niezgodne z jego przeznaczeniem. Za wynikłe z tego szkody na ludziach, zwierzętach, rzeczach jak też i na samej maszynie, firma Hexamet Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności. Ryzyko związane z takim wykorzystaniem ponosi użytkownik.

W przypadku wprowadzenia zmian w maszynie Deklaracja zgodności CE stanie się automatycznie nieważna.

### **5.3. SPOSÓB DZIAŁANIA WIALNI**

Działanie niniejszej wialni oparte jest na zasadzie wibracji i przepływu powietrza, które pozwalają oddzielić pyłek od zanieczyszczeń. Działanie wialni jest proste, ale bardzo efektywne. Wialnia wykorzystuje wentylator i silnik wibracyjny zasilane elektrycznie. Pyłek, dzięki swojej większej masie, zostaje oddzielony od lżejszych zanieczyszczeń i trafia do specjalnego wylotu na dole urządzenia, podczas gdy niepożądane elementy wydmuchiwane są przez drugi wylot, umieszczony na górze.

### **5.4. BUDOWA WIALNI**

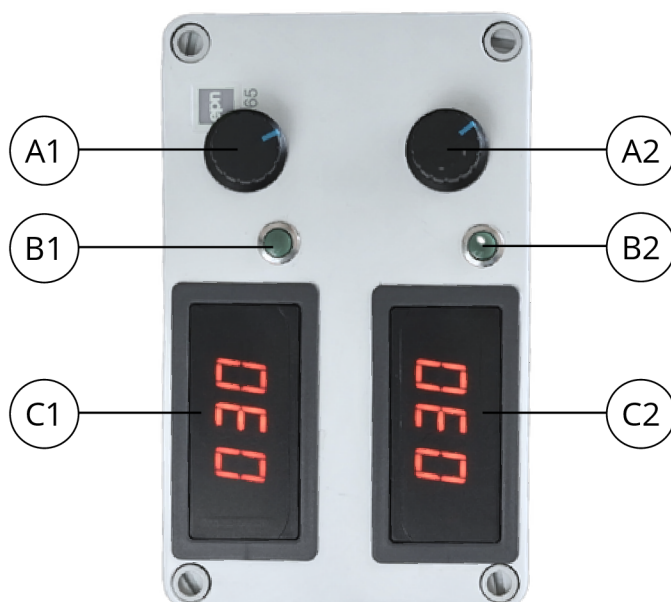
Wialnia składa się z korpusu, leja i nóg.

W leju znajduje się zasuwka regulująca szczelinę zasypową, a na dole korpusu jest zamocowany wentylator. Na korpusie umieszczony jest silnik wibracyjny.

## 5.5. STEROWANIE

Po złożeniu wialni zgodnie z instrukcją, **w celu uruchomienia wialni należy:**

- Podłączyć przewód zasilający (4) do gniazdka 230 V,
- Włączyć wentylator przy pomocy przycisku (B2) i wyregulować jego moc przy pomocy pokrętki (A2). Przekręcenie pokrętki w lewo zwiększa obroty wentylatora. Na wyświetlaczu (C2) pokaże się procentowe wykorzystanie możliwości wentylatora.
- Włączyć silnik wibracyjny przy pomocy przycisku (B1) i wyregulować jego moc przy pomocy pokrętki (A1). Przekręcenie pokrętki w lewo zwiększa intensywność wibracji. Na wyświetlaczu (C1) pokaże się procentowe wykorzystanie możliwości silnika wibracyjnego.



### Możliwe tryby pracy:

- Zaleca się równoczesne używanie wentylatora i silnika wibracyjnego dla poprawnego działania urządzenia.
- Istnieje możliwość uruchomienia samego wentylatora, bez uruchamiania silnika wibracyjnego.

### W celu wyłączenia wialni należy:

- Wyłączyć silnik wibracyjny przy pomocy przycisku (B1).
- Wyłączyć wentylator przy pomocy przycisku (B2).
- Odłączyć przewód zasilający (4) od gniazdka 230 V.

## 6. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Na poniższych stronach opisane są wskazówki bezpieczeństwa i wymagania odnośnie bezpieczeństwa pracy.

**Przed uruchomieniem maszyny należy przeczytać podane w tym rozdziale wskazówki bezpieczeństwa i ich bezwzględnie przestrzegać! Obsługujący maszynę powinien być zaznajomiony z tymi wskazówkami. Oprócz tego należy koniecznie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa użytkownika, jak i przepisów specjalnych, obowiązujących w zakładzie użytkownika.**

### 6.1 . ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE



**!** Urządzenie przeznaczone jest tylko i wyłącznie do przewiewania pyłku, propolisu, pierzgi i nasion.

### 6.2 . OSTRZEŻENIA I SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA



**!** Uwaga, urządzenie elektryczne. Ostrzeżenie przed wysokim napięciem



**!** Ostrzeżenie przed ruchomymi częściami



**!** Po zakończonej pracy, odłączyć urządzenie od prądu

## Środki Ochrony Indywidualnej (PPE)



**!** Zalecenie ubioru roboczego



**!** Używać rękawic ochronnych



**!** Używać maskę ochronną



**!** Używać okularów ochronnych



**!** Używać czepka ochronnego z siatki na długie włosy

Podczas obsługi maszyny należy stosować odpowiednie Środki Ochrony Indywidualnej (PPE), takie jak rękawice ochronne i okulary ochronne, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP oraz dyrektywy 89/391/EWG.

## 6.3. WSKAZÓWKI PODSTAWOWE

### 6.3.1. Wstęp

Niniejsza informacja skierowana jest do osób odpowiedzialnych za maszynę i do osób obsługujących maszynę. Należy ją przeczytać, zrozumieć i przestrzegać jej wszystkich punktów.

Kompletną dokumentację techniczną należy przechowywać zawsze w pobliżu maszyny. Wszystkie osoby wykonujące czynności przy urządzeniu muszą mieć zawsze możliwość wglądu do instrukcji obsługi.

### 6.3.2 Przynależność instrukcji obsługi

- Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy wyłącznie wialni do pyłku kwiatowego PREMIUM WDPK-3 PRO 36W.
- Niniejsza instrukcja obsługi służy ochronie osobistej i bezpieczeństwu osób pracujących na opisanej maszynie oraz uniknięciu szkód rzeczowych.
- W niniejszej instrukcji obsługi zwraca się uwagę na szczególnie ważne kwestie dotyczące eksploatacji maszyny.
- Jedynie znajomość instrukcji obsługi pozwala na uniknięcie usterek maszyny i zapewnia bezpieczną oraz bezawaryjną pracę. Z tego względu, osoby obsługujące maszynę muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną.
- Przed uruchomieniem maszyny należy starannie przeczytać niniejszą instrukcję maszyny, ponieważ firma Hexamet Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi!
- Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych rysunków i danych niezbędnych do ulepszenia maszyny.

### 6.3.3. Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Maszynę można stosować jedynie zgodnie ze szczegółowymi danymi podanymi w instrukcji obsługi.
- Stosowanie maszyny do innych celów traktowane jest jako stosowanie niezgodne z przeznaczeniem. Za szkody powstałe z tego tytułu firma Hexamet Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
- W przypadku wprowadzenia zmian w maszynie Deklaracja zgodności CE stanie się automatycznie nieważna.

**Za stosowanie maszyny zgodnie z przeznaczeniem uznaje się przestrzeganie wszystkich wskazówek instrukcji obsługi.**

#### **6.3.4. Stosowanie niezgodne z przeznaczeniem**

- Eksploatacja i konserwacja maszyny powinna przebiegać zgodnie z zaleceniami podanymi i opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Firma Hexamet Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych danych lub w wyniku niewłaściwego stosowania maszyny.
- Nie wolno na maszynie montować elementów niewchodzących w skład projektu, nieuwzględnionych w zleceniu produkcyjnym. Od powyższego nie ma odstępstwa, niezależnie od stopnia podobieństwa komponentów.
- Za każde zagrożenie powstałe w wyniku stosowania maszyny niezgodnie z przeznaczeniem odpowiada użytkownik, a nie firma Hexamet Sp. z o.o..

#### **Niedozwolone sposoby użytkowania:**

- Zabrania się używania urządzenia przez osoby nieuprawnione.
- Zabrania się używania maszyny do innych celów niż opisanych w instrukcji obsługi.
- Zabrania się używania urządzenia z niezgodnym użyciem komponentów.
- Zabrania się używania urządzenia z niezgodnym oprzyrządowaniem.
- Zabrania się przebywania osób postronnych przy pracującej maszynie.
- Zabrania się pozostawiania włączonej maszyny bez nadzoru.
- Zabrania się używania urządzenia, jeżeli wykazuje ono oznaki uszkodzenia.
- Zabrania się przeprowadzenia prac konserwatorskich i remontowych przez osoby nieuprawnione, oraz osoby które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Zabrania się dokonywania prac naprawczych lub konserwacyjnych podczas pracy urządzenia.
- Zabrania się modyfikowania, przerabiania, naprawiania przez osoby nieuprawnione, oraz osoby nieupoważnione.
- Ingerencja w urządzenie przez osobę nieupoważnioną może stworzyć zagrożenie zdrowia i życia dla osób obsługujących lub osób trzecich, oraz dla samego urządzenia i innych wartości materialnych. Za takie użytkowanie producent nie ponosi odpowiedzialności.
- Pod żadnym pozorem niedopuszczalne jest przebywanie osoby na urządzeniu lub jego częściach.

#### 6.4. NIEBEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM URZĄDZENIA

Urządzenie zostało zbudowane według aktualnego stanu techniki i jest bezpieczne w użytkowaniu.

Niebezpieczeństwa mogą się pojawić, w przypadku:

- Nieprzestrzegania wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Pracy przy urządzeniu nieprzeszkolonego personelu.
- Wykorzystania urządzenia w niewłaściwy sposób lub do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem.

Skutkiem powyższego może być:

- Zagrożenie zdrowia i życia;
- Zagrożenie dla urządzenia i innych dóbr użytkownika;
- Brak efektywnej pracy urządzenia.



***AWARIE I ZAKŁÓCENIA MOGĄ MIEĆ WPŁYW NA BEZPIECZEŃSTWO PRACY URZĄDZENIA. NALEŻY JE BEZZWŁOCZNIE USUNĄĆ!***

Obsługa zobowiązana jest do natychmiastowego zawiadomienia przełożonych o wszelkich nieprawidłowościach pracy maszyny.

#### 6.5. NIEZBĘDNE KWALIFIKACJE PERSONELU

Poza powyższym konieczne jest posiadanie szczególnych kwalifikacji przy wykonywaniu następujących czynności:

- Czyszczenie i prace porządkowe mogą być wykonywane przez personel przyuczony.
- Utrzymywanie urządzenia we właściwym stanie technicznym może być prowadzone tylko przez wykwalifikowany i uprawniony personel techniczny.
- Konserwacja i naprawy mogą być przeprowadzane przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.

- Wymiana elementów może być wykonywana tylko przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.

### **Osoby obsługujące maszynę muszą być:**

- Zapoznane z zagrożeniami wynikającymi z pracy urządzenia, oraz przestrzegać wszelkich ostrzeżeń.
- Zaopatrzone i używać środków ochrony indywidualnej wymaganych obowiązującym prawem, w szczególności zaś na podstawie Oceny Ryzyka Zawodowego na stanowisku pracy (o ile jest to wymagane):
  - rękawów ochronnych lub odzieży z mankietami przylegającymi do nadgarstka operatora
  - obuwia ochronnego
  - nauszniki lub zatyczki do uszu (w zależności od wyniku pomiarów natężenia hałasu na stanowisku pracy)
  - okulary ochronne (o ile jest to wymagane na podstawie Oceny Ryzyka Zawodowego)
  - maski ochronnej
- Ubrane w dopasowane ubranie robocze zapobiegające pochwyceniu przez ruchome części maszyny.
- Operatorzy z długimi włosami powinni używać ochronnych siatek na włosy.
- Dbać o kompletność i czytelność wszystkich oznaczeń dotyczących sterowania

### **Obsługa zobowiązana jest do natychmiastowego zawiadomienia przełożonych o wszelkich nieprawidłowościach pracy maszyny.**

#### **6.6. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA UŻYTKOWNIKA**

Nieprzestrzeżenie warunków bezpiecznej pracy może uszkodzić urządzenie.

- Zabroniona jest praca przy maszynie, jeżeli Użytkownik obsługuje inne urządzenia rozpraszające jego uwagę.
- Użytkownik powinien być informowany, że przy maszynie pracuje zewnętrzny, autoryzowany personel.
- Użytkownik jest zobowiązany zgłaszać wszelkie zmiany w pracy urządzenia mające wpływ na bezpieczeństwo obsługi.
- Użytkownik jest zobowiązany do utrzymywania maszyny w nienagannym stanie technicznym.

- Przed włączeniem maszyny Użytkownik powinien się upewnić, że żadna osoba z zewnątrz nie przebywa w obrębie pracy maszyny.
- Długie włosy lub ozdoby zawieszane na szyi nie mogą być narażone na kontakt z urządzeniem. Długie włosy powinny być np. związane, a koniec ozdób na szyi schowany pod ubranie.
- Poprzez odpowiednie instrukcje i kontrole użytkownik musi zapewnić czystość urządzenia i całego stanowiska pracy.

**Niedopuszczalna jest praca przy zdemontowanych urządzeniach zabezpieczających lub ustawianie innych – nieprzewidzianych - elementów na urządzeniu.**

#### **6.6.1. Sposób postępowania w razie wypadku lub awarii**

- O wszelkich okolicznościach mogących zagrozić bezpieczeństwu obsługującego lub osobom postronnym należy poinformować przełożonego.
- Każdy zaistniały wypadek natychmiast zgłaszać przełożonemu.
- W razie zaistnienia wypadku stanowisko pracy pozostawić w takim stanie w jakim zdarzył się wypadek, zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- W razie zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości co do bezpiecznego wykonywania zadania przerwać i zwrócić się o wskazówki do przełożonego.

#### **6.7. WARUNKI ŚRODOWISKOWE EKSPLOATACJI**

Maszyna powinna być użytkowana w odpowiednich warunkach środowiskowych. Optymalna temperatura pracy wynosi około 20 °C, a maksymalna wilgotność powietrza to 70%.

Niezapewnienie optymalnych warunków może prowadzić do uszkodzeń lub zmniejszenia efektywności pracy urządzenia.