



**The Electrolux Group.**  
*Najlepszy wybór. Nr 1 na Świecie.*

**BEAM<sup>®</sup>**

System Centralnego Odkurzenia Beam<sup>®</sup>

**Instrukcja Obsługi**  
Przeczytaj instrukcję przed użytkowaniem.



## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.

Podczas używania systemu centralnego odkurzania należy zawsze przestrzegać środków ostrożności zawartych w niniejszej instrukcji. Przeczytaj uważnie zawarte w niej informacje zanim rozpoczniesz używanie systemu.

**Uwaga:** system centralnego odkurzania Beam® jest przeznaczony do zbierania suchych nieczystości z suchych powierzchni. Został stworzony i testowany wyłącznie z suchymi nieczystościami i powierzchniami. Aby wykluczyć porażenie prądem elektrycznym, używaj swojego systemu tylko na suchych powierzchniach.

Systemu centralnego odkurzania Beam® nie należy używać do zbierania pyłów budowlanych, takich jak cement, gips, a także produktów powstających po szlifowaniu elementów gipsowych i cementowych. Pyły te mają mniejszą gramaturę niż kurz, przez co przedostaną się poprzez filtr do turbiny silnika, i mogą spowodować jej trwałe uszkodzenie.

**Uwaga: zawsze przed rozpoczęciem czyszczenia bądź serwisowania jednostki wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego.**

1. Trzymaj przewód elektryczny z dala od gorących przedmiotów i powierzchni.
2. Nie używaj odkurzacza jako zabawki. Zachowaj szczególne środki ostrożności, gdy używany jest przez dzieci.
3. Używaj systemu centralnego odkurzania zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
4. Nigdy nie używaj jednostki z uszkodzonym kablem zasilającym, bądź wtyczką sieciową, gdy nie pracuje prawidłowo lub jest uszkodzona. Skontaktuj się z dystrybutorem Beam® w celu dokonania naprawy.
5. Wytwarzając jednostkę z sieci ciągnij za wtyczkę, nie za przewód. Podłączając nie przeciągaj przewodu przez ostre krawędzie i kanty.
6. Trzymaj włosy, dłonie, części garderoby z dala od otwartych gniazd ssących, końcówki węża oraz od obracających się elementów turbo - szczotek.
7. Nie odkurzaj żarzących się materiałów, popiołów, niedopałków papierosów, zapalek ani innych podobnych materiałów.
8. Nie odkurzaj płynnych substancji łatwopalnych takich jak benzyny, oleje.
9. Nie używaj systemu w pomieszczeniach zawierających opary substancji łatwopalnych lub wybuchowych.
10. Niewielkie iskrzenie się silnika, może doprowadzić do eksplozji.
11. Nie używaj systemu mokrymi dłońmi.
12. Nie używaj jednostki, gdy filtr nie jest założony poprawnie lub, gdy nie jest założony w ogóle.
13. Zachowaj szczególne środki ostrożności podczas odkurzania na schodach.
14. Podłączaj jednostkę tylko do gniazdka zasilającego posiadającego uziemienie.
15. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności obsługowych (czyszczenie, wyrzucanie śmieci itp.) lub napraw odłącz jednostkę od gniazda zasilającego.
16. Nie próbuj samodzielnie naprawiać jednostki centralnej. Wiąże się to z utratą gwarancji oraz narażeniem na porażenie prądem elektrycznym.
17. Dla bezpieczeństwa, wszystkie naprawy zlecaj autoryzowanemu serwisowi oraz używaj oryginalnych części zamiennych.
18. Nigdy nie zatykaj instalacji ssącej. Upewnij się, że przepływ powietrza w instalacji jest swobodny.

## Wstęp

Gratulujemy zakupu systemu centralnego odkurzania marki Beam®. Przestrzeganie niniejszej instrukcji pozwoli Państwu na długie i bezproblemowe użytkowanie systemu. Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o zapoznanie się z tym dokumentem.

## Użytkowanie

Użytkowanie systemu centralnego odkurzania polega na prostym podłączeniu węża ssącego do gniazda instalacji ssącej. Metalowy pierścień na końcówce węża (wersja bez wyłącznika w rękojeści węża) zewrze styki niskonapięciowej instalacji sterującej (24V) w gnieździe, co spowoduje uruchomienie się silnika. Można rozpocząć odkurzanie. W wersji z wyłącznikiem w rękojeści węża, należy włożyć wąż do gniazda oraz uruchomić silnik przełącznikiem znajdującym się na ręczce węża.

Uwaga: w gniazdach ssących znajduje się napięcie bezpieczne 24V, natomiast jednostka centralna zasilana jest napięciem 230V.

## Jednostka centralna

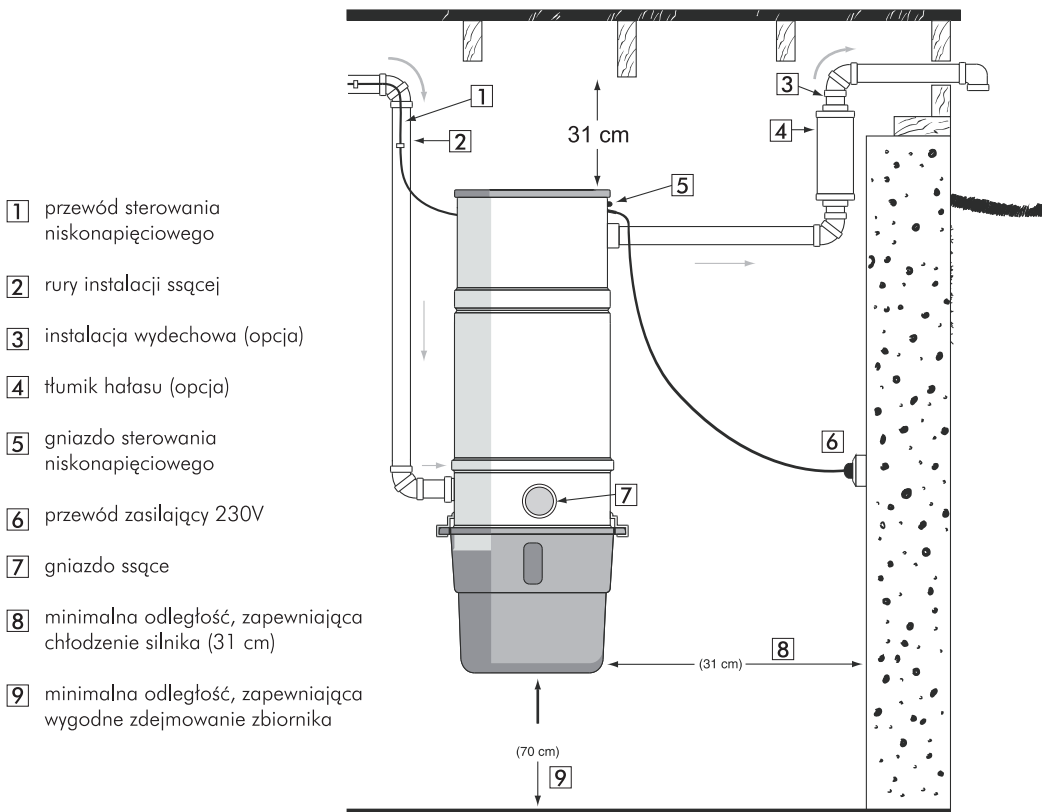
Jednostki centralne Beam® wyposażone są w wysokoobrotowe, komutatorowe silniki elektryczne o poborze prądu 6A do 12A. Wszystkie jednostki posiadają zabezpieczenie w postaci bezpiecznika automatycznego, który chroni jednostki przed przegrzaniem lub przepięciem pochodzącym z sieci energetycznej. Wewnątrz jednostki znajduje się filtr zabezpieczający turbinę silnika przed uszkodzeniem. Normalnym zjawiskiem jest to, że filtr po jakimś czasie używania może być brudny (czyszczenie filtra w dalszej części instrukcji). Dla zachowania większej czystości, opróżniaj zbiornik gdy jest on nie do końca pełny. Przypadkowe zabrudzenia podłogi powstałe podczas opróżniania zbiornika, mogą zostać w prosty sposób usunięte. Wystarczy podłączyć wąż do gniazda ssącego znajdującego się na jednostce centralnej ( w wybranych modelach). Odkurzanie rozpocznie się po przełączeniu włącznika manualnego w jednostce centralnej. Żaden z elementów systemu nie wymaga smarowania.

## Wąż

Dla zachowania optymalnego działania węża temperatura odkurzanego pomieszczenia powinna być wyższa od 5 C°. Wąż należy zawsze odwieszać na wieszak do węża. Gdy wąż się zanieczyści bądź zapcha, podłącz go do gniazda jednostki, włącz jednostkę i przytkaj na chwilę rękojeść węża. Spowoduje to wzrost podciśnienia w wężu, pod wpływem którego, zanieczyszczenia znajdą się w pojemniku. Węża nie należy pozostawiać na słońcu. Wysoka temperatura może spowodować jego uszkodzenie.

## Instalacja jednostki centralnej

Jednostkę centralną wieszka się na ścianie przy pomocy wieszaka dostarczonego wraz z odkurzaczem. Wieszak należy przymocować do ściany przy pomocy kołków rozporowych na wysokości ok. 122 cm od podłogi, tak aby możliwe było późniejsze, wygodne zdejmowanie zbiornika na śmieci. Aby silnik był dostatecznie chłodzony, należy zachować odstęp od ścian i sufitu minimum 31 cm.



rys. 1

## Zasilanie i uziemienie

Jednostka centralna musi być uziemiona w celu zredukowania ryzyka porażenia prądem. Jednostka centralna wyposażona jest we wtyczkę posiadającą wejście na bolec uziemiający. Gniazdko elektryczne musi być wyposażone w bolec uziemiający podłączony do instalacji uziemiającej.

### Uwaga:

Nie zastosowanie się do zaleceń dotyczących uziemienia jednostki, może doprowadzić do uszkodzenia przewodu zasilającego i wtyczki i w konsekwencji spowodować porażenie prądem elektrycznym. Nie wolno używać żadnych przejściówek, rozgałęźników oraz przedłużaczy. Jeśli przewód elektryczny ulegnie uszkodzeniu skontaktuj się z serwisem w celu natychmiastowej jego wymiany. Nie wymienienie przewodu grozi porażeniem prądem elektrycznym.

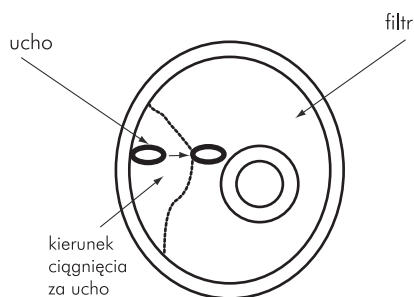
## Utrzymanie filtra

Filtry Beam® wykonane są w technologii CLEANSTREAM™. Materiał użyty do jego produkcji (GORE-TEX™) w połączeniu z technologią filtrowania cyklonicznego oznacza, że układ posiada właściwości samoczyszczące. Mimo to w razie silnego zabrudzenia można samodzielnie, w prosty sposób, wytrześć filtr. W tym celu, po zdjęciu zbiornika, należy nałożyć foliowy worek (np. taki jak do śmieci) na odkurzacz (patrz rys. 2) i dłońią otrząsnąć brud z filtra. Filtra nie należy ściągać bez potrzeby. Można to zrobić jedynie, gdy nastąpi jego rozdarcie. Filtr wówczas należy wymienić.

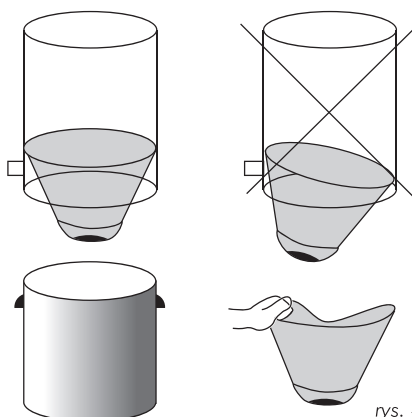


### W celu wymiany filtra należy:

1. Odtąć jednostkę od zasilania
2. Odtąć od jednostki centralnej zbiornik zanieczyszczeń
3. Zlokalizować ucho filtra znajdujące się na obrzeżu (przy uszczelce dociskającej filtr do obudowy jednostki)
4. Silnie pociągnąć za ucho w kierunku osi jednostki, nastąpi odkształcenie uszczelki (rys. 3)
5. Ostrożnie wyjąć odkształcony filtr z jednostki
6. Filtr wymienić na nowy, odkształcić uszczelkę jak przy wyjmowaniu i włożyć w wyżłobienie w obudowie jednostki centralnej
7. Docisnąć filtr do obudowy i sprawdzić czy szczelnie dolega na całym obwodzie (rys. 4)



rys. 3



rys. 4

**Uwaga:** Nieprawidłowe założenie filtra spowoduje uszkodzenie silnika i turbiny. Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego założenia filtra nie są objęte bezpłatną naprawą gwarancyjną.

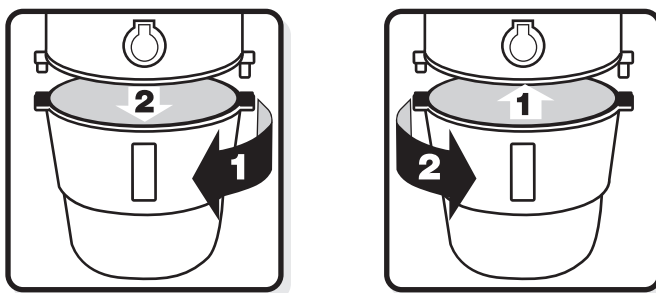
## Opróżnianie jednostki z zanieczyszczeń

Jednostki centralne Beam® posiadają plastikowy zbiornik na zanieczyszczenia o pojemności 15 - 31 litrów lub worek papierowy (w zależności od modelu).

### Modele ze zbiornikiem:

W części przedniej zbiornika znajduje się przezroczyste okienko, które umożliwia skontrolowanie stanu zapelnienia zbiornika. Całkowite zasłonięcie okienka przez kurz oznacza konieczność opróżnienia zbiornika, aczkolwiek zaleca się, aby zbiornik opróżniany był wcześniej, gdy nie jest on do końca zapelniony.

Aby zdjąć zbiornik należy przekręcić go zgodnie z rys.5. Zakładanie odbywa się w analogiczny sposób.



rys. 5

### Modele z workiem papierowym:

Wybrane modele wyposażone są w wymienny worek papierowy na zanieczyszczenia.

Aby wymienić worek należy:

1. Wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
2. Zdjąć górną pokrywę odkurzacza.
3. Powoli zsunąć worek z plastikowej rury.
4. Wyrzucić zużyty worek.
5. Wsunąć nowy worek na plastikową rurę, aż będzie ona całkowicie przykryta.
6. Umieścić pokrywę na poprzednim miejscu.

**Uwaga:** Nigdy nie należy używać papierowych worków wielokrotnie. Może to doprowadzić do uszkodzenia odkurzacza. Należy stosować tylko oryginalne worki firmy Beam®.

Wybrane jednostki centralne mogą posiadać mikroprocesor informujący o stanie odkurzacza.

#### Zasada działania mikroprocesora Beam z diodą LED ( IntelliWatch™ System)

Stan diody LED	Opis
Kolor ciągły zielony	Informuje o prawidłowej pracy odkurzacza. Nie są wymagane żadne czynności ze strony Użytkownika.
Kolor pulsujący zielony	Informuje o konieczności opróżnienia zbiornika i sprawdzenia stanu filtra. Po wykonaniu powyższych czynności Użytkownik powinien ręcznie odłączyć odkurzacz od źródła zasilania na okres 5 sek. Następnie włożyć i włączyć wąż ssący i ponownie włączyć odkurzacz do gniazda sieciowego. Po wyjęciu węża stan diody LED powróci do koloru ciągłego zielonego.
Kolor ciągły bursztynowy	Informuje o konieczności opróżnienia zbiornika i sprawdzenia stanu filtra ORAZ skontaktowania się z autoryzowanym dystrybutorem w celu sprawdzenia stanu instalacji ssącej i wydechowej. Użytkownik może przywrócić kolor ciągły zielony postępując jw.
Kolor pulsujący bursztynowy	Informuje o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym dystrybutorem w celu sprawdzenia stanu silnika. Użytkownik nie może zmienić stanu diody LED.
Kolor ciągły czerwony	Informuje o bezwzględnej konieczności skontaktowania się z autoryzowanym dystrybutorem w celu sprawdzenia stanu silnika. Użytkownik nie może zmienić stanu diody LED.
Kolor pulsujący czerwony	Odkurzacz przestaje funkcjonować przy sterowaniu automatycznym 24 V, działa jedynie przy sterowaniu ręcznym ( włącznik manualny na obudowie odkurzacza ). Użytkownik musi skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem w celu ponownego uruchomienia mikroprocesora i sterowania automatycznego.

## Jeśli występują problemy

Przed zgłoszeniem awarii do serwisu należy wykonać następujące czynności:

### I Zmniejszenie lub częściowa utrata siły ssącej:

1. Opróżnij zbiornik na zanieczyszczenia.
2. Sprawdź i wyczyść filtr (patrz utrzymanie filtra). Załóż poprawnie zbiornik na śmieci
3. Uruchom odkurzacz za pomocą włącznika znajdującego się w obudowie. Następnie sprawdź siłę ssącą we wszystkich gniazdach. Jeśli moc ssąca nie jest taka sama we wszystkich gniazdach, oznacza to, że instalacja jest prawdopodobnie zapchana.  
Aby zlokalizować zapchane miejsce, rozpocznij sprawdzanie siły ssącej od gniazda znajdującego się najbliżej jednostki centralnej i sprawdź siłę ssącą.  
Kontynuuj sprawdzanie sukcesywnie w każdym gnieździe, aż do zlokalizowania gniazda, w którym nastąpił zanik siły ssącej.  
Zator będzie znajdował się pomiędzy tym gniazdem i poprzednim, które sprawdziłeś. Aby usunąć zator ostrożnie włóż cienką spiralę hydrauliczną z zabezpieczoną koroną w gniazdo i udroźnij instalację.  
Jeśli żadna z wyżej wymienionych metod nie podziała skontaktuj się z serwisem.

### II Całkowity zanik siły ssącej (przy działającym silniku):

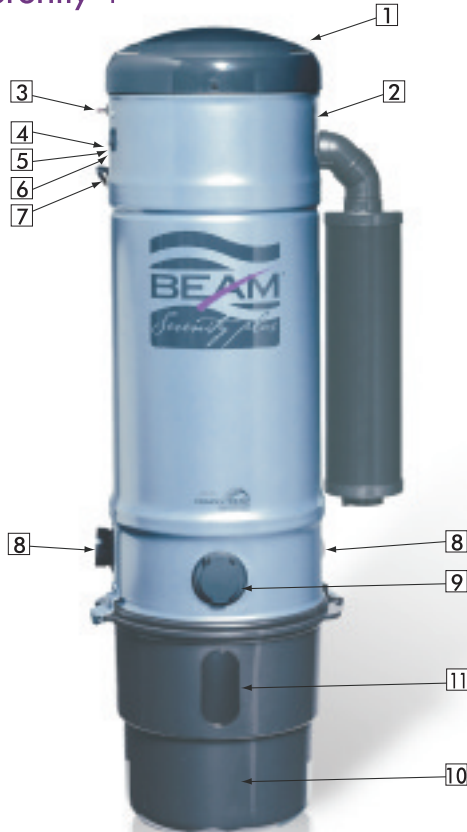
1. Sprawdź drożność węża ssącego.
2. Uruchom odkurzacz za pomocą włącznika znajdującego się w obudowie i postępuj zgodnie z procedurą z pkt. 2 w dziale I. Jednakże jeśli utrata siły ssącej nastąpiła we wszystkich gniazdach, zator prawdopodobnie jest zlokalizowany pomiędzy jednostką a najbliższym jej gniazdkiem.

### III Odkurzacz nie włącza się:

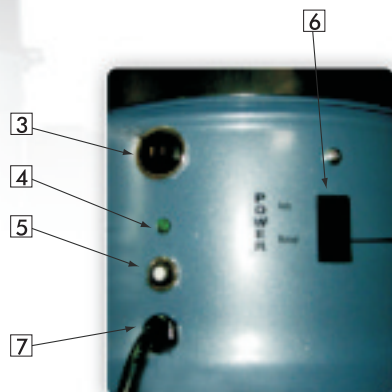
1. Sprawdź bezpiecznik instalacji elektrycznej w swoim domu.
2. Sprawdź, czy jest napięcie w gniazdku elektrycznym zasilającym odkurzacz
3. Sprawdź bezpiecznik automatyczny znajdujący się na obudowie jednostki. Jeśli zachodzi potrzeba wciśnij go. Uruchom odkurzacz. Jeśli bezpiecznik odłączy się ponownie skontaktuj się z serwisem.
4. Wypróbuj przycisk manualny znajdujący się na obudowie odkurzacza. Jeśli odkurzacz uruchomi się, a nie można go uruchomić poprzez gniazda oznacza to, że problem leży po stronie sterowania niskonapięciowego. Skontaktuj się z serwisem.



## Modele z serii Serenity +



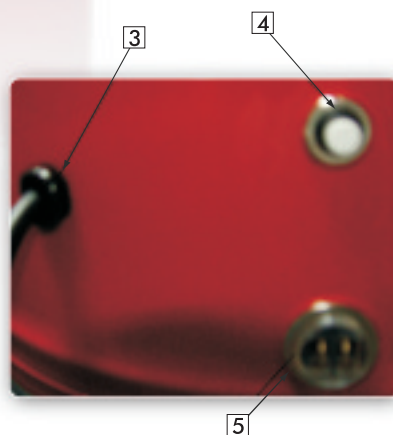
- 1 pokrywa górna
- 2 obudowa
- 3 gniazdo sterowania niskonapięciowego (24V)
- 4 Sygnalizacyjna dioda LED
- 5 Bezpiecznik automatyczny
- 6 włącznik manualny
- 7 przewód zasilający (230V)
- 8 wlot (podłączenie instalacji PVC)
- 9 gniazdo ssące
- 10 zbiornik na zanieczyszczenia
- 11 okienko kontrolne
- 12 wylot z odkurzacza
- 13 tłumik



## Modele z workiem papierowym



- 1 pokrywa worka papierowego
- 2 wlot (podłączenie instalacji ssącej)
- 3 przewód zasilający (230V)
- 4 bezpiecznik automatyczny
- 5 gniazdo sterowania niskonapięciowego (24V)
- 6 wylot
- 7 pokrywa silnika
- 8 obudowa







## **BEAM**

ul. Świerczewska 7  
71-066 Szczecin  
tel. 091 432 54 84  
tel. 091 483 46 75  
fax 091 483 27 17

[www.beam.pl](http://www.beam.pl)