



**CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA**

**Reneo-Fit D 100 VG**  
**Reneo-Fit D 100-E VG**

**PL**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA /  
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA**  
**Centrala Wentylacyjna**



**BLAUBERG**  
Ventilatoren

**SPIS TREŚCI**

Wymogi bezpieczeństwa .....	3
Przeznaczenie .....	5
Zestaw standardowy .....	5
Schemat oznaczenia referencyjnego.....	5
Dane techniczne .....	6
Budowa.....	8
Montaż i konfiguracja .....	10
Podłączenie do sieci elektrycznej.....	11
Konserwacja.....	12
Usunięcie usterek .....	13
Transport i przechowywanie.....	13
Warunki gwarancji .....	14
Potwierdzenie odbioru .....	15
Dane sprzedawcy .....	15
Potwierdzenie montażu .....	15
Karta gwarancyjna .....	15

Niniejszy Podręcznik użytkownika jest podstawowym dokumentem eksploatacyjnym przeznaczonym dla osób zajmujących się obsługą techniczną i użytkowaniem urządzenia.

Podręcznik użytkownika zawiera treści o przeznaczeniu, składzie, zasadzie działania, budowie i montażu urządzenia (-ń) Reneo-Fit D 100(-E) VG.

Personel techniczny i serwisowy powinien posiadać odpowiednie teoretyczne i praktyczne przygotowanie w zakresie systemów wentylacyjnych i przestrzegać zasad dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm i standardów budowlanych, obowiązujących na terenie kraju.

## WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Urządzenie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci od lat 8) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia pod warunkiem, że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani prac konserwatorskich bez nadzoru dorosłych.

Uziemienie w urządzeniu służy wyłącznie do celów funkcjonalnych.

Podłączenie do sieci elektrycznej należy wykonywać przez urządzenie odłączające, posiadające styki rozwiernie na wszystkich biegunach, zabezpieczające całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia, wbudowane do sieci stacjonarnej zgodnie z przepisami instalacji urządzeń elektrycznych.

Przed usunięciem zabezpieczenia należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od sieci zasilającej.

Należy podjąć odpowiednie środki zabezpieczające przed cofaniem się gazów do pomieszczenia z systemów kominowych i innych urządzeń spalających paliwo.

Zabrania się mocować wyrób na wsporniku za pomocą kleju lub środków klejących.

Należy przestrzegać zaleceń niniejszego Podręcznika użytkownika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.

Wszystkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, konserwacją i naprawą urządzenia należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

Podłączenie urządzenia do sieci zasilającej powinno być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego Podręcznika użytkownika.

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy upewnić się, że nie doszło do żadnych widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Należy upewnić się, czy w strefie przepływu powietrza i obudowie nie znajdują się żadne ciała obce, mogące uszkodzić wirnik.

Nie dopuszczać do uszkodzenia i deformacji obudowy! Odształcenie obudowy może spowodować zaklinowanie wirnika i wzrost poziomu hałasu.

Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz dokonywania jakichkolwiek modyfikacji i zmian konstrukcyjnych.

Urządzenie należy chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, promieniowanie słoneczne itp.).

Powietrze, przepływające przez system wentylacyjny, nie może zawierać cząstek kurzu, substancji kleistych i materiałów włóknistych.

Zabrania się eksploatacji urządzenia w środowisku łatwopalnym i w strefie zagrożenia wybuchem (np. alkohol, benzyna, środki owadobójcze).

Nie należy zasłaniać i blokować wlotu i wylotu powietrza, gdyż może to zmniejszyć wydajność pracy urządzenia.

Nie używać urządzenia jako powierzchni roboczej ani miejsca do przechowywania przedmiotów. Producent zastrzega możliwość zmian konstrukcyjnych, danych technicznych lub wzornictwa wyrobu, wynikających z modernizacji i postępu technicznego.

Nigdy nie dotykać urządzenia mokrymi / wilgotnymi rękami lub będąc boso.

**PRZED MONTAŻEM DODATKOWYCH URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ ODPOWIEDNICH PODRĘCZNIKÓW UŻYTKOWNIKA.**



Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki, w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji, lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

## PRZEZNACZENIE

Centrala służy do zapewnienia ciągłej wymiany powietrza przy pomocy wentylacji mechanicznej w domach, biurach, hotelach, kawiarniach, salach konferencyjnych i innych pomieszczeniach użytku publicznego oraz odzysku energii cieplnej z powietrza odprowadzanego z pomieszczenia do ogrzania oczyszczonego powietrza nawiewanego z zewnątrz.

Centrala nie jest przeznaczona do wentylacji pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (baseny, sauny, oranżerie itp.). Centrala jest urządzeniem umożliwiającym oszczędzanie energii cieplnej poprzez jej rekuperację i stanowi jeden z elementów stosowanych w energooszczędnej technologii pomieszczeń. Centrala jest urządzeniem uzupełniającym i nie może być użytkowana samodzielnie.

Centrala jest zaprojektowana do pracy ciągłej bez odłączania od sieci zasilającej.

Przetłaczane przez urządzenie powietrze nie powinno zawierać mieszanek łatwopalnych lub wybuchowych, oparów czynnych chemicznie, substancji kleistych, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, tłuszczów lub czynników sprzyjających powstawaniu substancji szkodliwych (np. trucizn, pyłów, mikroorganizmów chorobotwórczych).

## ZESTAW STANDARDOWY

Nazwa	Ilość
Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła	1 szt.
Podręcznik użytkownika centrali wentylacyjnej	1 szt.
Podręcznik użytkownika automatyki	1 szt.
Zestaw montażowy	1 szt.
Króciec odpływowy	1 szt.
Klucz imbusowy	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

## UWAGA!

W celu prawidłowego działania oraz uruchomienia centrali wymagany jest zakup panelu sterowania S80 lub S90, który nie wchodzi w skład zestawu.

## SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO



## DANE TECHNICZNE

Urządzenie należy montować i użytkować w pomieszczeniu w temperaturze otoczenia od +1°C do +40°C i wilgotności względnej do 60% bez kondensacji.

W przypadku, gdy urządzenie jest zainstalowane w chłodnym lub wilgotnym pomieszczeniu istnieje ryzyko oblodzenia lub powstawania kondensatu wewnątrz lub na zewnątrz obudowy.

Aby zapobiec kondensacji wilgoci na wewnętrznych ściankach centrali, temperatura powierzchni obudowy powinna być o 2-3°C wyższa od temperatury punktu rosy przetłaczanego powietrza.

Zaleca się, aby centrala pracowała w sposób ciągły. W przypadku, gdy wentylacja nie jest konieczna należy zredukować intensywność pracy wentylatorów do minimum (30%).

Zapewni to komfortowe warunki klimatyczne w pomieszczeniu i zmniejszy ryzyko powstania kondensatu, mogącego uszkodzić podzespoły elektroniczne wewnątrz centrali.

Nigdy nie używać centrali do osuszania pomieszczeń np. nowych budynków.

Pod względem ochrony przeciwporażeniowej centrala należy do I klasy ochronności.

Stopień ochrony obudowy przed ingerencją ciał stałych i przenikaniem wody:

zmontowanej centrali, podłączonej do kanałów wentylacyjnych — IP22;

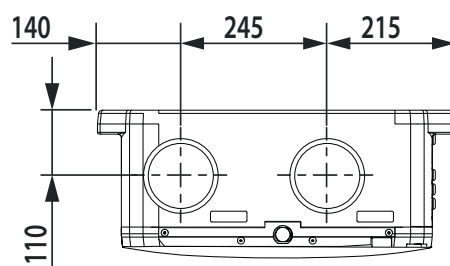
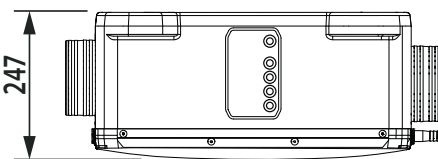
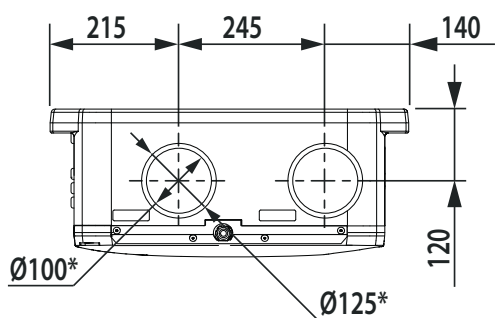
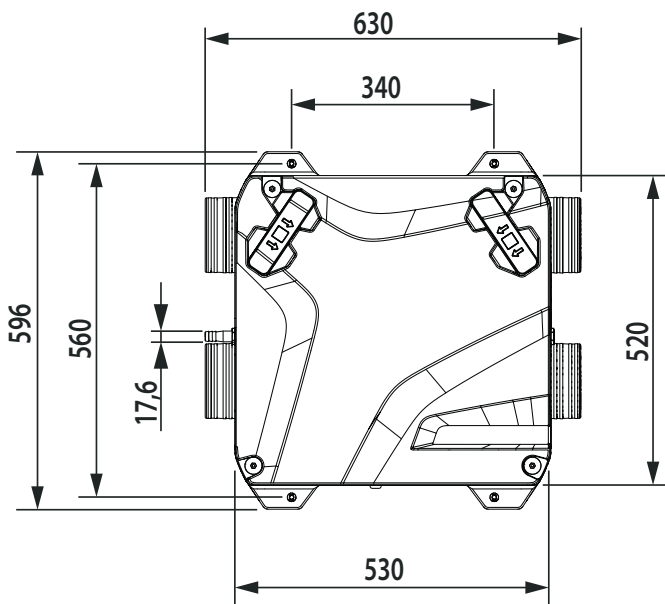
silników elektrycznych urządzenia — IP44.

Konstrukcja centrali jest stale udoskonalana, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika.

### DANE TECHNICZNE

Model	Reneo-Fit D 100 VG	Reneo-Fit D 100-EVG
Napięcie zasilania [V/50-60 Hz]	1 ~ 230	
Moc maks. [W]	45	
Maksymalny pobór prądu centrali [A]	0,340	
Maks. wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	130	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dBA]	32	
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-23...+40	
Materiał obudowy	pianka polipropylenowa	
Klasa filtracji filtra powietrza wywiewnego	G4 / Coarse >60%	
Klasa filtracji filtra powietrza nawiewnego	G4 / Coarse >60% (opcja F7 / ePM1 60%)	
Średnica króćców przyłączeniowych	100/125	
Waga [kg]	8	
Sprawność odzysku ciepła [%]	82-94%	73-88%
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	entalpia
Klasa energetyczna	A+	A

WYMIARY OGÓLNE I PRZYŁĄCZENIOWE



\*Urządzenie można podłączyć do kanałów o średnicy 100 mm lub 125 mm.

Kanały wentylacyjne o średnicy 100 mm należy umieszczać w króćcach. Kanały wentylacyjne o średnicy 125 mm należy nakładać na króćce.

## BUDOWA

Centrala wykonana jest w obudowie izolowanej akustycznie (poz. 1). Na obudowie znajdują się 4 otwory montażowe umożliwiające mocowanie urządzenia do sufitu (poz. 4). Króćce przyłączeniowe wraz z obudową tworzą jeden wspólny element urządzenia. Informacje o przeznaczeniu króćców (poz. 7) podane są na naklejkach umieszczonych na obudowie urządzenia.

Wewnątrz obudowy centrali znajdują się wentylator nawiewny (poz. 10), wentylator wywiewny (poz. 11) i wymiennik ciepła (poz. 12).

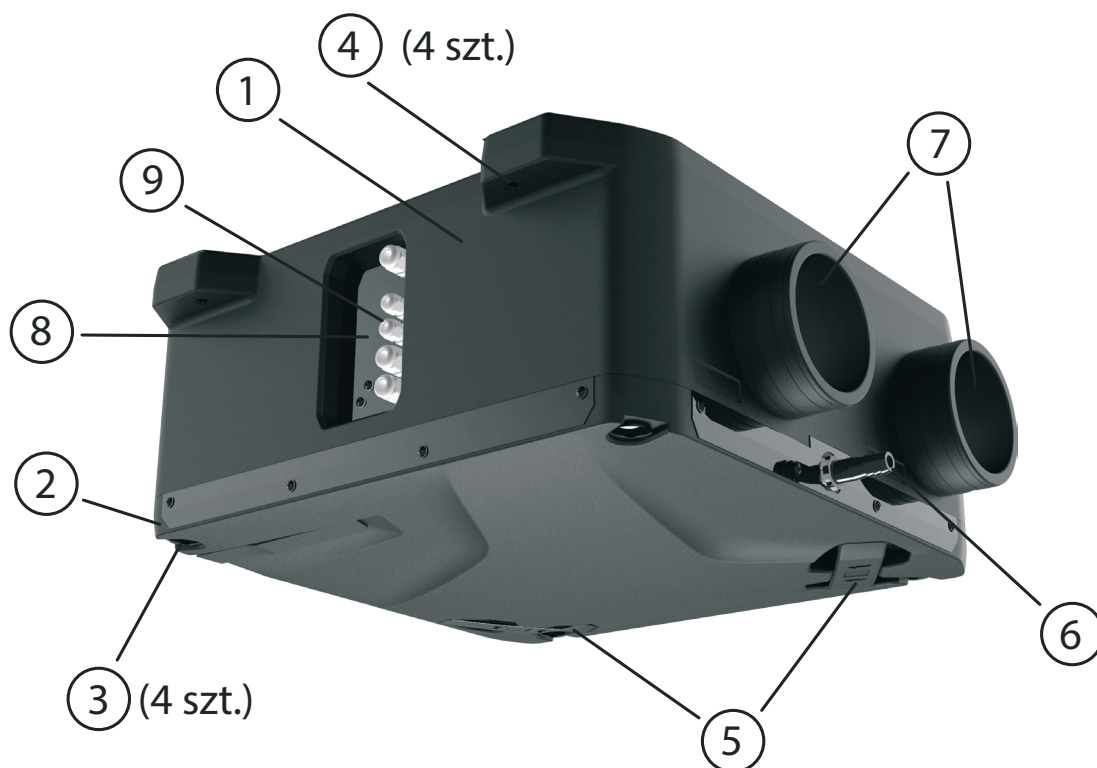
Dolna część obudowy jest wyposażona w zdejmowaną pokrywę (poz. 2), mocowaną jest za pomocą 4 plastikowych śrub (poz. 3). Pod pokrywami (poz. 5) znajdują się filtr wywiewny i nawiewny.

W obudowie znajduje się moduł sterowania (poz. 8). Kable zasilające i sterujące prowadzone są przez dławiki kablowe (poz. 9)

Skropliny odprowadzane są z obudowy urządzenia przez króciec odpływowy (poz. 6)

W standardzie centrali zamontowane są czujniki:

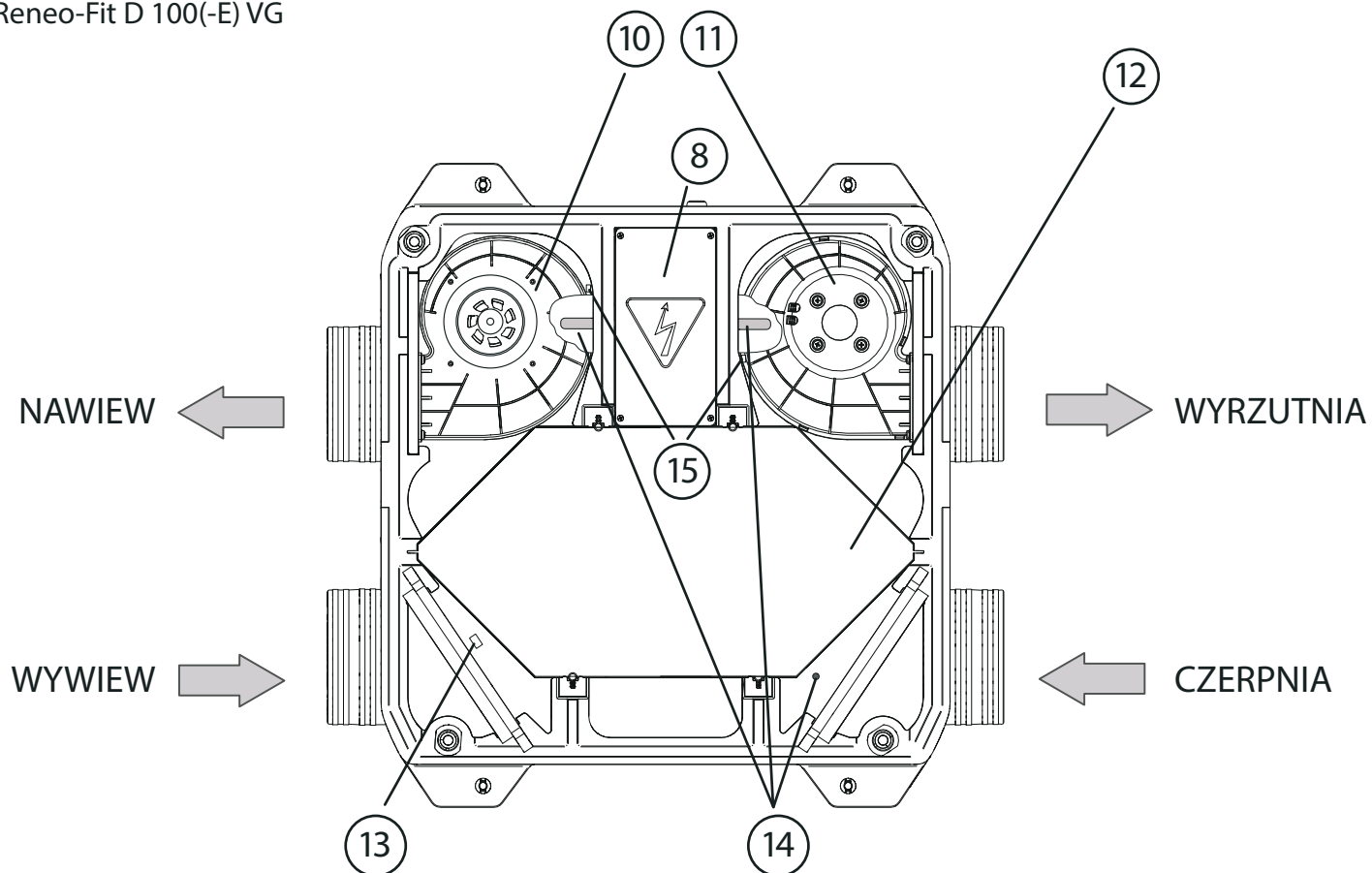
- Multi, który wskazuje poziom CO<sub>2</sub>, wilgotności oraz temperatury (poz. 13),
- temperatury w strefie czerpni, wyrzutni oraz nawiewu (poz. 14),
- stałego przepływu/ciśnienia (poz. 15).





WIDOK OD STRONY SERWISOWEJ PO ZDJĘCIU POKRYWY

Reneo-Fit D 100(-E) VG



## MONTAŻ I KONFIGURACJA

Urządzenia wyposażone są w króćce przyłączeniowe do kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Kanały o średnicy 100 mm należy umieszczać w króćcach, a kanały o średnicy 125 mm należy nakładać na króćce.

Urządzenie montowane jest w systemie wentylacji z wykorzystaniem króćców zgodnie z ich przeznaczeniem. Informacje o przeznaczeniu króćców urządzenia zmontowanego fabrycznie podane są na naklejkach.

### Uwaga!

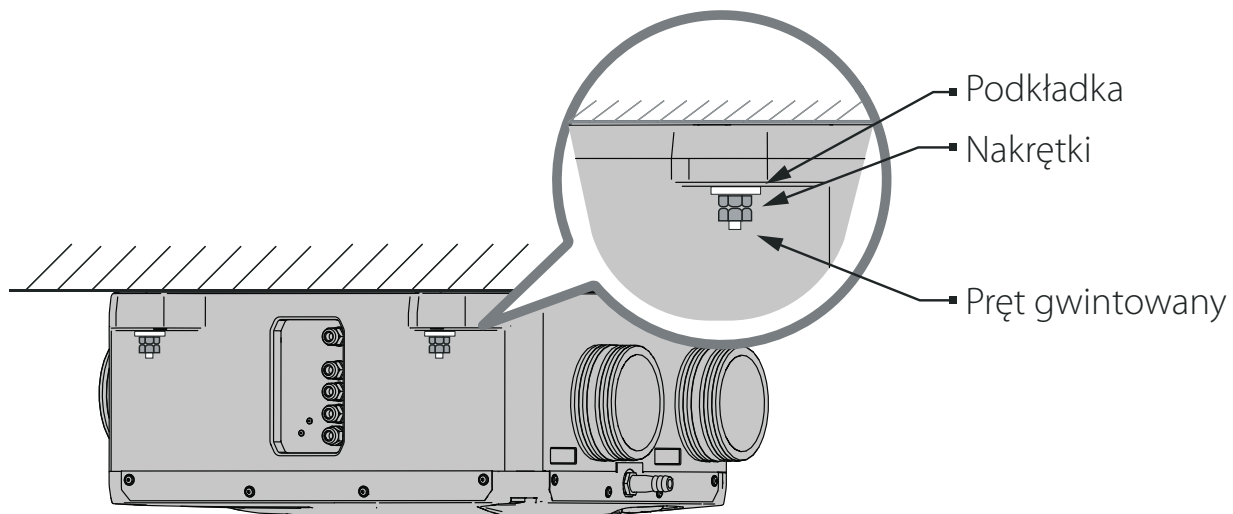
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności centrali i zmniejszenia strat aerodynamicznych, związanych z turbulencjami strumienia powietrza należy podłączyć proste odcinki kanałów wentylacyjnych do króćców po obu stronach centrali.
- Minimalna zalecana długość prostych odcinków kanału wentylacyjnego: 1 średnica kanału wentylacyjnego od strony wlotowej; 3 średnice kanału wentylacyjnego od strony wylotowej.
- W przypadku braku lub zbyt krótkiej długości kanałów wentylacyjnych na króćcach, należy zabezpieczyć elementy wewnętrzne centrali przed przenikaniem ciał obcych. W tym celu należy zainstalować kratkę lub inne urządzenie zabezpieczające z wielkością oczek nie większą niż 12,5 mm, aby zabezpieczyć bezpośredni dostęp do wentylatorów.
- Podłączony sprzęt i kanały powietrzne muszą być wyposażone w osobne wsporniki montażowe, aby zapobiec przenoszeniu ciężaru własnego na urządzenie.

Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do panelu serwisowego centrali, w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych. Dotyczy to szczególnie dostępu do pokrywy – należy zapewnić możliwość jej zdjęcia podczas przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych.

Centrala jest przeznaczona wyłącznie do montażu sufitowego.

Montaż odbywa się w 4 punktach przez otwory montażowe. Do mocowania centrali zaleca się stosowanie prętów gwintowanych z nakrętkami.

Elementy mocujące (kołki rozporowe, wkręty samogwintujące) do montażu podwieszanego nie wchodzi w skład zestawu standardowego i są nabywane osobno. Przy doborze elementów mocujących należy wziąć pod uwagę materiał powierzchni montażowej oraz ciężar centrali. Wybór odpowiedniego mocowania powinien być dokonywany przez wykwalifikowanego instalatora.

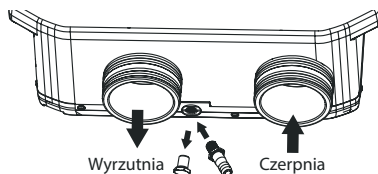


### Odprowadzenie skroplin

Centrale z odzyskiem ciepła wymagają odprowadzania skroplin.

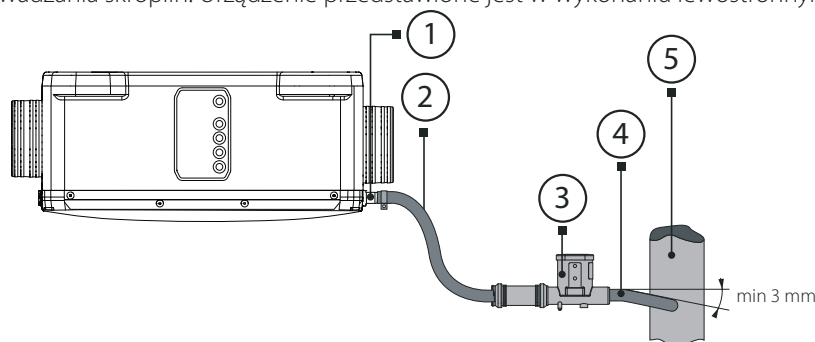
Wyjąć zaślepkę z pokrywy centrali i zamontować króciec odprowadzenia skroplin.

**Uwaga! Króciec odpływowy po stronie nawiewu powietrza zewnętrznego przeznaczony jest do odprowadzania skroplin, powstających podczas chłodzenia powietrza nawiewanego w wymienniku ciepła, gdy urządzenie pracuje w ciepłym i wilgotnym klimacie.**



Do króćca należy podłączyć syfony.

Połączyć króciec, syfon do kanalizacji za pomocą rur przyłączeniowych metalowych, plastikowych lub gumowych. Poniżej przedstawiony jest schemat systemu odprowadzania skroplin. Urządzenie przedstawione jest w wykonaniu lewostronnym.



1 – króciec odpływowy; 2 – rura przyłączeniowa; 3 – syfon; 4 – rura przyłączeniowa; 5 – kanalizacja.

Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że woda przedostaje się do kanalizacji. Przed użyciem syfon należy napęłnić wodą.

## PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Urządzenie należy podłączyć za pomocą izolowanych przewodników (kablów, przewodów).

Urządzenie powinno posiadać na wejściu wbudowany wyłącznik automatyczny odcinający zasilanie w przypadku przeciążenia lub zwarcia.

Miejsce instalacji zewnętrznego wyłącznika powinno zapewniać możliwość natychmiastowego wyłączenia urządzenia.

Prąd znamionowy automatycznego wyłącznika powinien być większy od maksymalnego prądu pobieranego przez urządzenie (patrz «Dane techniczne» lub naklejka na obudowie urządzenia). Zleca się wybierać prąd znamionowy wyłącznika automatycznego z szeregu standardowego, następnego po prądzie maksymalnym podłączanego wyrobu.

Wyłącznik automatyczny nie wchodzi w skład zestawu standardowego.

Podczas wyboru przekroju przewodników należy uwzględnić maksymalnie dopuszczalny prąd obciążenia oraz temperaturę nagrzewania przewodu, uzależnioną od typu przewodu, izolacji przewodu, długości i sposobu ułożenia.

W celu podłączenia zasilania i urządzeń zewnętrznych należy odkręcić cztery plastikowe śruby znajdujące się na pokrywie modułu sterującego i zdjąć pokrywę zgodnie z instrukcją DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA / PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA INSTALATORA ~ Automatyka ~

## KONSERWACJA

Konserwację urządzenia należy przeprowadzać 3-4 razy w roku. Konserwacja obejmuje ogólne czyszczenie centrali i następujące czynności:

### 1. Konserwacja filtrów (3-4 razy w roku)

Zanieczyszczone filtry zwiększają opór powietrza, powodując zmniejszenie ilości powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Filtry należy czyścić w zależności od stopnia ich zanieczyszczenia, ale nie rzadziej niż 3-4 razy w roku. Filtry można czyścić przy użyciu odkurzacza. Po dwukrotnym czyszczeniu filtry należy wymienić na nowe.

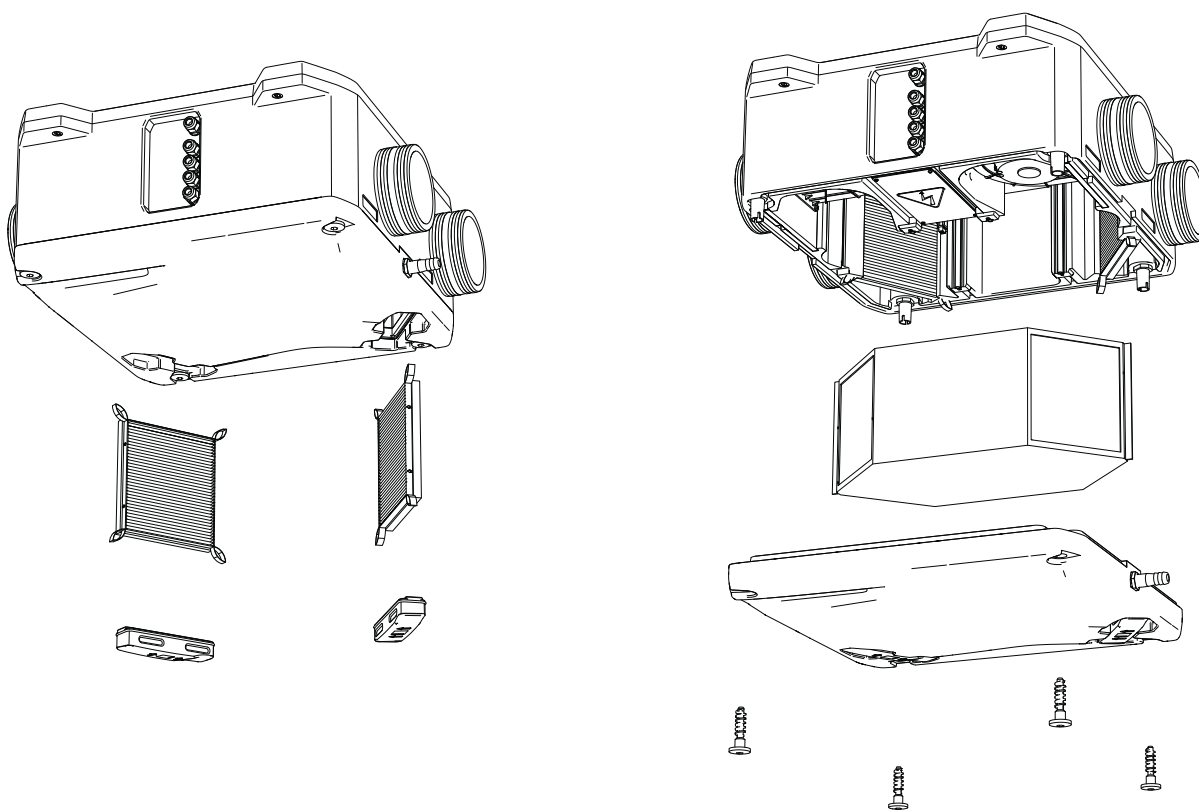
W celu wymiany filtrów należy zdjąć pokrywy filtrów (poz. 5 w rozdziale „Budowa i zasada działania”). Ostrożnie wyjąć zabrudzony filtr. Zamontować nowe filtry i pokrywy, postępując w odwrotnej kolejności.

W celu nabycia nowych filtrów prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą.

### 2. Konserwacja wymiennika ciepła (raz w roku)

Nawet podczas regularnej konserwacji filtrów na wymienniku ciepła może osadzać się pył. W celu utrzymania wysokiej skuteczności wymiany ciepła należy regularnie czyścić rekuperator.

Wyjąć tacę ociekową. Następnie wyjąć wymiennika ciepła. Zamontować oczyszczony rekuperator, postępując w odwrotnej kolejności. Po wysuszeniu zmontować wymiennik ciepła i tacę ociekową w centrali.



### 3. Konserwacja wentylatorów (raz w roku).

Nawet w przypadku regularnej konserwacji filtrów i wymiennika ciepła w wentylatorach może osadzać się pył, zmniejszając wydajność wentylatorów oraz ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia.

Do czyszczenia wentylatorów należy używać miękkiej szmatki, szczotki lub sprężonego powietrza.

Do czyszczenia nie wolno używać wody, rozpuszczalników agresywnych chemicznie, ostrych przedmiotów itp., ponieważ mogą uszkodzić wirnik wentylatora.

### 4. Konserwacja czerpni powietrza zewnętrznego (2 razy w roku).

Liście i inne zanieczyszczenia mogą zatkać kratkę czerpni i zmniejszyć wydajność centrali oraz ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Kratkę czerpni należy sprawdzać dwa razy w roku i czyścić w zależności od potrzeb.

### 5. Konserwacja systemu kanałów wentylacyjnych (co 5 lat).

Nawet podczas regularnego wykonywania wszystkich wymienionych czynności konserwacyjnych wewnątrz kanałów wentylacyjnych może osadzać się pył, zmniejszając wydajność centrali. Konserwacja kanałów wentylacyjnych polega na ich okresowym czyszczeniu lub wymianie.

### 6. Konserwacja układu sterowania (w zależności od potrzeb).

Moduł sterujący znajduje się wewnątrz obudowy centrali. Aby uzyskać dostęp modułu sterującego należy odkręcić śruby mocujące na panelu i zdjąć pokrywę modułu sterującego.

## USUWANIE USTEREK

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Centrala nie działa.	Brak zasilania.	Podłączyć urządzenie do sieci zasilania elektrycznego.
	Zaklinowanie silnika.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę zaklinowania silnika. Ponownie uruchomić urządzenie.
	Przegrzanie wentylatora.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę przegrzania. Ponownie uruchomić urządzenie.
Zadziałanie automatycznego przełącznika podczas uruchomienia centrali.	Zwiększone zużycie prądu spowodowane zwarcie w sieci elektrycznej.	Wyłączyć urządzenie. Skontaktować się z centrum serwisowym.
Hałas, wibracje lub zmniejszony przepływ powietrza.	Zanieczyszczony wirnik wentylatora.	Oczyścić wirnik wentylatora.
	Poluzowanie połączeń śrubowych wentylatora lub obudowy.	Dokręcić śruby mocujące wentylator lub obudowę.
	Elementy systemu wentylacji (filtry, kanały, nawiewniki, żaluzje, kratki) są zabrudzone lub uszkodzone.	Należy oczyścić lub wymienić elementy systemu wentylacji (filtry, kanały, nawiewniki, żaluzje, kratki).

**Jeżeli podjęte czynności nie doprowadziły do wyeliminowania przyczyny usterki, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub sprzedawcą urządzenia.**

**W przypadku wystąpienia usterek nieopisanych w tabeli należy skontaktować się z centrum serwisowym lub sprzedawcą urządzenia.**

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze od +5 °C do +40 °C i wilgotności względnej do 70%.
- Obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkodzających izolację oraz szczelność połączeń jest niedopuszczalna.
- Podczas załadunku i rozładunku należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom urządzenia.
- Podczas załadunku i rozładunku urządzenia należy przestrzegać zaleceń dotyczących przemieszczania tego typu ładunków.
- Transport jest dozwolony dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że urządzenie będzie zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Transport urządzenia jest dozwolony tylko w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku należy zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami.
- Jeżeli transport urządzenia odbywał się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

## WARUNKI GWARANCJI

Urządzenie zostało dopuszczone do użytkowania.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE, Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej. Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie badań przeprowadzonych na próbkach wyżej wymienionego produktu.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał zaleceń producenta dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji urządzenia.

Usterki w funkcjonowaniu urządzenia, powstałe w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, podlegają nieodpłatnej naprawie przez serwis producenta.

Naprawa gwarancyjna obejmuje prace związane z naprawą usterek i ma na celu umożliwienie wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Usunięcie usterek obejmuje wymianę lub naprawę elementów konstrukcyjnych urządzenia lub jego części i podzespołów.

### Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresowej konserwacji;
- montażu/demontażu urządzenia;
- konfiguracji urządzenia.

Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest udostępnienie kompletnego urządzenia serwisowi wraz z Podręcznikiem użytkownika, zawierającym datę sprzedaży oraz przedstawienie dowodu zakupu.

Model urządzenia musi być zgodny z modelem wymienionym w Podręczniku użytkownika.

W przypadku pytań dotyczących obsługi gwarancyjnej prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

### Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:

- przekazania do dyspozycji producenta urządzenia w zestawie innym niż wymieniony w Podręczniku użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia;
- niezgodności modelu urządzenia z danymi podanymi na opakowaniu i w Podręczniku użytkownika;
- nieterminowych przeglądów technicznych urządzenia;
- uszkodzeń zewnętrznych obudowy lub wewnętrznych uszkodzeń zespołów konstrukcyjnych urządzenia (uszkodzeniami zewnętrznymi nie są zmiany obudowy niezbędne do montażu urządzenia);
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych przeróbek i zmian konstrukcyjnych urządzenia;
- zmian i wykorzystania części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia w sposób nieprzewidziany przez producenta;
- użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem;
- naruszenia przez użytkownika przepisów dotyczących instalacji urządzenia;
- uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zasad sterowania pracą urządzenia;
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym, niż określone w Podręczniku użytkownika i naklejce na obudowie wentylatora;
- uszkodzeń w pracy urządzenia na skutek wahań napięcia i przepięć sieci energetycznej;
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych napraw przez użytkownika;
- uszkodzeń powstałych na skutek napraw przez osoby nieuprawnione przez producenta;
- wygaśnięcia okresu gwarancyjnego;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących transportu urządzenia;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących przechowywania urządzenia;
- celowego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie (akt wandalizmu);
- uszkodzeń powstałych na skutek siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne, blokady drogowe itp.);
- naruszenia plomb, jeśli występują;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta Podręcznika użytkownika, zawierającego datę sprzedaży urządzenia;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego nabycie urządzenia.



**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**



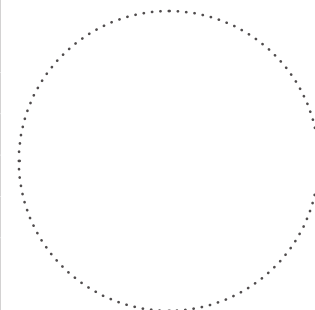
**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY**

**POTWIERDZENIE ODBIORU**

<b>Typ produktu</b>	Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła
<b>Model</b>	
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Data produkcji</b>	
<b>Znak kontroli</b>	

**DANE SPRZEDAWCY**

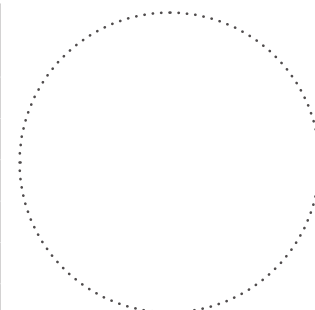
<b>Nazwa punktu sprzedaży</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Data zakupu</b>	
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i Podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.	
<b>Podpis nabywcy</b>	



Pieczęć sprzedawcy

**POTWIERDZENIE MONTAŻU**

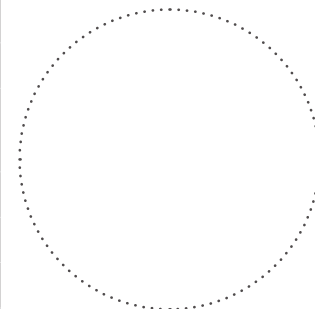
Urządzenie _____ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego Podręcznika użytkownika.	
<b>Nazwa firmy</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Dane instalatora</b>	
<b>Data przeprowadzenia montażu:</b>	<b>Podpis:</b>
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń do pracy urządzenia.	
<b>Podpis:</b>	



Pieczęć instalatora

**KARTA GWARANCYJNA**

<b>Typ urządzenia</b>	Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła
<b>Model</b>	
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Data produkcji</b>	
<b>Data zakupu</b>	
<b>Okres gwarancji</b>	
<b>Sprzedawca</b>	



Pieczęć sprzedawcy

