

Warmtec®

Instrukcja obsługi

OSUSZACZ POWIETRZA **OD-20 | OD-40**



CE

v. 1.02

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

ZANIM ZACZNIESZ

Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące prawidłowego używania oraz konserwacji Osuszacza powietrza OD-20/40. Zanim zaczniesz korzystać z urządzenia, poświęć kilka minut na zapoznanie się z jej treścią. Urządzenie Warmtec OD-20/40 to nowoczesny osuszacz, którego głównym zadaniem jest usunięcie nadmiaru wilgoci z powietrza, oraz stworzenie komfortowego środowiska w domu lub biurze.



www.warmtec.pl

Najnowsza wersja instrukcji dostępna jest na stronie www.warmtec.pl.

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	4
Budowa urządzenia	6
Obsługa urządzenia	6
Czyszczenie i konserwacja	12
Zasady przechowywania	13
Rozwiązanie najczęstszych problemów	13
Specyfikacja techniczna	14

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, prosimy o zapoznanie się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa:

1. Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że źródło zasilania posiada odpowiednie uziemienie. Urządzenie może być podłączone tylko do gniazdka 220-240V / 50Hz. Do podłączenia nie używaj przedłużaczy ani adapterów. Instalacja musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest używane.
2. Nigdy nie używaj tego urządzenia, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Upewnij się, że przewód nie jest naciągnięty ani narażony na działanie ostrych przedmiotów lub krawędzi.
3. W przypadku uszkodzenia wtyczki zasilającej, powinna zostać wymieniona przez producenta. Nigdy nie wydłużaj ani nie próbuj zmieniać przewodu zasilającego.
4. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
5. Do włączania i wyłączenia urządzenia używaj przycisku POWER umieszczonego na panelu sterowania. Nie wolno włączać / wyłączać urządzenia poprzez wkładanie lub wyjmowanie wtyczki zasilania, ponieważ może to spowodować zwarcie w gnieździe zasilającym, porażenie prądem lub wywołanie pożaru.
6. Po wyłączeniu urządzenia, zaleca się odczekać co najmniej 3 minuty przed ponownym jego uruchomieniem.
7. Przed przystąpieniem do czyszczenia i konserwacji urządzenia, odłącz je od źródła zasilania.
8. Zawsze umieszczaj urządzenie na suchej, poziomej i stabilnej powierzchni.
9. Nie dopuszczaj do zamknięcia urządzenia, nie używaj go w miejscach narażonych na zalanie (łazienki, baseny, sauny itp.).
10. Urządzenia nie wolno uruchamiać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatru lub deszczu.
11. Nie wkładaj palców, ani żadnych przedmiotów do otworów wlotu i wylotu powietrza.
12. Aby uniknąć zalania oraz zbierania się nadmiernej wilgoci w urządzeniu, regularnie opróżniaj zbiornik na wodę.
13. Natychmiast odłącz urządzenie od zasilania, jeśli dochodzą z niego dziwne odgłosy, zapach lub dym.

14. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, zdolnościach sensorycznych lub manualnych. Nie jest również przeznaczone do użytku przez osoby z brakiem doświadczenia i wiedzy, o ile nie otrzymały nadzoru lub instrukcji dotyczącej korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Nie pozostawiaj dzieci bez nadzoru z tym urządzeniem.

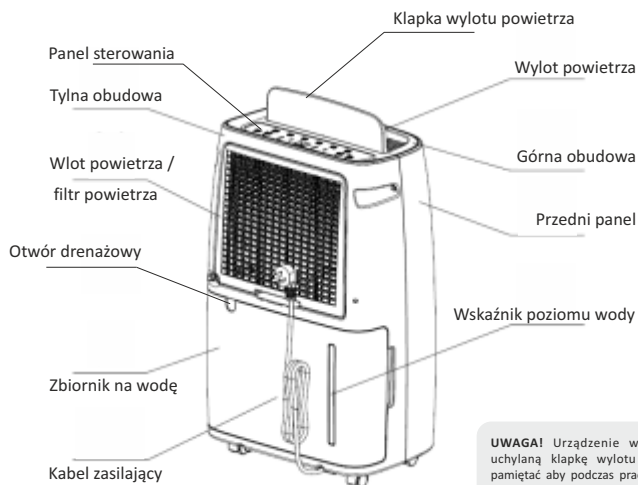
Szczegółowe informacje dotyczące urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290:



To urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R290, który to jest gazem chłodniczym spełniającym najnowsze założenia dyrektyw Unii Europejskiej, dotyczących ochrony środowiska naturalnego.

- Podczas odszraniania i czyszczenia urządzenia nie należy używać narzędzi, środków i metod, innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie może być użytkowane jedynie w miejscach, w których nie będzie miało styczności z ewentualnymi źródłami bezpośredniego zapłonu (np. otwarty ogień, piece, urządzenie gazowe lub grzejniki elektryczne).
- Nie pal papierosów w trakcie obsługi urządzenia oraz w pomieszczeniu w którym ono pracuje.
- Urządzenie powinno być używane, obsługiwane i przechowywane, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m², a otwory obiegu powietrza nie mogą być blokowane przez żadne przeszkody.
- Konserwacja i naprawy układu chłodniczego powinny być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników, którzy posiadają uprawnienia do pracy z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi.
- Wskaźnik **GWP** (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) czynnika chłodniczego – 3.
- Rodzaj i wartości znamionowe zastosowanych bezpieczników: T, 250V AC, 2A.

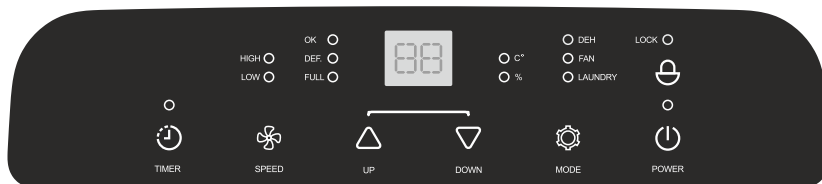
BUDOWA URZĄDZENIA



UWAGA! Urządzenie wyposażone jest w uchylaną kłapkę wylotu powietrza. Należy pamiętać aby podczas pracy urządzenia kłapka była otwarta.

OBSŁUGA URZĄDZENIA







PANEL STERUJĄCY



Opis panelu sterowania



POWER - Służy do włączania / wyłączenia urządzenia. Po włączeniu, zaświeci się dioda sygnalizacyjna **POWER**, a na wyświetlaczu urządzenia pojawi się aktualny poziom wilgotności. Domyślnie, przy pierwszym włączeniu urządzenia, ustawiony jest tryb pracy ciągłej (symbol na wyświetlaczu **CO**). Po włączeniu urządzenia, sprężarka włączy się niezwłocznie, a urządzenie zacznie osuszać powietrze w pomieszczeniu. Kiedy urządzenie będzie włączone, a sprężarka nie będzie pracować dioda sygnalizacyjna **POWER** będzie migać.

	<p>SPEED - za pomocą przycisku SPEED możesz wybrać wysoką lub niską prędkość działania wentylatora.</p> <p>Uwaga - w trybie komfortowym (AU), w przypadku pracy w temperaturze większej niż 27°C, prędkość działania wentylatora dobierana jest automatycznie i nie może być zmieniona.</p>
 	<p>UP/DOWN - za pomocą przycisków UP i DOWN możesz wybrać poziom wilgotności Ustaw preferowany poziom wilgotności w pomieszczeniu. Regulacja wilgotności dostępna jest w zakresie od 30% do 90% z skokiem co 5%. Dalsze, kilkakrotne naciśnięcie przycisku UP lub DOWN, pozwala na włączenie jednego z dwóch programów automatycznych: Program komfortowy AU lub program pracy ciągłej CO.</p> <p>Wskazówka - Na wyświetlaczu może być wyświetlana aktualna temperatura lub poziom wilgotności. Aby przełączyć prezentowaną wartość, naciśnij i przytrzymaj razem przyciski UP + DOWN. Zmiana wskazań sygnalizowana jest przez zaświecenie się odpowiedniej diody C° lub %.</p>
	<p>TIMER (Regulator czasowy) - służy do ustawienia czasowego wyłączenia lub włączenia urządzenia.</p> <p>W przypadku gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk TIMER aby ustawić czas po jakim urządzenie ma się wyłączyć, na wyświetlaczu pojawi się 00. Każdorazowe, kolejne naciśnięcie przycisku TIMER, zwiększa wartość o 1 godzinę w zakresie od 00 do 24. Przytrzymanie przycisku pozwala za szybką zmianę wartości, zmienia się ona o +1 co 0,5 sekundy.</p> <p>Aby ustawić czas do automatycznego włączenia urządzenia, powtórz te same kroki przy wyłączonym urządzeniu.</p> <p>Jeżeli regulator został ustawiony przy wyłączonym urządzeniu, na wyświetlaczu urządzenia będzie wyświetlany czas pozostały do włączenia urządzenia.</p> <p>Jeżeli regulator zostanie ustawiony przy włączonym urządzeniu, na wyświetlaczu, przez 5 sekund pojawi się informacja za jaki czas urządzenie zostanie wyłączone, a następnie pojawi się aktualnie ustawiona wartość wilgotności.</p>
	<p>MODE - za pomocą tego przycisku możesz wybrać jeden z dostępnych trybów pracy urządzenia: DEH - osuszanie powietrza, FAN - cyrkulacja powietrza, LAUNDRY - suszenie ubrań.</p>
	<p>LOCK (Blokada klawiatury) - naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk LOCK aby zablokować przyciski panelu sterującego. Aby odblokować przyciski, powtórz operację.</p>

Opis funkcji

1. Funkcja pracy ciągłej (CO) - po włączeniu tego programu, urządzenie osusza powietrze w sposób ciągły, niezależnie od odczytanego poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest wyższa o 3% od ustawionej wartości, w urządzeniu uruchomiony zostanie kompresor oraz wentylator, rozpoczyna się proces osuszania powietrza. Po osiągnięciu założonego poziomu wilgotności (pomiar poziomu wilgotności w pomieszczeniu wskaże o 2% mniejszą wilgotność niż ustawiona wartość), sprężarka zostanie wyłączona oraz zapali się dioda OK sygnalizująca fakt zakończenia procesu osuszania.

2. Funkcja komfort (AU) - po włączeniu tego programu, w celu osiągnięcia w osuszonym pomieszczeniu komfortowej wilgotności względnej, urządzenie dostosowuje pracę według poniższego schematu:

- Jeżeli w pomieszczeniu panuje temperatura poniżej 5°C, urządzenie nie rozpocznie procesu osuszania.
- Jeżeli w pomieszczeniu temperatura powietrza jest wyższa niż 5°C ale nie wyższa niż 20°C ($\geq 5^{\circ}\text{C}$ ale $\leq 20^{\circ}\text{C}$), poziom wilgotności w urządzeniu zostanie automatycznie ustawiony na 60%.
- Jeżeli w pomieszczeniu temperatura powietrza jest wyższa niż 20°C ale nie wyższa niż 27°C ($\geq 20^{\circ}\text{C}$ ale $\leq 27^{\circ}\text{C}$), poziom wilgotności w urządzeniu zostanie automatycznie ustawiony na 55%.
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 27°C ($\geq 27^{\circ}\text{C}$), poziom wilgotności zostanie automatycznie ustawiony na 50%.

3. Funkcja suszenia ubrań (na panelu zapalona dioda **LAUNDRY**) - po wybraniu tej opcji, urządzenie przechodzi w tryb osuszania ciągłego (**CO**), ignorując poziom wilgotności w pomieszczeniu, a prędkość wentylatora zostanie ustawiona na najwyższy bieg. W tym trybie przyciski zmiany poziomu wilgotności (**UP / DOWN**) są nieaktywne.

4. Funkcja cyrkulacji powietrza (na panelu zapalona dioda **FAN**) - po wybraniu tej opcji, sprężarka zostanie wyłączona, w urządzeniu będzie pracował tylko wentylator, a przyciski służące do wyboru poziomu wilgotności są nieaktywne.

5. Funkcja ostrzegania przed napełnieniem zbiornika na wodę - Gdy zbiornik na wodę jest pełny, urządzenie wstrzyma pracę, na panelu zapali się dioda sygnalizacyjna **FULL** oraz rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

6. Funkcja odszraniania - Urządzenie wyposażono w funkcję automatycznego odszraniania parownika.

W trakcie odszraniania, sprężarka jest wyłączona, a wentylator przełącza się na najwyższy bieg, proces sygnalizowany jest poprzez zapalenie się diody **DEF**, na panelu urządzenia.

Jeżeli w pomieszczeniu panuje temperatura równa lub niższa niż 16°C, nie jest prowadzony pomiar temperatury wymiennika, a proces odszraniania uruchamiany jest według schematu:

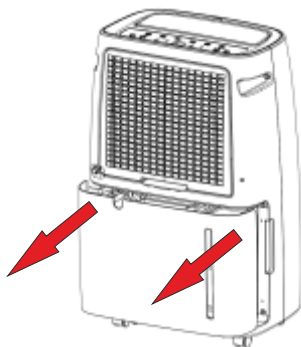
- Temperatura w osuszonym pomieszczeniu jest równa lub mniejsza niż 16°C ale nie mniejsza niż 12°C, kompresor pracuje przez 45 minut, a następnie zostanie wyłączony na 10 minut w celu odszronienia wymiennika.
- Temperatura w osuszonym pomieszczeniu jest równa lub mniejsza niż 12°C ale nie równa lub mniejsza niż 5°C, kompresor pracuje przez 30 minut, a następnie zostanie wyłączony na 10 minut w celu odszronienia wymiennika.

Pamiętaj - Jeżeli w pomieszczeniu panuje temperatura poniżej 5°C lub powyżej 35°C, urządzenie nie rozpocznie procesu osuszania.

Jeżeli w osuszonym pomieszczeniu temperatura powietrza jest większa niż 16°C, w urządzeniu włączony zostanie pomiar temperatury parownika. Po 30 minutach pracy, jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa 1°C, sprężarka zostanie wyłączona na 10 minut w celu odszronienia wymiennika.

Opróżnianie zbiornika na wodę

Aby opróżnić zbiornik, odłącz urządzenie od źródła zasilania, chwycić zbiornik po bokach i pociągnij go w swoim kierunku (patrz rys. 1), a następnie go opróżnij (patrz rys. 2).



rys. 1



rys. 2

UWAGA - zwróć uwagę aby przypadkowo nie zdemontować pływaka poziomu wody, znajdującego się w pojemniku. Wyjęcie pływaka uniemożliwia prawidłową pracę urządzenia (patrz rys. 3).

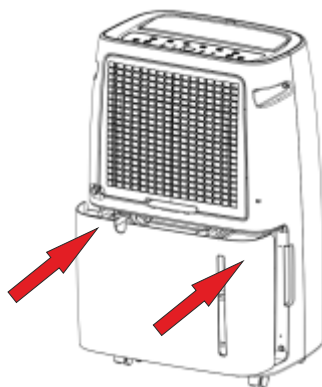


rys. 3

Aby nie doprowadzić do uszkodzenia pojemnika lub pływaka i tym samym nie dopuścić do powstawiania przecieków, do czyszczenia pojemnika nie używaj żadnych detergentów, środków chemicznych, ściernych itp. Pojemnik należy czyścić wyłącznie za pomocą wilgotnej, miękkiej ściereczki.

Po opróżnieniu pojemnika, zamontuj go ponownie (patrz rys. 4). Podłącz osuszacz do zasilania i włącz go za pomocą przycisku **POWER**. W przypadku nieprawidłowej instalacji pojemnika lub wykrycia błędu pływaka, urządzenie nie rozpocznie pracy, w takim przypadku sprawdź czy wszystkie elementy są poprawnie zamontowane, i ponów próbę jego włączenia. Po włączeniu urządzenie powróci do ostatnio zaprogramowanej pracy.

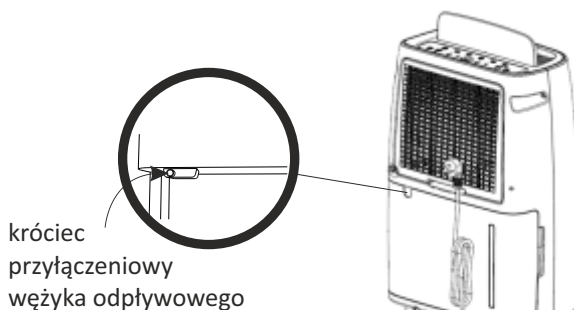
Ważne - Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia, w celu ochrony sprężarki, włączy się ona po 3 minutach od wznowienia pracy urządzenia.



rys. 4

Ciągły drenaż

Osuszacz posiada otwór drenażowy (rys. 5), którym po założeniu rurki odpływowej w sposób ciągły, wyprowadzana jest woda z urządzenia (rys. 7).



rys. 5

UWAGA! Aby założyć wężyk odpływowy należy zdjąć zbiornik. Następnie załóż wężyk na króciec przyłączeniowy. Średnica otworu wężyka jest tak dopasowana, aby zapewnić szczelność. Z powrotem włóż zbiornik pamiętając o przełożeniu wężyka przez otwór w zbiorniku (rys. 6).



rys. 6



rys. 7

Ustawienie urządzenia

Twój osuszacz został wyposażony w kołka transportowe, zdecydowanie ułatwiające jego przemieszczanie. Planując ustawienie urządzenia kieruj się poniższymi wskazówkami:

- Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła, ani nie narażaj go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Zachowaj co najmniej 20 cm odległości od ścian i innych przeszkód, aby zwiększyć przepływ powietrza (patrz rys. 8).
- W celu uzyskania optymalnej wydajności, umieść urządzenie na środku pomieszczenia.
- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza nie są zablokowane przez żadne przedmioty.



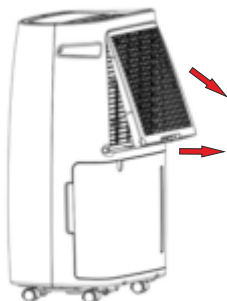
rys. 8

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, wilgotnej ściereczki. Nie używaj środków chemicznych lub materiałów ściernych.

Czyszczenie filtra - wyjmij filtr z urządzenia, naciśnij i zwolnij dolny zatrzask, a następnie wysuń go do dołu (patrz rys. 9).

Odkurz filtr, w przypadku gdy jest on bardzo zabrudzony, umyj go pod bieżącą wodą z dodatkiem łagodnego detergentu (patrz rys. 10).



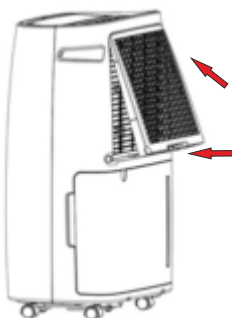
rys. 9



rys. 10

Ważne - przed włożeniem filtra do urządzenia, upewnij się że jest on dokładnie wysuszony. Nie wolno składać urządzenia i podłączać go do sieci zanim wszystkie części nie będą suche.

Zamontuj filtr do urządzenia zaczynając od góry, a następnie dopchnij go, tak aby przytrzymały go zatrzask blokujący u dołu obudowy filtra. (patrz rys. 11).



rys. 11

Wszelkie inne czynności konserwacyjne niż opisane w tej instrukcji obsługi, muszą być wykonane przez autoryzowany serwis Warmtec.

ZASADY PRZECHOWYWANIA

W przypadku dłuższego nie używania urządzenia, odłącz je od źródła zasilania, a następnie wykonaj poniższe czynności:

- Opróżnij zbiornik na wodę,
- zwiń kabel zasilający,
- wyczyść urządzenie oraz filtr, upewnij się że wszystkie części są suche.

Nie wyrzucaj opakowania od urządzenia. Może być ono potrzebne do przechowywania, przenoszenia lub podczas jego wysyłki do serwisu. Osuszacz powinien być przenoszony i przechowywany w opakowaniu, w pozycji pionowej, w suchym i chłodnym, niedostępnym dla dzieci miejscu.

ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘSTSZYCH PROBLEMÓW

Problem	Prawdopodobna przyczyna problemu	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	Nie podłączono kabla zasilającego.	Podłącz kabel zasilający do źródła zasilania.
	Świeci się dioda sygnalizująca zapelnienie zbiornika na wodę.	Upewnij się że zbiornik na wodę został zamontowany w prawidłowy sposób, jeżeli jest on pełny, opróżnij go.
	Temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 35°C, lub niższa niż 5°C.	Zabezpieczenie urządzenia jest uruchomione i osuszacz nie może pracować.
Nie uruchamia się funkcja osuszania powietrza.	Brudny filtr powietrza, uniemożliwiający swobodny przepływ powietrza	Wyczyść filtr powietrza, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji obsługi.
	Zablokowany wlot / wylot powietrza.	Usuń blokadę.
Brak wyczuwalnego wdmuchu osuszonego powietrza.	Brudny filtr powietrza.	Wyczyść filtr powietrza.
Urządzenie wydaje niepokojące dźwięki.	Urządzenie zostało ustawione na nierównej powierzchni.	Ustaw urządzenie na płaskiej, poziomej, stabilnej powierzchni.
	Brudny filtr powietrza uniemożliwiający swobodny przepływ powietrza.	Wyczyść filtr powietrza, zgodnie z wskazówkami zawartymi w tej instrukcji obsługi.
	Zablokowany wlot / wylot powietrza.	Usuń blokadę.
Na wyświetlaczu pojawił się kod błędu E1.	Zwarcie lub uszkodzenie czujnika wymiennika.	Odłącz zasilanie od osuszacza na minimum 10 minut, jeżeli po ponownym jego włączeniu, kod E1 ponownie pojawi się na wyświetlaczu, wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	OD-20	OD-40
Napięcie znamionowe:	220-240 V~ / 50 Hz	
Pobór mocy:	350 W	600 W
Natężenie znamionowe	1,5 A	2,6 A
Wydajność osuszania przy 30°C, Rh80%*	20 L / dzień	40 L / dzień
Waga	16 kg	17,5 kg
Dopuszczalna temperatury pracy	5°C - 35°C	
Czynnik chłodniczy	R290	
Wysokie ciśnienie	2,6 MPa	
Niskie ciśnienie	1,0 MPa	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	37,1 x 59,5 x 25,1 cm	

*RH (Relative humidity) - wilgotność względna.



UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).



v_1.02

www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
