

Warmtec®

Instrukcja obsługi

PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY

EcoSink+



3,5 kW

5,5 kW

7,0 kW

CE

v. 1.00



Prosimy o **uwagę przeczytanie** niniejszej instrukcji, zanim zostaną podjęte jakiegokolwiek czynności związane z instalacją i użytkowaniem zakupionego produktu. W związku z ciągłe trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji, uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na www.warmtec.pl.

Wydajność każdego podgrzewacza jest podana w **danych technicznych**. Zastosowanie podgrzewacza o **zbyt małej mocy** w stosunku do poboru wody uniemożliwi **osiągnięcie ustawionej temperatury wody**.

1 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez uprawnionego specjalistę, zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Podgrzewacz należy bezwzględnie uziemić lub zerować.
3. Podgrzewacz musi być zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją.
4. Podłączenie podgrzewacza do sieci elektrycznej oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.
5. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach sensorycznych lub umysłowych, lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
6. Obwód zasilający podgrzewacz musi być zabezpieczony właściwym bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym i różnicowo-prądowym.
7. Urządzenie bezwarunkowo musi zostać zamontowane w pozycji pionowej, nie należy instalować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub w miejscu o silnym polu magnetycznym.
8. Nie zostawiać urządzenia włączonego, gdy istnieje ryzyko zamarznięcia, co może spowodować trwałe uszkodzenia.
9. Przed korzystaniem z wody sprawdzić jej temperaturę ręką, aby uniknąć poparzenia zbyt gorącą wodą.
10. Przed podłączeniem rur do węży podgrzewacza wody należy przepłukać rury w celu usunięcia całej pasty hydraulicznej lub innych pozostałości z rur.
11. Wymagany jest montaż zaworu zwrotnego na wlocie wody.
12. Element grzewczy zawiera izolację nano-kompozytową – przy pierwszym użyciu może pojawić się nieprzyjemny zapach lub dym o zabarwieniu zielonkawym - jest to zjawisko normalne.
13. Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z elektrykiem w celu jego wymiany.
14. Przed pierwszym uruchomieniem oraz po każdym opróżnieniu podgrzewacza z wody powinien on zostać odpowietrzony.
15. Ze względów ekonomicznych podgrzewacz powinien być zamontowany w pobliżu najczęściej używanego zaworu czerpalnego.
16. Zawór nadmiarowy wody powinien działać okresowo w celu usunięcia osadów węglanu wapnia.
17. Rurę spustową podłączoną do zaworu nadmiarowego wody należy układać w sposób ciągły w dół w środowisku bezmrozowym.
18. Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach zagrożonych niebezpieczeństwem wybuchu oraz, w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.
19. Otwarcie obudowy podgrzewacza może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
20. Brak filtra siatkowego na zasilaniu wodnym grozi uszkodzeniem podgrzewacza oraz może powodować utratę gwarancji.

Zabezpieczenia zastosowane w WARMTEC EcoSink+:

- przed wyciekami wody,
- przed przegrzaniem,
- wbudowany ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa,
- ochrona grzałki - urządzenie nie załączy się w przypadku braku wody.



UWAGA! PRODUKT INSTALOWANY

Podgrzewacze EcoSink+ 5,5 kW i 7 kW wymagają odpowiedniego przygotowania instalacji zasilającej i podłączenia na stałe. Instalację powinien wykonać **elektryk z uprawnieniami** (zgodnie z instrukcją).

Podgrzewacze o mocy 5,5 kW i 7 kW nie wolno podłączać do gniazdka za pomocą wtyczki.

2 OPIS PRODUKTU

Elektryczny podgrzewacz wody **EcoSink+** marki **WARMTEC** to urządzenie, które podgrzewa wodę użytkową w systemie przepływowym. Jest to **najbardziej efektywny** sposób uzyskania ciepłej wody w umywalce, czy zlewie. Ogrzewacz przeznaczony jest do montażu **pod lub nadumywalkowego**.

Przepływowe podgrzewacze wody są najnowocześniejszą grupą urządzeń grzewczych, które dostarczają ciepłą wodę użytkową (C.W.U.) natychmiast, gdy tylko zajdzie taka potrzeba. Woda nie jest wstępnie podgrzewana, lecz ogrzewana bezpośrednio podczas przepływu przez podgrzewacz zamontowany tuż przy umywalce, czy zlewie. Dzięki temu nie zużywa energii na podtrzymanie temperatury wody, jak to jest w ogrzewaczach pojemnościowych, co pozwala **zaoszczędzić do 85% energii**.

Nowoczesna technologia zapewnia **wysoką trwałość** i **100% bezpieczeństwo użytkowania**.



UWAGA!

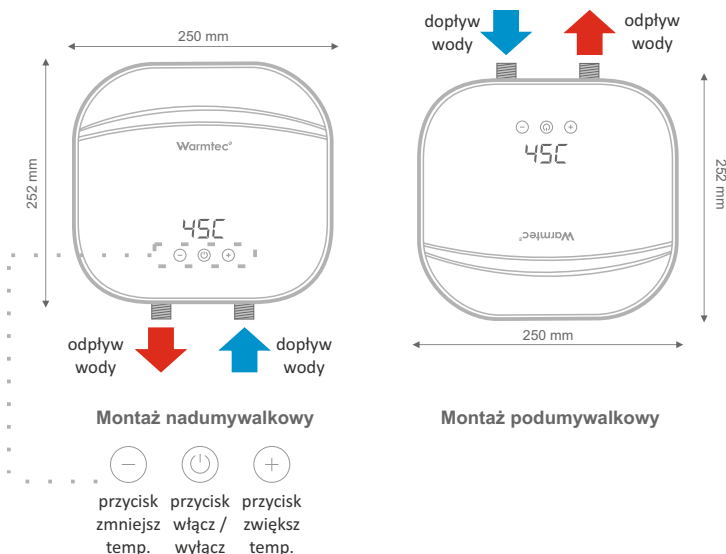
Gwarancją nie są objęte uszkodzenia mechaniczne, spowodowane błędami montażowymi oraz niską jakością wody (np. zanieczyszczenie, duża twardość wody - zakamienienie, itp.).



UWAGA!

Nie włączaj urządzenia w przypadku istniejącego podejrzenia, że może znajdować się w nim **zamrożnięta woda!**

3 OPIS URZĄDZENIA



4 INSTALACJA PODGRZEWACZA

WAŻNE WSKAZÓWKI - INSTALACJA

Proces instalacji musi zostać przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi normami elektrycznymi i hydraulicznymi przez uprawnionego specjalistę.

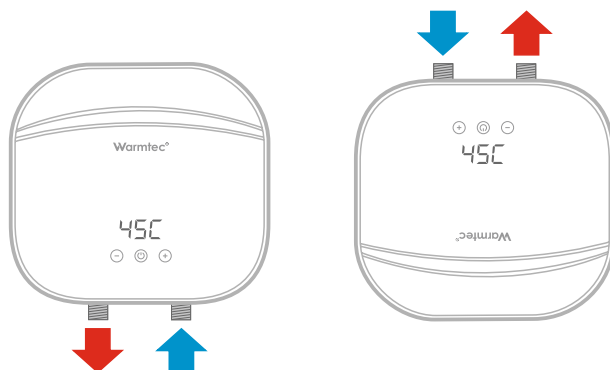
1. Upewnij się, że urządzenie nie nosi śladów uszkodzenia mechanicznego i jest kompletne.
2. Nie instalować w miejscach, gdzie temperatura spada poniżej 0°C.
3. Sprawdź zgodność Twojej instalacji z parametrami pracy urządzenia (przydział mocy, napięcie zasilające, ciśnienie wody, uziemienie, przekrój przewodów zasilających, odpowiednie bezpieczniki nadmiarowo prądowe i różnicowo-prądowe, itp.)
4. Urządzenie musi być uziemione!
5. Obwód zasilający urządzenie musi być zabezpieczony odpowiednim wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym oraz różnicowo-prądowym.
6. Nie montować blisko miejsc narażonych na silne pole magnetyczne.
7. Jeżeli urządzenie przez dłuższy czas nie będzie używane, należy odłączyć zasilanie.
8. Urządzenie może być zamontowane jedynie w pozycji pionowej.

INSTALACJA

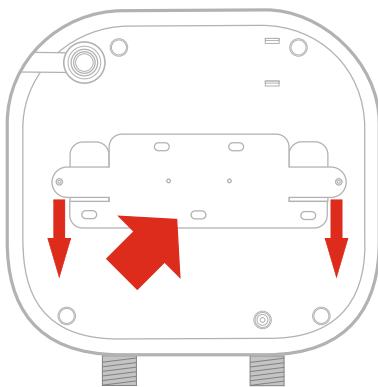
Niniejszy podgrzewacz przepływowy wody może być używany do przygotowania ciepłej wody użytkowej na potrzeby umywalki lub zlewu. Może być zainstalowany pod lub nad umywalką/zlewem.

Wybierz odpowiednie miejsce, w którym będzie zamontowany podgrzewacz.

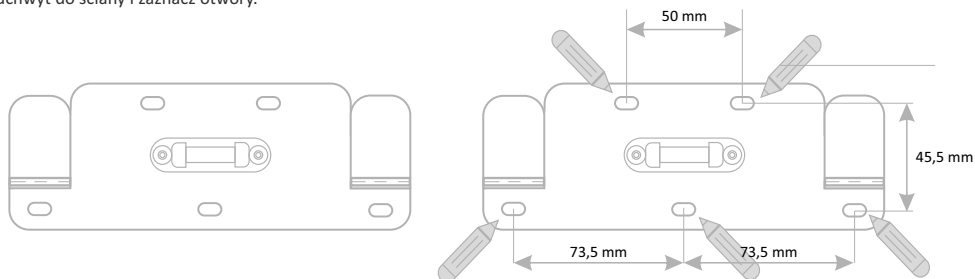
1. Znajdź odpowiednie miejsce na ścianie dla podgrzewacza wody.



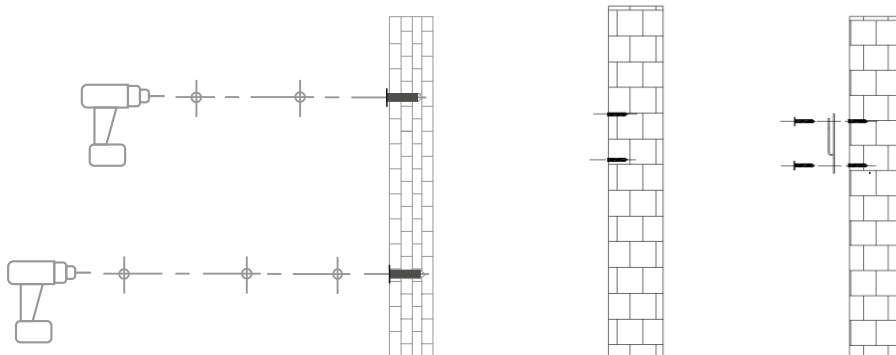
2. Odkręć, a następnie wysuń w stronę króćców przyłączeniowych metalowy uchwyt z tyłu urządzenia.



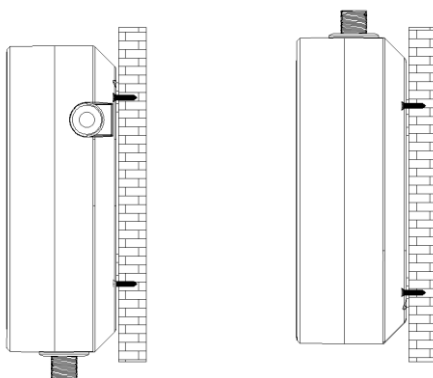
3. Przyłóż uchwyt do ściany i zaznacz otwory.



4. Wywierć w ścianie 5 otworów o średnicy 6 mm: W otwory włóż plastikowe kotki, a następnie przykręć uchwyt do ściany.



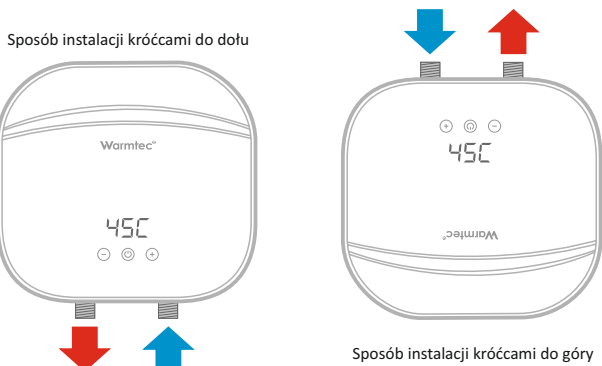
5. Następnie załóż urządzenie na uchwyt przymocowany do ściany. Upewnij się, że podgrzewacz został zamontowany poprawnie.



PODŁĄCZANIE WODY


Podłączenie przyłączy wodnych powinno być wykonane tylko i wyłącznie przy użyciu elastycznych wężyków z uszczelką. Nie można stosować taśmy teflonowej ani paku. Przy dokręcaniu przyłączy wodnych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie doszło do obrócenia/zerwania przyłącza - może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie podgrzewacza.

1. Wszystkie rury wodne i inne akcesoria muszą być zgodne z normami obowiązującymi w danym kraju.
2. Urządzenie może być podłączone króćcami wodnymi do góry lub do dołu (tylko w pionie). Nie może być zainstalowane w poziomie. Do złącza niebieskiego (inlet) należy podłączyć wejście zimnej wody do podgrzania, a do złącza czerwonego wyjście ciepłej wody do instalacji.
3. Po podłączeniu instalacji wodnej należy przed podłączeniem prądu przepłukać i odpowietrzyć urządzenie bez podgrzewania.
4. Wymagane jest użycie przyłączy wody G1 / 2 "w celu dopasowania urządzenia. Podłącz rurę wlotową i wylotową w perspektywie. Poniższe zdjęcia są w celach informacyjnych.
5. Pamiętaj o zastosowaniu gumowych uszczelkek na przyłączach wodnych.
6. Na zasilaniu zimnej wody uszczelka powinna być z sitkiem. Po podłączeniu sprawdź szczelność wszystkich połączeń wodnych.



PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

1. Wszystkie prace elektryczne muszą być zgodne z krajowymi i obowiązującymi stanowymi i lokalnymi przepisami elektrycznymi
2. Urządzenie musi być podłączone do odpowiednio uziemionego dedykowanego obwodu odgałęzionego o odpowiednim napięciu znamionowym.
3. Podczas podawania kabla do listew zaciskowych / wyłącznika, upewnij się, że metalowe końce drutu i listwy zaciskowe całkowicie stykają się. Następnie dokręć śruby, aby upewnić się, że przepływa pełny prąd.
4. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy instalacji elektrycznej należy upewnić się, że główny wyłącznik panelu jest WYŁĄCZONY, aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem, wszystkie prace montażowe i hydrauliczne muszą zostać zakończone przed przystąpieniem do podłączenia elektrycznego.

1. Włącz wyłącznik automatyczny, aby doprowadzić zasilanie elektryczne do urządzenia. Cyfrowy ekran wyświetlacza LED zaświeci się.
2. Odkręć kran z wodą na kilka minut, aż przepływ wody będzie ciągły i całe powietrze zostanie usunięte z rur wodociągowych. Urządzenie należy obsługiwać po włączeniu wyłącznika.
3. Po doprowadzeniu prądu do urządzenia, włącz wodę, a wtedy urządzenie rozpocznie pracę. Minimalny przepływ wody do aktywacji urządzenia to 1,5l/min.
4. Odcięcie dopływu wody powoduje, że urządzenie przestanie działać. Nie ma konieczności wyłączania podgrzewacza przez naciśnięcie dowolnego przycisku na panelu przednim.
5. Naciśnij przycisk  aby włączyć / wyłączyć urządzenie. Gdy urządzenie jest WŁĄCZONE, dioda LED wyświetla ustawioną temperaturę przez 2 sekundy, a następnie wyświetla rzeczywistą temperaturę wody wylotowej. Jeśli urządzenie nie będzie pracować przez 15 sekund, ekran zostanie wygaszony. Dotknięcie ekranu spowoduje, że ekran ponownie się zaświeci.
6. Aby wyregulować temperaturę wody należy użyć przycisków „+/-”. Zakres regulacji wynosi 30-55 °C.
 - a) Jeśli praca urządzenia została zatrzymana, podczas ponownego włączania możesz początkowo otrzymać krótki przypływ bardzo gorącej wody. Poczekaj kilka sekund, aby temperatura wody się ustabilizowała. Ostrożnie sprawdź ręką czy woda nie jest za gorąca.
 - b) Jeśli urządzenie nie będzie używane zimą, należy całkowicie spuścić wodę, aby podgrzewacz nie zamarł.
 - c) Należy okresowo czyścić sitko wlotowe i baterie, aby zapewnić swobodny przepływ wody.
7. Przy wyłączonym urządzeniu naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund jednocześnie przyciski „+/-”. Wyświetlacz LED zostanie odwrócony.
8. Urządzenie posiada funkcję automatycznej pamięci. Podczas włączania urządzenia domyślna ustawiona temperatura będzie taka sama, jak przed wyłączeniem podgrzewacza.
9. Urządzenie posiada funkcję ochrony przed przegrzaniem, gdy temperatura na wylocie osiągnie 65 °C, urządzenie przestanie pracować. Po spadku temperatury do 50 °C, podgrzewacz automatycznie z powrotem zacznie pracować.
10. Istnieje funkcja wykrywania wycieku w czasie rzeczywistym, podczas gdy nastąpi upływ prądu, urządzenie przestanie działać automatycznie, a na ekranie LED pojawi się E2.
11. Przed użyciem należy dłońmi, ostrożnie sprawdzić temperaturę wody.
 - Jeśli urządzenie nie będzie używane zimą, należy całkowicie spuścić wodę, aby podgrzewacz nie zamarł.
 - Należy okresowo czyścić sitko wlotowe i baterie, aby zapewnić swobodny przepływ wody.

Problem	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
1. Wyciek wody przy króćcach przyłączeniowych.	A. Niedokręcone przyłącza. B. Brak uszczelki.	A. Spróbuj dokręcić. B. Załóż lub wymień uszczelkę.
2. Dioda LED nie świeci.	A. Brak prądu. B. Dioda uszkodzona.	A. Włączenie/podłączenie prądu. B. Wymiana diody (serwis).
3. Przyciski nie reagują.	A. Woda nie jest odkręcona. B. Zbyt niskie ciśnienie wody. C. Usterka podgrzewacza.	A. Odkręć pobór wody. B. Sprawdź ciśnienie wody. C. Naprawa serwisowa.
4. Woda za gorąca.	A. Ustawiona za wysoka temperatura wody. B. Za mały pobór wody w stosunku do mocy podgrzewacza.	A. Zmniejsz ustawioną temperaturę wody. B. Zwiększ przepływ wody.
5. Woda za zimna.	A. Ustawiona za niska temperatura wody. B. Za duży pobór wody w stosunku do mocy podgrzewacza.	A. Zwiększ ustawioną temperaturę wody. B. Zmniejsz pobór wody (np. nie korzystaj z dwóch punktów poboru jednocześnie).
6. Coraz mniejsze ciśnienie wody.	Zapchane sitko podgrzewacza lub punktu poboru wody.	Sprawdź i wyczyść odpowiednie sitko.
7. Kod E1 na wyświetlaczu.	Temperatura na wylocie przekracza 75°C.	A. Zmniejsz temperaturę. B. Zwiększ przepływ wody.
8. Kod E2 na wyświetlaczu.	Oznacza wyciek.	Skontaktuj się z serwisem.
9. Kod E3 na wyświetlaczu.	A. Poluzowany przewód podłączeniowy. B. Błąd czujnika temperatury.	A. Sprawdź połączenie przewodu. B. Skontaktuj się z serwisem.

KONSERWACJA

Urządzenie nie wymaga regularnej konserwacji. Jednakże w celu zapewnienia dobrego i stałego przepływu wody zaleca się okresowe wykonanie następujących czynności:

1. Okresowe usuwanie kamienia, zanieczyszczeń z aeratora baterii kranowej (sitko kranowe).
2. Czyszczenie sitka zamontowanego w uszczelce na króćcu wlotowym zimnej wody.



UWAGA!

Wszelkie próby napraw poza autoryzowanym serwisem powodują **ustratę gwarancji!**

Moc / Zasilanie	3,5 kW / 230 V~	5,5 kW / 230 V~	7,0 kW / 230 V~
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²
Zakres regulacji temp. wody	30 - 55°C	30 - 55°C	30 - 55°C
Nominalny pobór prądu	15,2 A	24 A	30,4 A
Średnica króćców przyłączeniowych	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Ciśnienie wody zasilającej	0,02 - 0,6 MPa	0,02 - 0,6 MPa	0,02 - 0,6 MPa
Minimalny przepływ wody aktywujący podgrzewanie	1,5 l/min	1,5 l/min	1,5 l/min
Ogranicznik temperatury wody	65°C	65°C	65°C
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	75°C	75°C	75°C
Waga	2,51 kg	2,51 kg	2,55 kg
Stopień ochrony	IP25	IP25	IP25

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWEED, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.

**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).



www.warmtec.pl



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