Warmtec®

Instrukcja obsługi

OSUSZACZ POWIETRZA

OP-50



KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**
www: **www.KlimaSklep.pl**

CE

50 l/d

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

klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH



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).

SPIS TREŚCI

Budowa urządzenia 4

Montaż urządzenia 5-6

Obsługa panelu sterującego 7

Opis funkcji 8-10

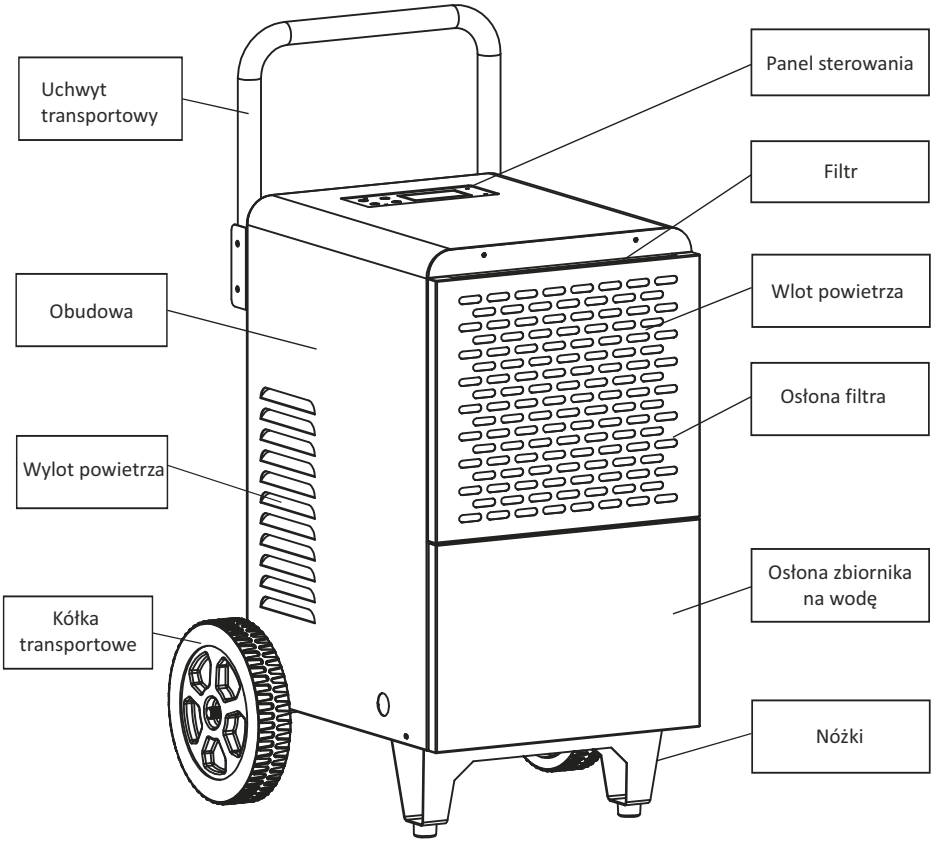
Zasady użytkowania 11

Rozwiązywanie problemów 12

Wskazówki 13

Specyfikacja techniczna 14

BUDOWA URZĄDZENIA



MONTAŻ URZĄDZENIA

1. Metoda montażu

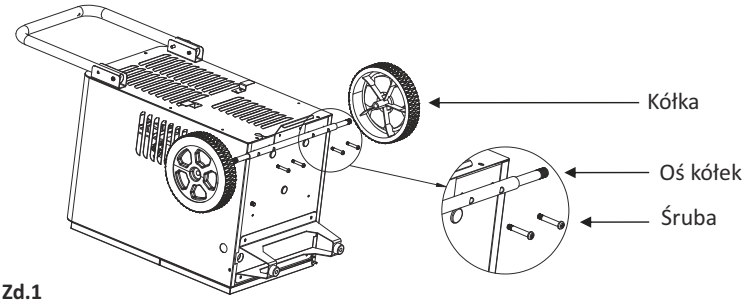
Wyjmij obudowę, oś kółek, kółka i śruby z opakowania. Pochyl obudowę urządzenia tak jak pokazano na obrazku Zd.1. Następnie przedstawiono na obrazku Zd.1, przymocuj oś kółek na korpusie urządzenia za pomocą 4 śrub przeciwpoślizgowych i przymocuj kółka po obu stronach osi. Po zakończonej instalacji osi, postaw urządzenie w pozycji pionowej.

2. Metoda montażu stalowego uchwytu

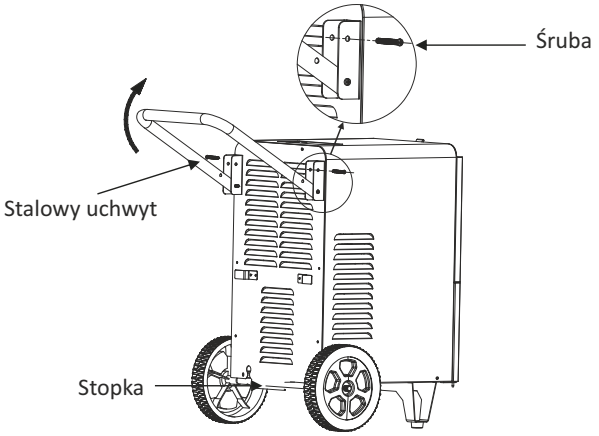
Jak przedstawiono na obrazku Zd. 2, przykręć dwie śruby w górnej części korpusu, obróć stalową rurę o 180 stopni i zamocuj uchwyt za pomocą śrub.

Wskazówka:

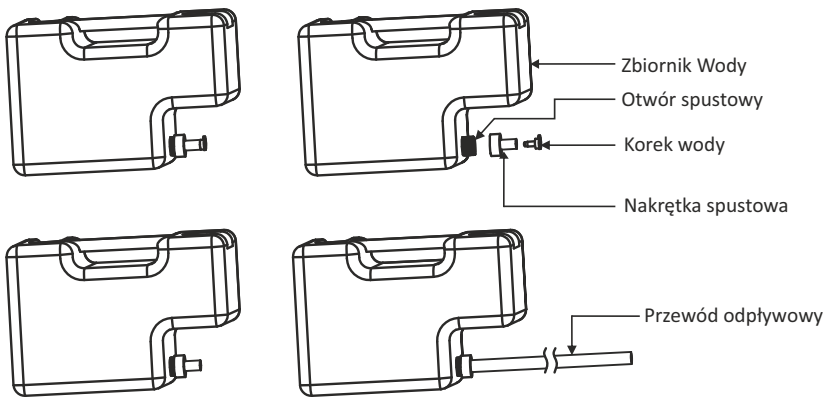
Po zakończeniu montażu, nie należy używać urządzenia przez co najmniej 3 godziny.



Zd.1



Zd.2



Zd.3

3. Użycie zbiornika na wodę

Możesz użyć zbiornika na wodę na dwa sposoby:

I) Opróżnianie wody
Gdy zbiornik jest pełny, urządzenie automatycznie się wyłącza i przechodzi w stan gotowości, na wyświetlaczu podświetlony zostaje napis "Full" oraz uruchomiony jest sygnał dźwiękowy. Po opróżnieniu i ponownym zainstalowaniu zbiornika na wodę, osuszacz może kontynuować pracę.

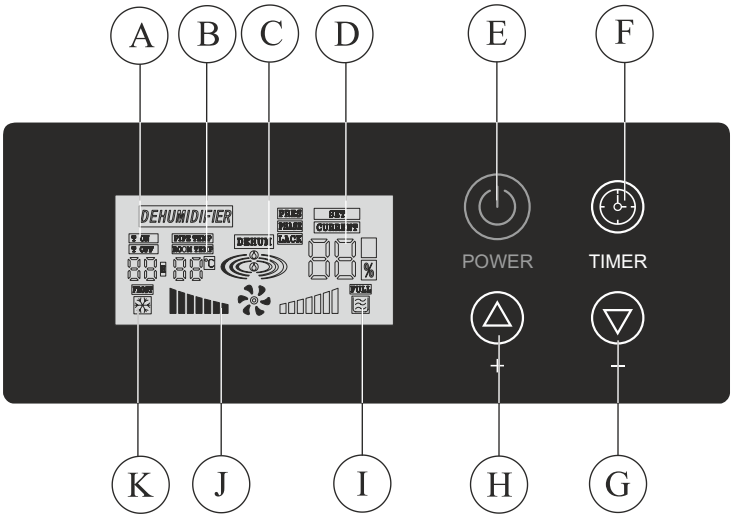
II) Ciągły odpływ wody

W sytuacji gdy zbiornik na wodę wymagać będzie częstego opróżniania, należy zdecydować się na system ciągłego odpływu wody.
Jak przedstawiono na Zd. 3, aby przywrócić działanie osuszacza, w pierwszej kolejności wyjmij zbiornik na wodę, odkręć nakrętkę spustową i wywierć otwór w miejscu otworu spustowego. Następnie umieść nakrętkę spustową i zamontuj przewód odpływowy.

Wskazówka:
W trybie pracy z ciągłym odwodnieniem, rura odpływowa nie powinna się znajdować powyżej zbiornika na wodę.

OBSŁUGA PANELU STERUJĄCEGO

Opis oznaczeń na wyświetlaczu i przycisków na panelu sterującym



A **Ustawienia czasu wł i wył. urządzenia**

B **Temperatura**

C **Osuszanie**

D **Wskaźnik wilgotności**

E **Włącz / wyłącz**

F **Przycisk funkcji wł. / wył. czasowego**

G **Zmniejsz**

H **Zwiększ**

I **Pełny zbiornik wody**

J **Prędkość nawiewu**

K **Rozmrażanie**

Przycisk	Instrukcja Obsługi
POWER	Włączenie / wyłączenie urządzenia
△	Zmiana wartości, w zależności od aktualnie ustawianego statusu **1.** Zmiana poziomu wilgotności, w zakresie od 95% do 10% RH **2.** Zmiana wartości timera, w zakresie od 00 do 24
▽	Zmiana wartości, w zależności od aktualnie ustawianego statusu **1.** Zmiana poziomu wilgotności, w zakresie od 95% do 10% RH **2.** Zmiana wartości timera, w zakresie od 00 do 24
TIMER	Wciśnij krótko przycisk aby zaprogramować pracę automatycznego włączenia/wyłączenia urządzenia

OPIS FUNKCJI

1. Kontrola wilgotności

Urządzenie podczas pracy kontroluje poziom wilgotności w osuszanym pomieszczeniu. W zależności od wprowadzonych ustawień na panelu sterowania, zostanie automatycznie po włączeniu uruchomiony wentylator oraz sprężarka do czasu osiągnięcia zadanej wartości wilgotności. Po osiągnięciu żądanej wartości wilgotności w pomieszczeniu, wentylator oraz sprężarka zostaną wyłączone.

- Jeżeli na panelu sterowania zostanie ustawiona minimalna wartość wilgotności, urządzenie przejdzie w tryb ciągłej pracy osuszania. W tym przypadku, aby wyłączyć tryb osuszania, należy użyć przycisku POWER.

- W przypadku uszkodzenia czujnika wilgotności, urządzenie przejdzie w tryb ciągłego osuszania. W tym przypadku, aby wyłączyć tryb osuszania, należy użyć przycisku POWER.

- Po włączeniu urządzenia sprężarka uruchamia się z 3 sekundowym opóźnieniem, natomiast po wyłączeniu, wentylator będzie pracował przez 3 dodatkowe sekundy.

- Po osiągnięciu żądanej wilgotności w pomieszczeniu, sprężarka zostanie wyłączona, natomiast wentylator będzie pracował przez 1 minutę od jej wyłączenia.

2. Funkcje ochronne

- Przy pierwszym włączeniu urządzenia aktywuje się funkcja szybkiego startu, natomiast przy każdym kolejnym wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia, sprężarka włączy się po około 3 minutach od momentu uruchomienia urządzenia.

- W celu zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniem, jeżeli sprężarka działa w trybie ciągłym przez 10 minut, a odczyt temperatury czujnika wewnętrznego (TR) nie jest większy niż 3 stopnie od temperatury wymiennika (TP) przez 10 kolejnych sekund (tj. TR-TP $\leqslant$ 3°), należy odczytać taką zależność jako awarię (możliwy wyciek lub niedrożność rury), i natychmiast wyłączyć osuszacz.

- Pamięć ostatnich ustawień: w przypadku nagłej awarii zasilania lub przypadkowego odłączenia wtyczki zasilającej, po przywróceniu zasilania, urządzenie uruchomi się automatycznie, z ostatnio zadanymi ustawieniami. Praca urządzenia będzie kontynuowana do następnego wyłączenia urządzenia lub manualnej zmiany ustawień.

Pełny zbiornik wody

Kiedy zbiornik wody będzie pełny, osuszacz automatycznie przejdzie w tryb czuwania, a na panelu sterującym zostanie wyświetlony komunikat i ikonka"full".

3. Tryb rozmrażania

Tryb rozmrażania	Opis	
Automatyczne rozmrażanie	Czujnik w normalnym stanie	1.Tryb rozmrażania uruchamia się gdy kompresor pracuje przez 25 minut i temperatura urządzenia spadnie poniżej -1°C. 2. Podczas rozmrażania kompresor przestaje pracować, natomiast wentylator pozostaje uruchomiony i wyświetlana jest ikona rozmrażania.
Automatyczne odszrannianie	W tym trybie rozmrażanie uruchamiane jest na 10 minut po czym urządzenie wraca do normalnej pracy.	

4. Funkcja włączania / wyłączania czasowego

- Jeżeli urządzenie jest włączone zmiana ustawień timera skutkuje ustawieniem czasu pracy do momentu jego wyłączenia, natomiast jeżeli urządzenie jest wyłączone zmiana ustawień timera skutkuje ustawieniem czasu jaki ma minąć do automatycznego włączenia urządzenia.

A. Programowanie czasowe włączenia urządzenia:

Wyłącz urządzenie jeżeli jest ono włączone, a następnie naciśnij przycisk "Timer" na panelu sterowania. Rozpoczęcie programowania sygnalizowane jest migającym „00". Za pomocą przycisków "▲" lub "▼" ustaw czas, za jaki chcesz aby urządzenie się włączyło. Stałe przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy pozwala na szybsza zmianę parametrów. Jeżeli w trakcie programowania, przez 10 sekund nie zostanie podjęte żadne działanie na panelu, urządzenie zapamięta ostatnio wprowadzoną wartość, co zostanie zasygnalizowane miganiem (zakres od 00 do 24h, domyślnie 00).

B. Programowanie czasowe wyłączenia urządzenia:

Włącz urządzenie jeżeli jest ono wyłączone, a następnie naciśnij przycisk "Timer" na panelu sterowania. Rozpoczęcie programowania sygnalizowane jest migającym „00" . Za pomocą przycisków "▲" lub "▼" ustaw czas, za jaki chcesz aby urządzenie się wyłączyło. Stałe przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy pozwala na szybsza zmianę parametrów. Jeżeli w trakcie programowania, przez 10 sekund nie zostanie podjęte żadne działanie na panelu, urządzenie zapamięta ostatnio wprowadzoną wartość, co zostanie zasygnalizowane migającym „00" (zakres od 00 do 24h, domyślnie 00).

5. Ustawianie zaawansowanych parametrów

1) Ustawienie korekcji wilgotności – aby ustawić żądaną wartość wilgotności w pomieszczeniu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "Timer" przez ponad 10 sekund. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona aktualna wilgotność względna (RH) w pomieszczeniu. Aby ustawić żądaną wartość, należy użyć przycisków "▲" lub "▼". Poziom wilgotności może być ustawiony w zakresie od 10 RH do 95 RH, z regulacją co 1% RH.

ZASADY UŻYTKOWANIA

Przed podłączeniem urządzenia upewnij się że źródło zasilania posiada odpowiednie uziemienie. Do podłączenia nie używaj przedłużaczy ani adapterów.



Nie uruchamiaj urządzenia w bliskiej odległości źródeł ciepła, takich jak np. piece lub grzejniki.



Urządzenia nie należy uruchamiać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatru lub deszczu.



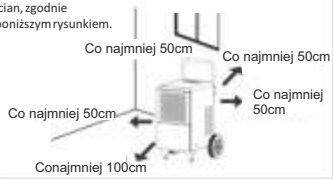
W przypadku nie używania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć je od źródła zasilania.



Nie uruchamiaj urządzenia w miejscach narażonych na działanie substancji chemicznych. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.



Planując ustawienie urządzenia w pomieszczeniu, umieść urządzenie na płaskim podłożu, zachowując odstępy od mebli i ścian, zgodnie z poniższym rysunkiem.



Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego.



Dostępne części urządzenia mogą się mocno rozgrzać podczas eksploatacji. Należy pilnować, aby dzieci nie zbliżały się do urządzenia i nie bawiły się nim.



To urządzenie używa specjalnego połączenia i gniazda, nie należy używać innego przedłużacza lub przenośnego gniazdka.



Nie pozwól aby urządzenie zamokło. Nie używaj urządzenia w miejscach narażonym na zalanie.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. W przypadku awarii osuszacza należy niezwłocznie odłączyć zasilanie.
Poniżej znajdują się rozwiązania ewentualnych problemów w działaniu urządzenia.

Problem	Analiza problemu		Rozwiązanie
Urządzenie nie działa, nie włącza się	Brak zasilania, na urządzeniu nie świecą się żadne diody ani przyciski	Awaria sieci elektrycznej, lub odłączona wtyczka zasilająca Jeżeli wtyczka została odłączona od gniazda zasilającego Jeżeli bezpiecznik jest spalony, lub zadziałał wyłącznik w rozdzielni elektrycznej	Sprawdź przewód zasilający, oraz wyłączniki w rozdzielni elektrycznej Podłącz wtyczkę do gniazda zasilającego Po usunięciu awarii, włącz wyłącznik, lub wymień bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej
	Urządzenie włączone, nie podejmuje pracy	Wilgotność otoczenia niższa od ustawionej wartości Urządzenie pracuje w trybie odszraniania	Zmień nastawienia wartości wilgotności Poczekaj na zakończenie procesu
Tryb osuszania działa nie efektywnie	Zapchany wlot / wylot powietrza Otwarte okno lub drzwi Temperatura w pomieszczeniu jest zbyt niska		Odblokuj wlot lub wylot powietrza Zamknij drzwi i okna Nie uruchamiaj urządzenia
Dziwne odgłosy	Urządzenie ustawiono na nierównym podłożu Niestabilna pozycja osuszacza		Ustaw urządzenie na płaskim podłożu Postaw osuszacz w stabilnej pozycji
Wyciek wody	Urządzenie jest przechylone Rura spustowa / wylot skroplin są zatkane		Ustaw osuszacz w pozycji pionowej Zdemontuj przedni panel, oczyść dren
E1	Błąd czujnika wymiennika		Włącz ręcznie tryb odszraniania.
E2/E3	Błąd czujnika wilgotności Błąd czujnika temperatury		Konieczna wymiana czujnika, skontaktuj się z serwisem
EE	Wyciek czynnika chłodniczego		Wyłącz urządzenie co najmniej na 60 minut. Jeżeli po ponownym włączeniu błąd pojawi się na wyświetlaczu skontaktuj się z serwisem

2. Jeżeli wystąpił problem który nie jest opisany w powyższej tabeli skontaktuj się z serwisem. Nie dokonuj napraw i nie rozkręcaj urządzenia na własną rękę. Spowoduje to utratę gwarancji, jak również może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub spowodować obrażenia.

3. Podczas uruchamiania i zatrzymywania urządzenie emituje dźwięk spowodowany działaniem sprężarki. Jest to zjawisko normalne i nie powinno być traktowane jako usterka.

4. Ciepłe powietrze wydostające się z wylotu urządzenia jest zjawiskiem normalnym.

WSKAZÓWKI

Porady dla użytkownika:

1. Czujnik wilgotności może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu, jeżeli urządzenie będzie używane w pomieszczeniach silnie zapylonych, lub wypełnionych gazem o właściwościach korozyjnych.

2. W celach bezpieczeństwa, nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach wypełnionych gazem palnym / wybuchowym, pyłem, substancjami chemicznymi lub biologicznymi

3. Uszkodzenia spowodowane nie właściwym użytkowaniem urządzenia, lub użytkowaniem go w nieprawidłowych warunkach, nie podlegają naprawą gwarancyjnym.

4. Zabrudzenie filtra wpływa na wydajność osuszania i może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Filtr należy czyścić regularnie, nie rzadziej niż raz w miesiącu. W przypadku znacznego zapylenia powietrza w osuszanym pomieszczeniu filtr należy czyścić częściej, w zależności od jego zabrudzenia.

5. Aby uniknąć zalania oraz nie dopuścić do zbierania się nadmiernej wilgoci w urządzeniu, należy regularnie opróżniać zbiornik na wodę.

6. Celem zwiększenia wydajności urządzenia należy zamknąć drzwi i okna w pomieszczeniu.

7. Różnica między wilgotnością wskazaną na wyświetlaczu a rzeczywistą wilgotnością jest zjawiskiem normalnym, na wskazania wpływ ma lokalizacja, warunki środowiskowe i temperatura w osuszanym pomieszczeniu.

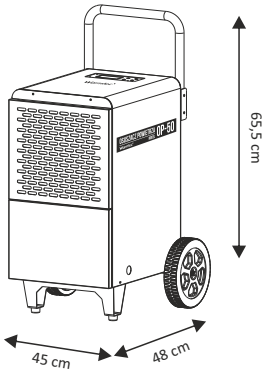
8. Podczas osuszania, na skutek ciepła generowanego przez działającą sprężarkę, temperatura w pomieszczeniu podniesie się o 1°~3°C. Jest to zjawisko normalne.

9. Ponieważ efekt osuszania wiąże się z temperaturą i wilgotnością otoczenia, im wyższa temperatura i wilgotność otoczenia, tryb osuszania jest efektywniejszy, natomiast im niższa temperatura i wilgotność, efekt osuszania jest słabszy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tabela specyfikacji.

Model	OP-50
Zasilanie	AC220-240V/50Hz
Wydajność osuszania	50L / dobę (przy 30˚C RH80%)
	30L / dobę (przy 27°C RH60%)
Moc znamionowa	700 W
Prąd znamionowy	3,2 A
Moc maksymalna	950 W
Maks. pobór prądu	4,3 A
Czynnik chłodniczy / ilość	R410a / 320g
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Stopień ochrony	IP22
Waga	30 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	45 x 65,5 x 48 cm



KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**
www: **www.KlimaSklep.pl**

klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl