

# **GoHeat**

**INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI  
WARUNKI GWARANCJI**



**Zawory bezpieczeństwa do instalacji  
grzewczej C.O. / C.W.U. / SOLARNEJ**

## 1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać uwagi zawarte w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji, ponieważ zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa montażu i obsługi. Niniejsza instrukcja montażu i obsługi wraz z warunkami gwarancyjnymi stanowi integralną część urządzenia i powinna być przechowywana w miejscu jego użytkowania. Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie i uprawnienia. Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.

Urządzenie może być instalowane i eksploatowane tylko w:

- pomieszczeniach zamkniętych,
- pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 0°C a +50°C.

### **Uwaga!**

Nigdy nie umieszczać łatwopalnych materiałów w pobliżu urządzenia! Chronić przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym naświetleniem słonecznym!

Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.

Instalacja hydrauliczna i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującym prawem, normami i przepisami.

Producent nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędów podczas doboru, montażu, eksploatacji i czynności serwisowych ani na skutek nieprzestrzegania zapisów zawartych w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji.

W razie awarii lub nieprawidłowego działania urządzenia należy je wyłączyć i powstrzymać się od prób naprawy. Niezwłocznie zwrócić się do producenta i/lub wskazanego przez niego wykwalifikowanego serwisanta. Czynności serwisowe mogą być przeprowadzone wyłącznie przez serwisanta posiadającego odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienie i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

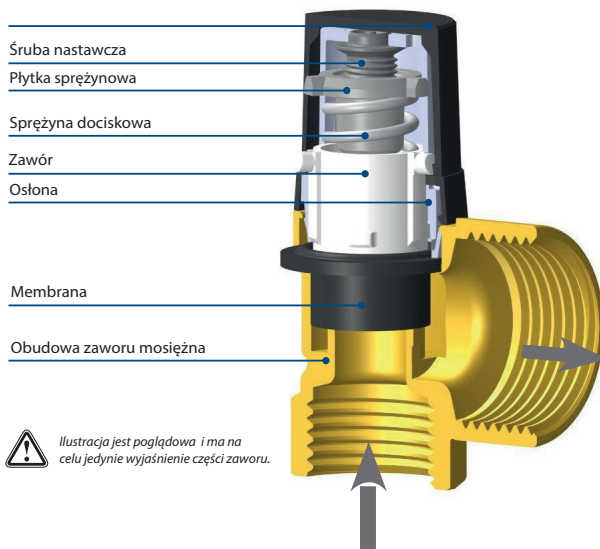
Żaden schemat instalacji zamieszczony w niniejszej instrukcji montażu i obsługi nie zastąpi projektu instalacji (schematy, zdjęcia i rysunki przeznaczone są wyłącznie do celów poglądowych).

Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych w urządzeniu, instrukcji montażu i obsługi, w warunkach gwarancji oraz danych technicznych.

## 2. PRZEZNACZENIE / BUDOWA / DANE TECHNICZNE

Membranowe zawory bezpieczeństwa służą do zabezpieczenia instalacji grzewczych, solarnych i instalacji ciepłej wody użytkowej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Mogą być wyłącznie zamontowane w zamkniętych instalacjach grzewczych. Zasadą działania zaworu jest samoczynne otwarcie w przypadku wzrostu ciśnienia powyżej wartości nominalnej zaworu.

**Uwaga!** Zaleca się stosowanie oryginalnych zaworów i grup pompowych GoHeat.



Ilustracja jest poglądowa i ma na celu jedynie wyjaśnienie części zaworu.

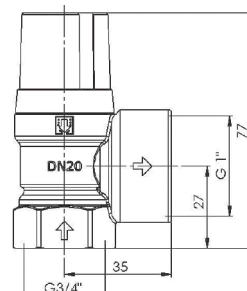
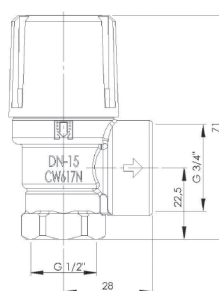
### Zawory bezpieczeństwa do instalacji grzewczej C.O. (pokrętko czarne)

Zawory bezpieczeństwa służą do zabezpieczenia centralnego ogrzewania i instalacji chłodniczych przed nadmiernym ciśnieniem.



DN15 - 1/2" x 3/4" (K)

DN20 - 3/4" x 1" (K)



#### Dane techniczne

Materiał	mosiądz, uszczelka (guma silikonowa), membrana (EPDM)
Medium	woda grzewcza i mieszanina glikolu (do 50%)
Zakres przyłączy	od 1/2" do 1"
Max. temperatura pracy	-10°C do +120°C
Max. ciśnienie pracy	3 bar

#### WARIANT

Opis produktu	Moc (kW)	Kod
DN15 1/2" GW x 3/4" GW; K; 3 bar	120	1055-0-06-11
DN20 3/4" GW x 1" GW; K; 3 bar	128	1115-0-06-11

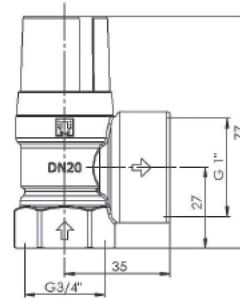
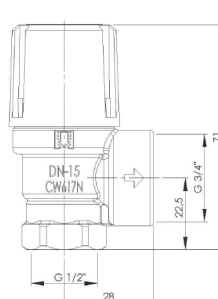
### Zawory bezpieczeństwa do instalacji solarnej (pokrętko pomarańczowe)

Zawory bezpieczeństwa solarny służą do ochrony instalacji solarnej przed nadmiernym ciśnieniem.



DN15 - 1/2" x 3/4" (KS)

DN20 - 3/4" x 1" (KS)



#### Dane techniczne

Materiał	mosiądz, uszczelka (guma silikonowa), membrana (EPDM)
Medium	woda grzewcza i mieszanina glikolu (do 50%)
Zakres przyłączy	od 1/2" do 1"
Max. temperatura pracy	-10°C do +160°C
Max. ciśnienie pracy	6 bar

#### WARIANT

Opis produktu	Moc (kW)	Kod
DN15 1/2" GW x 3/4" GW; KS; 6 bar	50	1095-0-26-11
DN20 3/4" GW x 1" GW; KS; 6 bar	75	1120-0-36-11

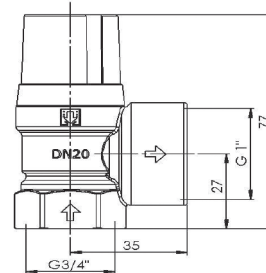
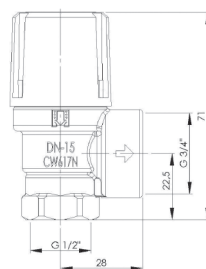
Zawory bezpieczeństwa do instalacji C.W.U.  
(pokrętło niebieskie)

Zawory bezpieczeństwa ciepłej wody użytkowej służą do:  
ochrony instalacji wody użytkowej przed nadmiernym ciśnieniem.



DN15 - 1/2" x 3/4" (KB)

DN20 - 3/4" x 1" (KB)



#### Dane techniczne

Materiał	mosiądz, uszczelka (guma silikonowa), membrana (EPDM)
Medium	woda grzewcza i mieszanina glikolu (do 50%)
Zakres przyłączy	od 1/2" do 1"
Max. temperatura pracy	-10°C do +120°C
Max. ciśnienie pracy	6 bar

#### WARIANT

Opis produktu	Moc (kW)	Kod
DN15 1/2" GW x 3/4" GW; Kb; 6 bar	75	1095-0-06-12
DN20 3/4" GW x 1" GW; Kb; 6 bar	150	1135-0-56-11

Zawór nadmiarowy ciśnieniowy chroniący zamknięte instalacje wody grzewczej i ochłodzonej przed nadmiernym ciśnieniem.

Ustawione ciśnienie (bar) i maksymalna moc (kW) zaworu są wskazane na zaworze bezpieczeństwa.

Podane parametry pracy zaworu muszą być większe od wydajności źródła.

Jeżeli ciśnienie wzrośnie nadmiernie, zawór otworzy się częściowo. Przy ok. 10% powyżej podanego ustawionego ciśnienia zawór otworzy się całkowicie (tzw. „efekt pop”) i rozproszy energię w postaci pary.

#### Uwaga!

Ryzyko oparzenia termicznego powodowane działaniem wysokiej temperatury na skórę człowieka. Zachować szczególną ostrożność!

#### Uwaga!

- W zamkniętej instalacji grzewczej lub chłodniczej wymagane jest zamontowanie zaworu bezpieczeństwa.
- Eksploatacja zaworu możliwa jest wyłącznie w suchym miejscu, nienarażonym na działanie temperatur ujemnych.
- Min./max. temperatura instalacji według danych technicznych.
- Bezpieczeństwo zaworu oraz ciśnienie otwarcia podane na zaworze są zgodne z wartościami przewidzianymi dla danej instalacji.

Wszystkie zawory bezpieczeństwa spełniają:

- Wymagania Dyrektywy ws. urządzeń ciśnieniowych (PED) 2014/68/UE Moduł B / Moduł D,
- Zgodny z EN-ISO 4126-1.

Produkcja wyrobów zgodna z normą EN-ISO 9001

## 3. MONTAŻ

Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe urządzenia powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienia i narzędzia. Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji. Przed montażem urządzenia prosimy sprawdzić zgodność dostawy. Urządzenie montuje się wyłącznie w pomieszczeniu do tego przeznaczonym, w takim miejscu i w taki sposób, aby ewentualny wyciek nie spowodował zalania urządzenia i innych urządzeń w tym elektrycznych i elektronicznych znajdujących się w pobliżu. Miejsce i sposób montażu powinno zapewnić bezproblemowe przeprowadzenie montażu/demontażu, uruchomienia, przeglądów, wymiany (należy zostawić odpowiednią przestrzeń dookoła urządzenia) oraz czynności serwisowych.



#### Uwaga!

Ryzyko oparzenia termicznego powodowane działaniem wysokiej temperatury na skórę człowieka.

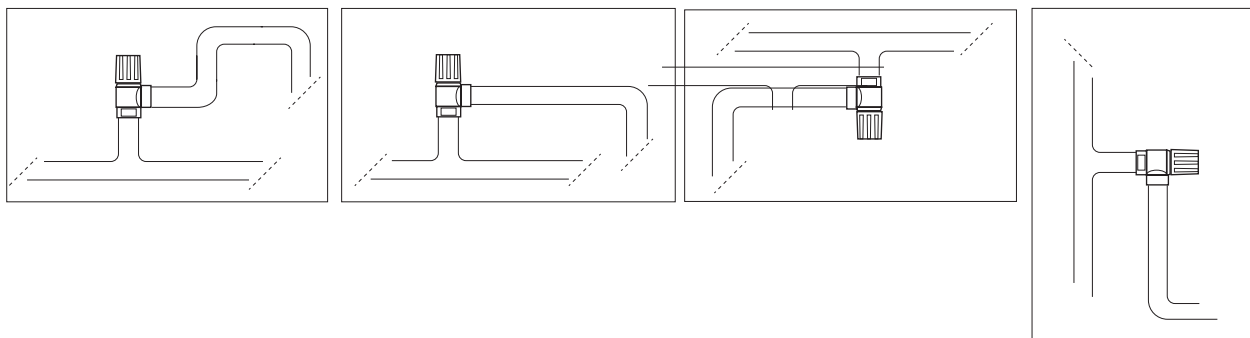
Zachować szczególną ostrożność!

Uwaga na parę wodną pojawiającą się w efekcie wydmuchu. Ryzyko oparzenia!

**Uwaga!**

**Przestrzeganie poniższych wytycznych jest niezbędne w celu zapewnienia prawidłowego działania zaworu i bezpieczeństwa instalacji.**

- Montaż zaworu w instalacji oraz konserwację może przeprowadzić tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienia i narzędzia zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją obsługi.
- Montaż należy wykonać w instalacji pozbawionej ciśnienia.
- Zawór należy zmontować w pobliżu źródła ciepła (maksymalna odległość 1 metr).
- Montaż zaworu można wykonać dopiero po dokładnym przepłukaniu instalacji aby zapobiegać dostaniu się opiłków metalu lub innych zanieczyszczeń powodujących nieprawidłowe działanie zaworu i po przeprowadzonej próbie ciśnieniowej.
- Woda zasilająca układ musi być wolna od organicznych i mechanicznych zanieczyszczeń a także spełniać wymagania PN-93/C-04607 i/lub aktualnie obowiązujących norm i przepisów. Za wszelkie powstałe wady i nieprawidłowości w pracy urządzenia, wynikające z niewłaściwych parametrów wody zasilającej oraz zanieczyszczeń organicznych i mechanicznych, sprzedający nie ponosi odpowiedzialności i nie może to stanowić roszczeń z tytułu rękojmi i/lub gwarancji.
- Zaworu NIE wolno montować do góry nogami, syfonować (wlot i wylot nie mogą być skierowane do góry, w zaworze nie może pozostać woda). Wylotu zaworu nie należy pozostawiać swobodnie bez odprowadzenia medium.
- należy bezwzględnie chronić zawór przed bezpośrednim działaniem wysokiej temperatury oraz wpływem niekorzystnych warunków otoczenia.
- Poniższy rysunek wskazuje prawidłowy montaż oraz w jaki sposób nie należy montować zaworu bezpieczeństwa.



- Zawór musi być zamontowany zgodnie ze strzałkami wskazującymi kierunek przepływu.
- Pomiędzy źródłem a zaworem bezpieczeństwa nie wolno umieszczać elementu blokującego przepływ (np. zawór odcinający).
- Średnica przewodów dopływowych i odpływowych nie może być mniejsza niż średnica króćca wlotowego i wydmuchowego zaworu.
- Upewnić się, że odpływ nie jest niczym blokowany (brak zawieradła), jest ułożony ze spadkiem i bezpośrednio podłączony do otworu wydmuchowego z zapewnieniem połączenia z atmosferą i bezpiecznym odprowadzeniem całości cieczy i par.

**Bezpieczeństwo**

- Montaż i demontaż należy zawsze przeprowadzać w instalacji bez ciśnienia w miejscu przewidzianym przez producenta źródła ciepła lub przewidzianym w projekcie instalacji.
- Ciśnienie zamknięcia jest niższe niż ciśnienie otwarcia. W miejscach występowania wysokiego ciśnienia, aby uniknąć wycieków, należy bezpośrednio za wodomierzem zainstalować reduktor ciśnienia.
- Spawanie lub lutowanie w pobliżu zaworu jest zabronione.
- Maksymalna wydajność zaworu bezpieczeństwa jest podana na zaworze. Wydajność ta musi być większa niż moc źródła (w kW).
- Zabrania się używania zaworu bezpieczeństwa do celów innych niż te, do których jest przeznaczony.
- Uważaj na parę wodną wydobywającą się z wylotu zaworu (temperatura wody >50°C może spowodować oparzenia).

**Konserwacja i serwis**

- Nie rzadziej niż co pół roku trzeba sprawdzić zawór pod kątem działania lub po dłuższym postoju instalacji przy uruchomieniu.
- Ewentualny wyciek można usunąć podnosząc zawór i dokładnie go przepłukując. Jeżeli nie stwierdzono wycieku, ręczne podnoszenie zaworu nie jest konieczne.
- Sporadyczne wyciekanie wody przez zawór jest rzeczą całkowicie naturalną.
- W przypadku ciągłego przeciekania zaworu pomoc może uniesienie grzybka zaworu i dokładne jego przepłukanie. Jeżeli pomimo uniesienia grzybka zaworu i dokładnego przepłukania wyciek utrzymuje się, należy wymienić zawór.

## 4. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY I REKLAMACJE

Pełna informacja na temat odpowiedzialności za wady i reklamacje znajduje się na stronie gwaranta: <https://goheat.pl> w zakładce "Ogólne Warunki Sprzedaży" rozdział VIII strona 4.

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w Towarze i powstałe wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności Towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów o rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Konsument /Użytkownik traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w Towarze dokonano zmian lub Konsument nie odesłał Sprzedającemu Towaru w terminie przez niego wskazanym.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym a w szczególności zawierać:
  - a) datę reklamacji,
  - b) dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon),
  - c) dokładny opis niezgodności,
  - d) nazwę i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny itp.,
  - e) oczekiwanie kupującego co do sposobu załatwienia reklamacji
6. o zgłoszenia reklamacji powinny być dołączone:
  - a) kopia dokumentu zakupu,
  - b) karta gwarancyjna, w przypadku korzystania z gwarancji,
  - c) protokół szkody spedytora, w przypadku reklamacji dostawy niekompletnej lub uszkodzonej
7. Okres załatwiania reklamacji jest liczony od czasu dostarczenia reklamowanego towaru. Reklamowany towar należy przysłać na adres Sprzedającego za pośrednictwem spedytora wskazanego przez Sprzedającego.  
Opłaty za przesyłki innych firm przewozowych nie są pokrywane przez Sprzedającego.

## 5. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarant (GoHeat SP. Z O.O., ul. Wronia 45/175, 00-870 Warszawa) udziela gwarancji na ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne części lub całego urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem ujawnione w okresie ciągu gwarancyjnego.
2. Okres gwarancji wynosi do 24.
3. Bieg gwarancji liczony jest od momentu sprzedania urządzenia klientowi ostatecznemu.
4. Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży /dostawy (Partner) powinien współpracować z Gwarantem celem rozpatrzenia reklamacji zgłoszonej przez Konsumenta.
5. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wady fizycznej rzeczy poprzez naprawę albo dostarczenie rzeczy wolnej od wad. O sposobie wykonania świadczenia gwarancyjnego decyduje Gwarant lub Serwis wskazany przez Gwaranta.
6. Gwarant zobowiązany jest w ciągu 14 dni od zgłoszenia reklamacyjnego skierowanego do Gwaranta dokonać czynności niezbędnych celem weryfikacji okoliczności reklamacyjnych.
7. Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 30 dni roboczych od daty uznania reklamacji.
8. Gwarancja dotyczy tylko kompletnych urządzeń wydanych z kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu (paragon, faktura itp.).
9. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie urządzenia, osprzęt i części zamienne zakupione w sieci dystrybucyjnej Gwaranta i użytkowane na terenie Polski.
10. Uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane tylko po przedstawieniu dowodu zakupu. W przypadku, gdy ze względu na zdemonstrowanie urządzenia jednoznaczne sprawdzenie zasadności reklamacji jest niemożliwe, Gwarant nie uzna roszczenia.
11. Gwarant zleca naprawę lub wymianę urządzeń w miejscu zainstalowania urządzenia. W przypadku uzasadnionego roszczenia gwarancyjnego Serwis dojeżdża do miejsca naprawy na koszt Gwaranta.
12. Gwarant nie ponosi jakichkolwiek kosztów (ani utraconych korzyści) spowodowanych wadliwą pracą lub przestojem urządzenia, osprzętu lub części zmiennych.
13. Gwarancja nie obejmuje:
  - a) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu i magazynowania,
  - b) montażu urządzeń w sposób niezgodny z wytycznymi producenta i przez osobę niewykwalifikowaną,
  - c) niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
  - d) niewłaściwego zabezpieczenia antyprzepięciowego,
  - e) wykonywania napraw, przeróbek i ingerencji przez osoby nieupoważnione z wykorzystaniem nieoryginalnych części zamiennych i narzędzi,
  - f) podłączenia urządzenia do wadliwie wykonanej instalacji,
  - g) zanieczyszczeń wody,
  - h) zapowietrzenia układu grzewczego,
  - i) wytrącenia się kamienia kotłowego,
  - j) zamarznięcia urządzenia,
  - k) w przypadku gdy pompy obiegowe, cyrkulacyjne i inne (w tym innych producentów) nie zostały zamontowane zgodnie z instrukcją, gwarancją i nie zachowały poziomego położenia wału,
  - l) czynności: doboru, montażu, uruchomienia, przeglądu, czynności serwisowych, które nie zostały wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji, wykształcenia i uprawnień,
  - m) brak zaworów odcinających przy urządzeniach,
  - n) montażu urządzeń powodujących nieprawidłową pracę instalacji.
14. Klient ponosi wszelkie koszty związane z:
  - a) kosztem montażu produktu w tym osprzętu lub części zamiennych oraz podłączeń hydraulicznych czy elektrycznych w miejscu dostawy/ montażu,
  - b) kosztu uruchomienia, przeglądów, okresowej regulacji, konserwacji oraz czyszczenia urządzenia, osprzętu lub części zamiennych.
  - c) całkowitego kosztu naprawy i dojazdu w przypadku reklamacji nieuzasadnionej,
  - d) kosztu dojazdu w przypadku niedostępności urządzenia mimo ustalonego terminu naprawy.
15. Serwis ma prawo odmówić uruchomienia urządzenia w przypadku niewłaściwie wykonanej instalacji. W takiej sytuacji jest spisany protokół. Wszelkie koszty dojazdu i robociznogodziny ponosi Kupujący.
16. Naprawa gwarancyjna jest potwierdzona podpisem Użytkownika na formularzu zlecenia serwisowego pod rygorem utraty prawa do dalszych napraw.
17. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych w produktach.
18. W przypadku braku na instalacji filtrów, separatorów zanieczyszczeń i powietrza, następuje utrata gwarancji.

## 6. SERWIS

Wszelkie i wszystkie nieprawidłowości w pracy urządzenia należy niezwłocznie zwrócić się do producenta i/lub wskazanego przez niego wykwalifikowanego serwisanta ASG zgodnie z warunkami zawartymi w instrukcji, warunkach gwarancji i karcie gwarancyjnej.

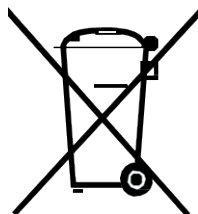
### KONTAKT

serwis@goheat.pl

+48 694 601 871

## 7. UWAGI KOŃCOWE

Demontaż urządzenia powinna przeprowadzić osoba z odpowiednimi kwalifikacjami (patrz: wskazówki bezpieczeństwa). W przypadku wycofania urządzenia z eksploatacji należy poddać ją utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne nie można umieszczać wraz z innymi odpadami. Produkty te należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną bezpłatnie przetworzone. Utylizacja zużytych urządzeń elektronicznych i elektrycznych pomaga chronić środowisko naturalne i zapobiega negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie.



- Właściwy dobór urządzeń i obliczenia instalacji po stronie Kupującego.
- Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami.
- Zdjęcia i schematy są tylko i wyłącznie poglądowe.
- Firma GoHeat Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności, jeśli jakiegokolwiek informacje techniczne i schematy zostaną uznane za wzorcowe przez osoby trzecie.
- Wszystkie treści, materiały oraz elementy graficzne umieszczone w niniejszej publikacji są własnością firmy GoHeat Sp. z o.o., ul. Wronia 45/175, 00-870 Warszawa i podlegają ochronie prawem autorskim.
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian i błędów.

Dziękujemy za zakup naszych produktów!

Zespół GoHeat





GoHeat Sp. z o. o.  
ul. Wronia45/175  
00-870 Warszawa  
tel.: +48 885 551 550  
e-mail: [biuro@goheat.pl](mailto:biuro@goheat.pl)  
[www.goheat.pl](http://www.goheat.pl)

