

## ELWA

Urządzenie w instalacji fotowoltaicznej do grzania wody o mocy 2 kW: bezpośrednio i lepsze działanie

ELWA wykorzystuje prąd stały wytworzony bezpośrednio w modułach fotowoltaicznych (PV) do zasilania wbudowanej grzałki nurkowej do bezpośredniego i bezstratnego podgrzania wody.

- czysta wyspowa instalacja off grid (bez przyłączenia) – nie jest wymagane podłączenie do sieci
- zasilanie awaryjne na wypadek niekorzystnych warunków pogodowych
- 100% ciepłej wody bez dodatkowych źródeł ogrzewania latem
- niższe koszty eksploatacji i dłuższa żywotność instalacji grzewczej



To takie proste: za pomocą pokrętki ustaw żadaną temperaturę wody, a na wyświetlaczu LED sprawdź aktualny stan systemu. I gotowe!

## AC ELWA 2

Rozwiązanie on-grid, liniowo sterowane urządzenie do ogrzewania wody o mocy 3,5 kW dla nadwyżki mocy fotowoltaicznej.

AC ELWA 2 kieruje nadmiar energii fotowoltaicznej do przygotowania ciepłej wody użytkowej i w ten sposób optymalizuje autokonsumpcję energii z instalacji PV. Jednocześnie podnosi samowystarczalność energetyczną.

- Większa moc
- Łatwa instalacja
- Łatwość obsługi dzięki wyświetlaczowi dotykowemu
- Łatwa komunikacja poprzez kabel sieciowy lub WLAN
- Moc grzewcza jest regulowana liniowo (Pure Sinwave)
- Możliwość instalacji w zbiornikach ciepłej wody i zbiornikach buforowych
- System otwarty na różne falowniki, systemy akumulatorów i Inteligentny dom



Nasza dodatkowa funkcja podtrzymywania ciepłej wody jest zawarta w AC ELWA 2: W przypadku braku wystarczającej ilości światła słonecznego, energia z sieci energetycznej może być użyta do podgrzania wody do żądanej temperatury.

## NIEKTÓRZY NASI PARTNERZY



## AC•THOR I AC•THOR 9s

Sterownik mocy 3 kW / 9 kW z liniowym sterowaniem mocy PV do grzania wody użytkowej, elektrycznych źródeł ciepła i opcjonalnego ogrzewania pomieszczeń.

AC•THOR/AC•THOR 9s steruje źródłami ciepła elektrycznego i zapewnia komfort w zależności od dostępności energii z PV i zapotrzebowania na ogrzewanie.

- Wykorzystanie PV do produkcji energii elektrycznej, ogrzewania wody i opcjonalnie samego ogrzewania gospodarstwa domowego
- Łatwa instalacja
- Wytwarzanie ciepła – tak proste jak działanie sprzętu elektronicznego gospodarstwa domowego
- Moc grzewcza jest sterowana liniowo
- Maksymalne wykorzystanie prądu na potrzeby własne, minimalne zużycie przez sieć



Ogrzewanie wody i pomieszczeń za pomocą energii słonecznej: kable zamiast rur

W budynku mieszkalnym wybudowanym lub wyremontowanym zgodnie z obecnymi standardami grzewczymi, AC•THOR/AC•THOR 9s zastępuje konwencjonalne ogrzewanie wodne. Energia uzupełniająca może być pobierana z publicznej sieci elektrycznej.

## AC ELWA 2, AC•THOR I AC•THOR 9s

... z my-PV WiFi Meter

Dzięki inteligentnej kontroli my-PV WiFi Meter, AC ELWA 2 i AC•THOR/AC•THOR 9s wykorzystują tylko nadwyżki energii z systemu fotowoltaicznego.

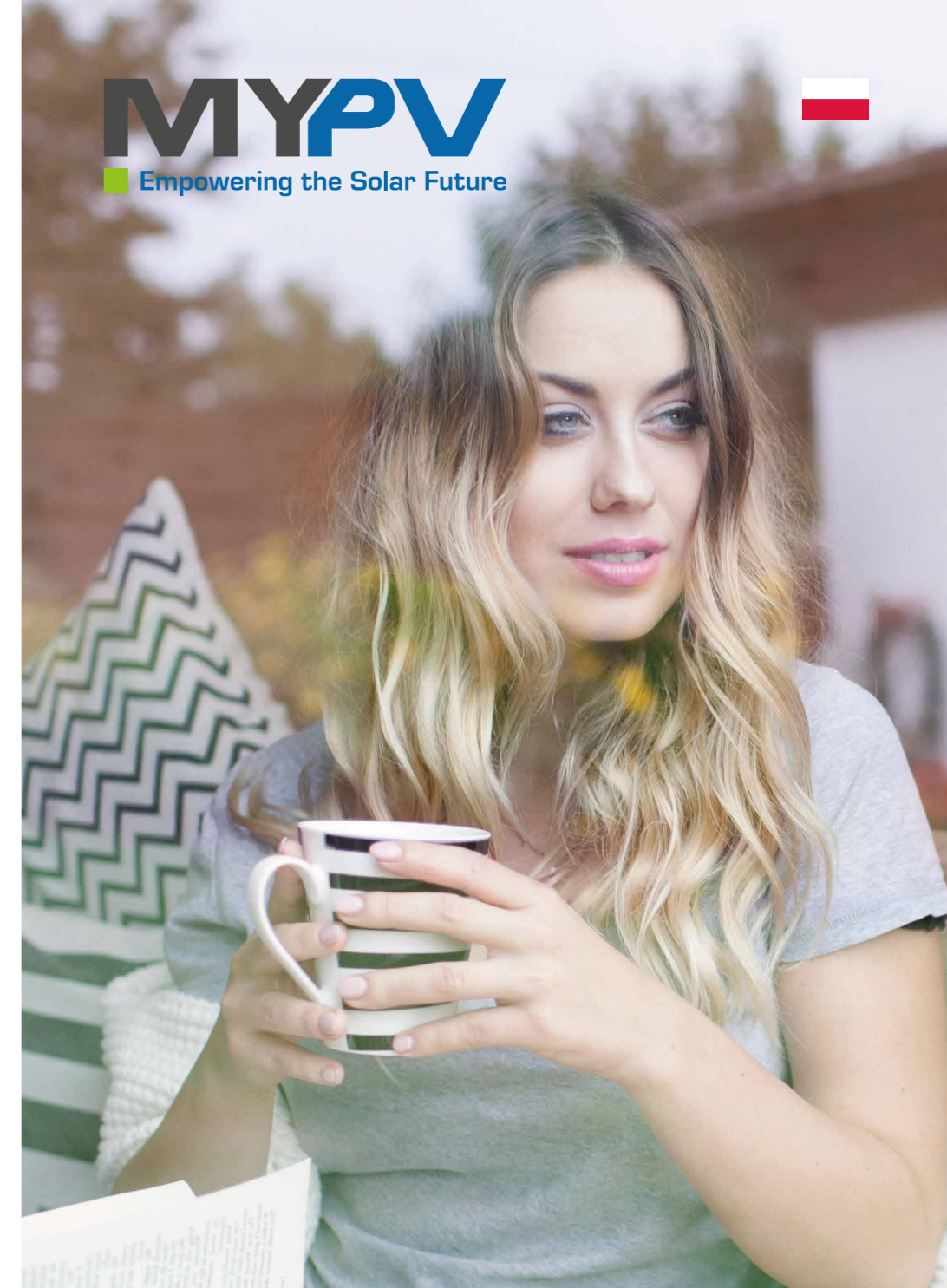
... z systemem Smart Home lub akumulatorem

Dzięki elastycznemu sposobowi sterowania, AC ELWA 2 i AC•THOR/AC•THOR 9s łączą się również z systemami zarządzania energią lub akumulatorami.

Alternatywnie do my-PV WiFi Meter, informacje o nadwyżce energii mogą być odbierane również z tych źródeł.

Zapewniona jest priorytetowa optymalna regulacja pomiędzy akumulatorem a zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.

**MYPV**  
Empowering the Solar Future



**CZTERY PRODUKTY - WIELE MOŻLIWOŚCI**  
**ELWA, AC ELWA 2, AC•THOR & AC•THOR 9s**

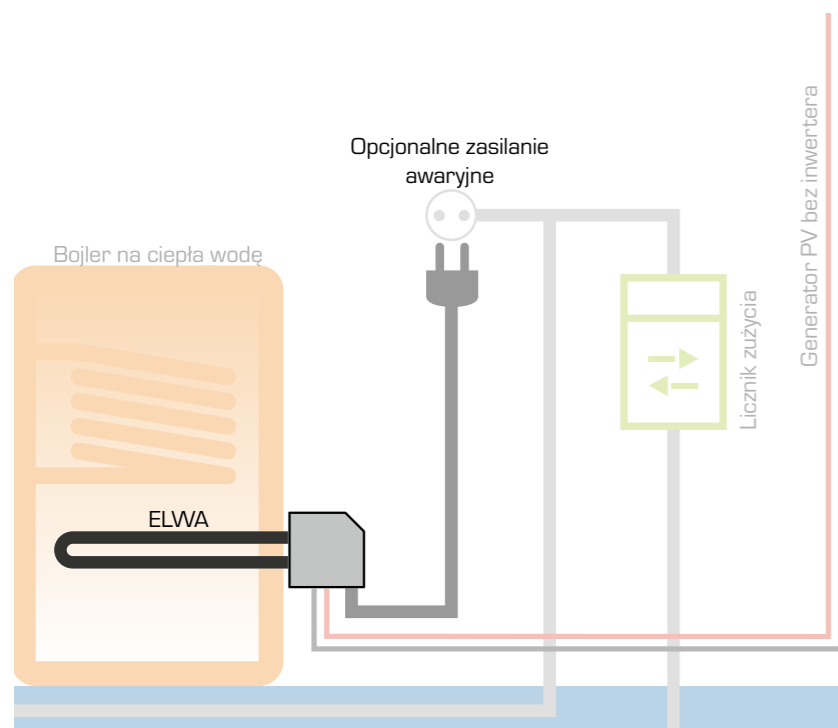
Planujesz lub już zdecydowałeś się na wykorzystanie fotowoltaiki do wytwarzania energii elektrycznej na własne potrzeby. Czy wiesz, że z tą samodzielnie wytworzoną energią możesz zrobić jeszcze więcej?

Mamy świetne rozwiązanie: **ciepła woda i ogrzewanie pomieszczeń energią z fotowoltaiki.** Dzięki produktom my-PV możesz korzystać z energii, którą sam wyprodukowałeś - bezpośrednio i bez okrężnych dróg.

# CZTERY PRODUKTY - WIELE MOŻLIWOŚCI: ELWA, AC ELWA 2, AC•THOR & AC•THOR 9S

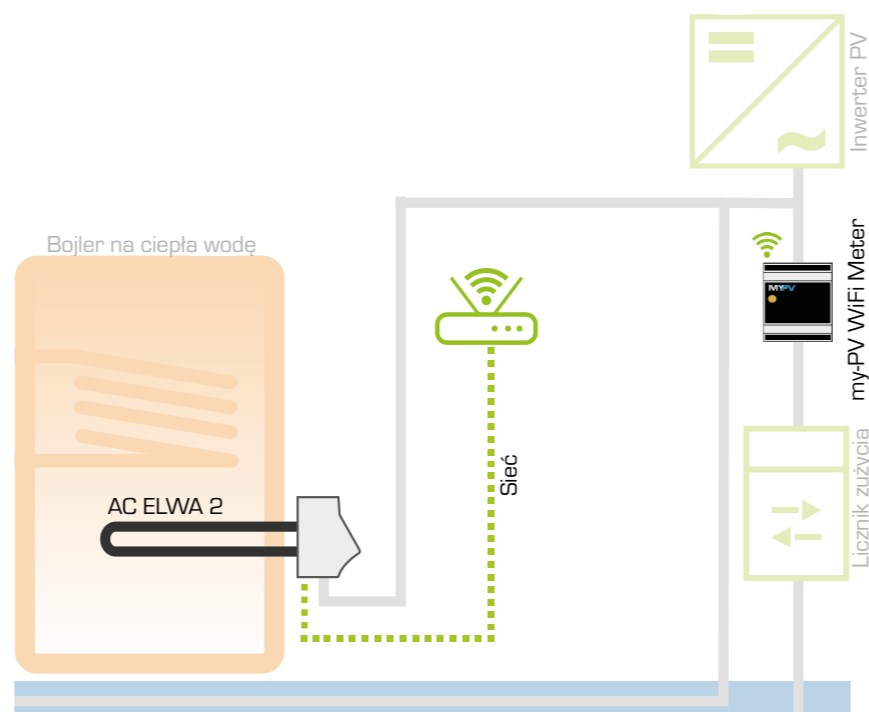
## OFF GRID – BEZ AKUMULATORA

### ELWA

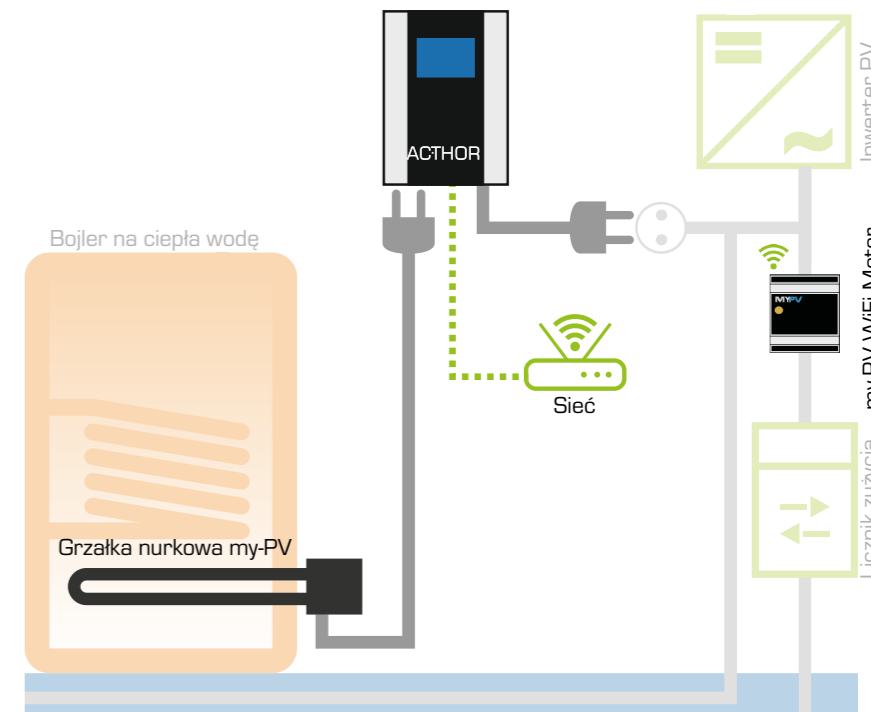


## PODŁĄCZENIE DO SIECI – BEZ AKUMULATORÓW

### AC ELWA 2 – MY-PV WIFI METER

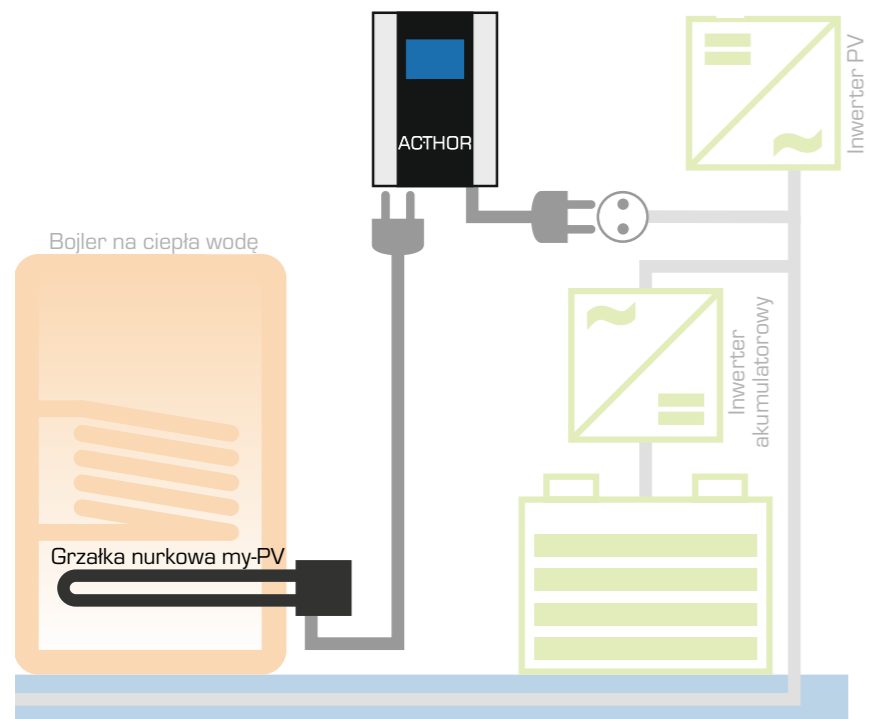


### AC•THOR/AC•THOR 9s – MY-PV WIFI METER



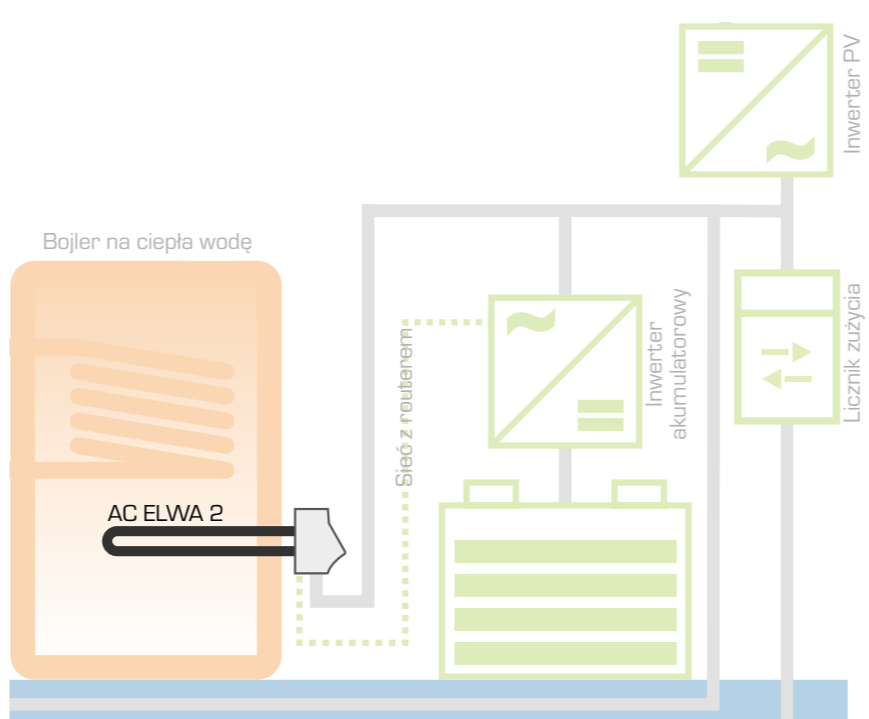
## OFF GRID – Z AKUMULATOREM

### AC•THOR/AC•THOR 9s



## PODŁĄCZENIE DO SIECI – Z AKUMULATOREM

### AC ELWA 2



### AC•THOR/AC•THOR 9s

