



## FRONIUS GEN24 PLUS ZAPEWNI NOWE POZIOMY WSZECHSTRONNOŚCI

DOM PRYWATNY Z DACHOWYM SYSTEMEM PV 10,2 KWP,  
FALOWNIKIEM HYBRYDOWYM FRONIUS GEN24 PLUS,  
AKUMULATOREM BYD BATTERY I E-MOBILNOŚCIĄ

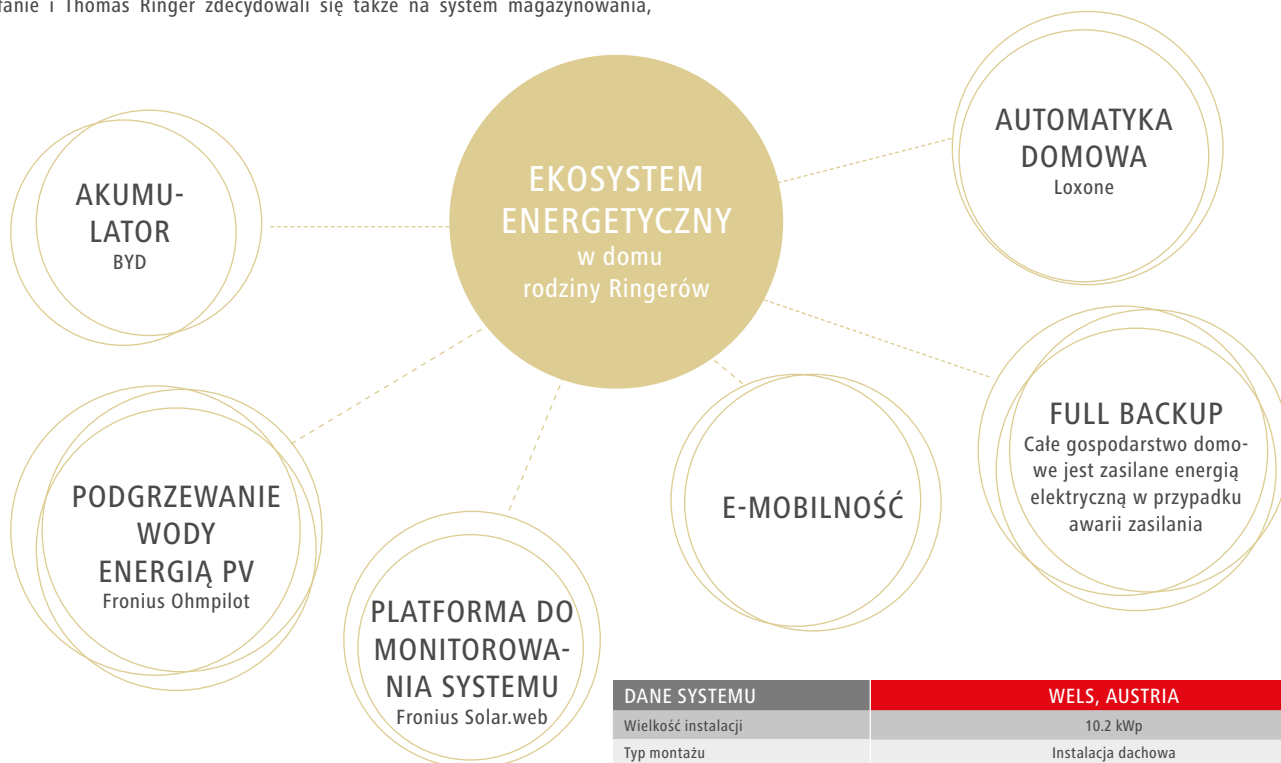
**Wels, Austria:** Marzenie o samowystarczalności jest być może jednym z najbardziej ugruntowanych w okolicy, a rodzina Ringerów prawie je spełniła, przynajmniej jeśli chodzi o niezależność energetyczną. „Nie tylko możemy produkować i przechowywać własną energię elektryczną, ale dzięki naszemu samochodowi elektrycznemu nie musimy już odwiedzać stacji paliw. A ponieważ zdecydowaliśmy się na system pełnego zasilania rezerwowego (ang. Full Backup), nasze potrzeby w zakresie zaopatrzenia w energię pokrywane są również w przypadku awarii zasilania”, wyjaśnia Thomas Ringer.



#### NIEZALEŻNOŚĆ W ZASIĘGU RĘKI RODZINY RINGERÓW

„Zobaczyliśmy ten dom i od razu się w nim zakochaliśmy” - wyjaśnia Stefanie Ringer. Para mieszka od roku w prywatnym domu, zbudowanym pod koniec lat 80-tych XX wieku na obrzeżach Wels w Austri. „Kiedy kupiliśmy dom, chcieliśmy zachować jego urok, jednocześnie korzystając z najnowszych osiągnięć w dziedzinie wytwarzania energii. Oznaczało to wyłączenie dotychczasowego systemu ogrzewania olejowego. Zamiast tego używamy energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej do podgrzewania naszej wody.” Stefanie i Thomas Ringer zdecydowali się także na system magazynowania,

by wykorzystywać własną energię elektryczną w czasie, gdy nie świeci słońce. „Chcemy zaopatrzyć całe nasze gospodarstwo domowe w energię wytworzoną przez system PV, nawet w przypadku awarii zasilania. Było zatem jasne, że szukamy falownika, który mógłby temu sprostać. Nie ma wielu takich urządzeń na rynku, ale na szczęście znaleźliśmy falownik Fronius GEN24 Plus” - dodaje Thomas Ringer. „A ponieważ posiadamy również samochód elektryczny, jesteśmy samowystarczalni, jeśli chodzi o transport. Oczywiście jest, że do ładowania samochodu używamy własnej energii elektrycznej.”



DANE SYSTEMU	WELS, AUSTRIA
Wielkość instalacji	10.2 kWp
Typ montażu	Instalacja dachowa
Falownik	1 Symo GEN24 Plus 10.0
Rozwiązanie do podgrzewania wody	Fronius Ohmpilot
Rozwiązanie do gromadzenia energii	BYD Battery-Box Premium HVM 22.1
Roczny uzysk energii	Okolo 10,500 kWh
Oszczędność CO <sub>2</sub> / rok	Okolo 5.6 t
Oddany do użytku	Marzec 2019
Specjalne funkcje	Kompletny energetyczny ekosystem PV z system gromadzenia energii i ogrzewania oraz e-mobilnością