



ECOSTAT®

Europe's energy crisis is very far from over

The
Economist

Energy Crisis Should Not Force Nations
To Sacrifice Green Targets.

Forbes

Kryzys energetyczny. Tej zimy kaloryfery mogą grzać słabiej.

BUSINESS INSIDER

Kryzys energetyczny. Czy Polsce
zagroza blackout?

FORSAL.PL

Zimą da się żyć przy kilkunastu
stopniach Celsjusza

SPIDER'SWEB / TECH

Polsce grozi kryzys energetyczny?
Prezes PGE: Zima będzie bardzo trudna

pap

POLSKA AGENCJA PRASOWA

Energetyczny chaos trwa. "Ten sezon grzewczy jest już stracony"

money.pl

Nadchodzi wielki kryzys energetyczny.
"Polska nieprzygotowana"

WP wirtualna polska

Europe energy crisis: Italians told to turn thermostats down.

BBC
NEWS

● **50%** energii jest marnowane ze względu na złe zarządzanie.

● **80%** energii wyprodukowanej w peaku energetycznym z PV jest marnowane.



Źródło: The Biggest Sources of Residential Energy Consumption - an infographic by Uma Campbell



Źródło: Piotr Budzisz, Klaser Żywiecka Energia Przyszłości, Prezes Katowickiej Strefy Ekonomiczne



OGRZEWANIE NA PODCZERWIĘĆ



- **Najbardziej efektywny system ogrzewania**
- **System w 100% elektryczny**



- **Ponad 50 lat działania na gwarancji producenta**
- **Tania i nieskomplikowana instalacja**
- **Bezpieczne dla użytkowników**



- **Antybakteryjne**
- **Przyjazne dla alergików**
- **Eliminuje suche powietrze**



Problem

Zapotrzebowanie na moc czynną



Folie grzewcze mają wysokie zapotrzebowanie na moc czynną przyłącza obiektu, nawet powyżej 30 kW

2



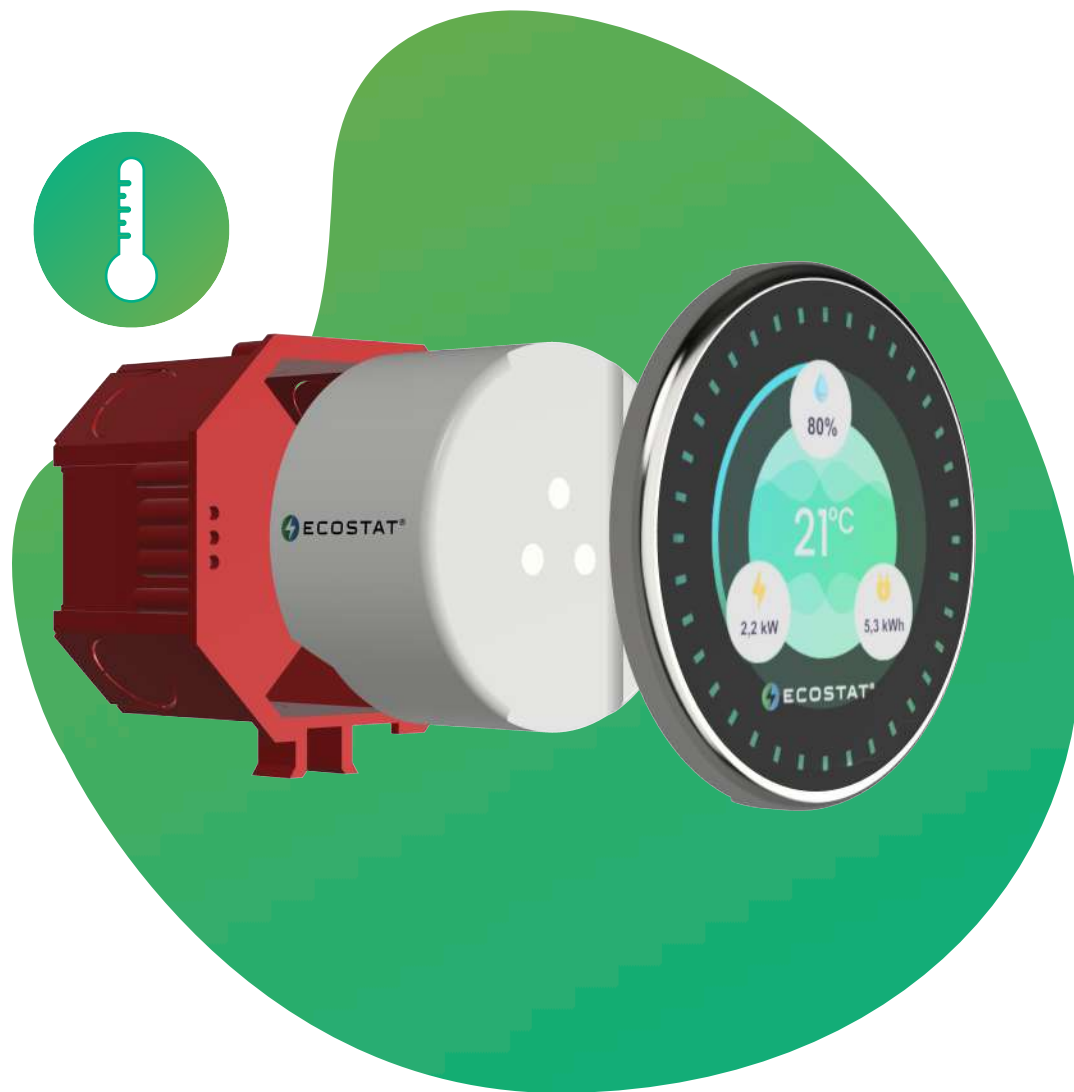
4

Problem

Ograniczenia prądowe



Obecne na rynku termostaty umożliwiają sterowanie folią grzewczą o maksymalnej powierzchni 18 m²



Inteligentny **TERMOSTAT**
obsługujący folie grzewcze

INNOWACYJNOŚĆ

7



Minimalizacja zapotrzebowania na moc czynną



Optymalizacja zużycia energii elektrycznej



Obsługa pomieszczeń nawet do 50 m²



Integracja z instalacją fotowoltaiczną



Zmniejszenie obciążenia sieci energetycznej



Montaż w okrągłej puszcze podtynkowej



Inteligentny system oszczędzający do **32%** energii





Termostat zarządzający ogrzewaniem za Ciebie

Inteligentne zarządzanie ogrzewaniem budynku

Dokładność do +/- 0.1 C

60A/13500W

Machine learning optymalizujący zużycie energii elektrycznej

Integracja z fotowoltaiką

Geolokalizacja

Autonomiczność

Minimalizacja wymaganej mocy czynnej

I wiele innych funkcji...



INNE TERMOSTATY

Konkurencyjne termostaty innych marek

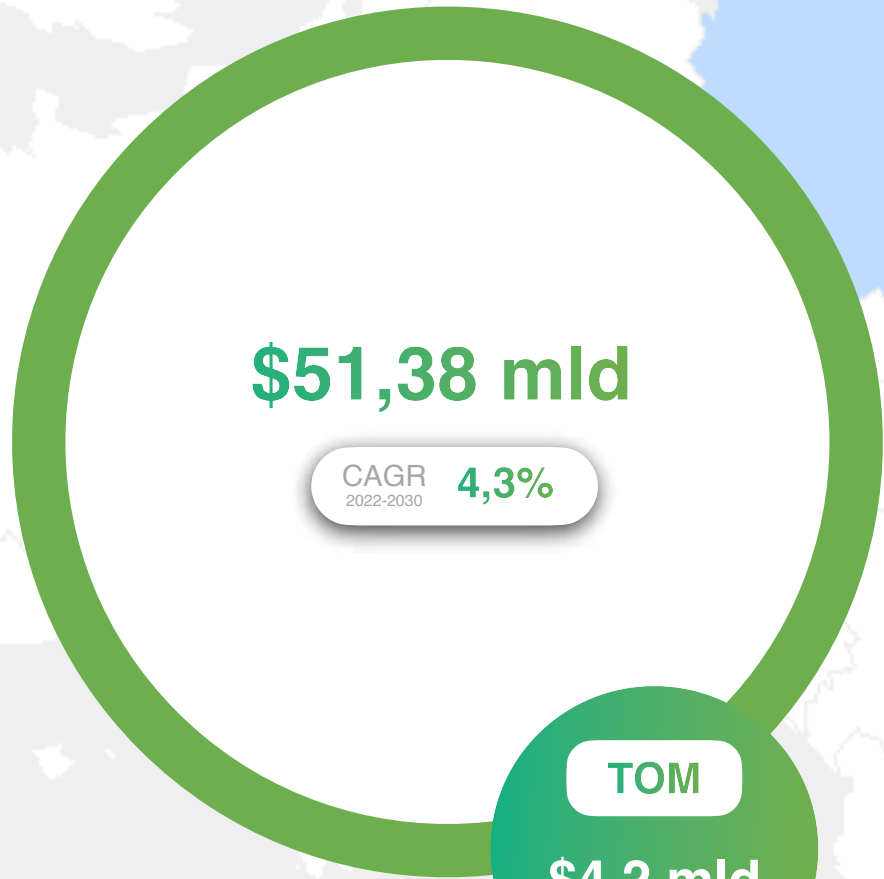
Wyświetlacz LCD

Dokładność do +/- 0.5 C

16A/3600W

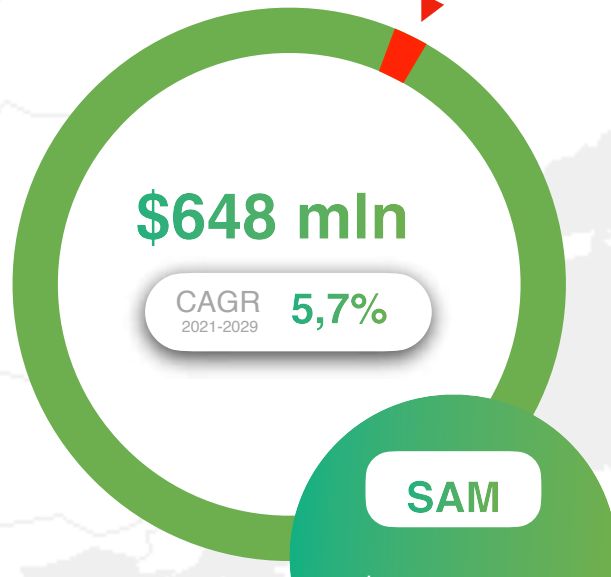
Możliwość zaprogramowania cykli grzewczych 7 dniowych

Wi-Fi



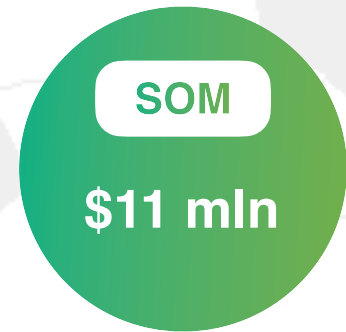
Termostaty

Systemy grzewcze
(globalnie)



Termostaty

Folie grzewcze na podczerwień
(globalnie)



Rynek, który planujemy zdobyć w 5 lata



 ECOSTAT®
ECO



 ECOSTAT®
PREMIUM



 ECOSTAT®
+PV

299,99 PLN (23% VAT)
Marża: 50%

499,99 PLN (23% VAT)
Marża: 50%

Prowizja 10%
Success fee



Pozyskanie partnerów i potencjalnych klientów

Zakończenie programu Inkubacyjnego



1 mln PLN

Rozpoczęcie sprzedaży w UE

03.2022

09.2022

2023

2024

2026



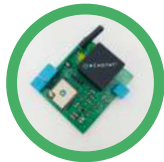
Rozpoczęcie programu Inkubacyjnego

Opracowanie funkcjonalnego prototypu

Pozyskanie dofinansowania z programu POPW 1.1.2

Rozpoczęcie sprzedaży w Polsce

Rozwój algorytmów na inne systemy grzewcze

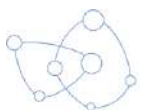


Nasz Zespół



Filip Budny
CEO & Technology

Politechnika
Warszawska



Maurycy Stachurski
CFO & Sales



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W POZNANIU



Kacper Orzeszko
Software Development

Politechnika
Warszawska



Mateusz Korona
Hardware Development

Politechnika
Warszawska





ECOSTAT®



Filip Budny
CEO

+48 796 580 533

filip.budny@eco-stat.com

www.eco-stat.com



Rzeczpospolita
Polska

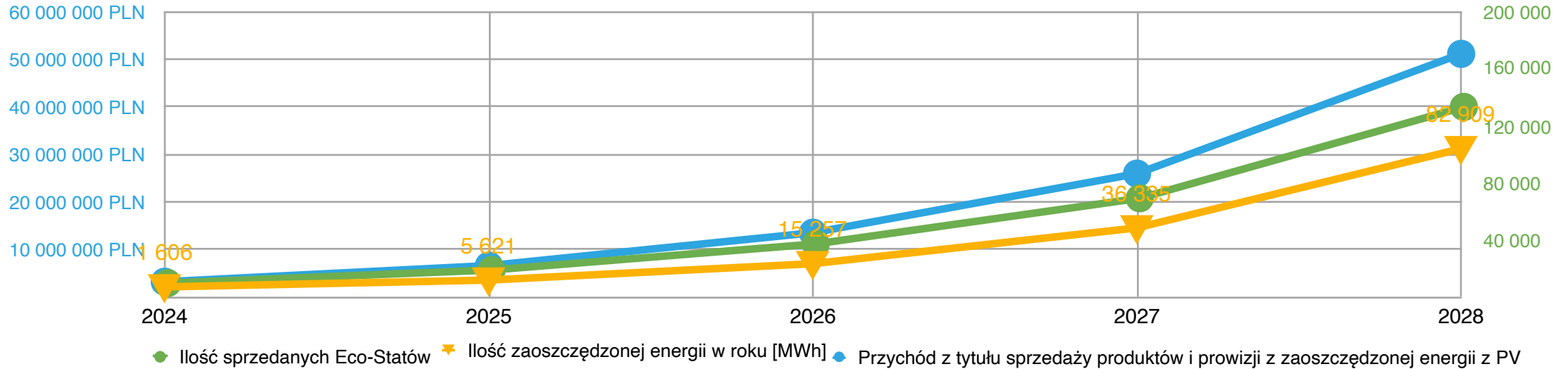
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Copyright © ECOSTAT. All rights.



Model Predykcyjny



	2024	2025	2026	2027	2028
Ilość sprzedanych Eco-Statów	10 000	20 000	40 000	75 000	145 000
Ilość zaoszczędzonej energii w roku [MWh]	1 606	5 621	15 257	36 336	82 910
Przychód z tytułu sprzedaży produktów i prowizji z zaoszczędzonej energii z PV	3 213 011 PLN	6 611 516 PLN	13 532 187 PLN	25 967 974 PLN	51 179 619 PLN

Założenia modelu:

299,99 PLN (z VAT 23%)
Cena Eco-Statu ECO

499,99 PLN (z VAT 23%)
Cena Eco-Statu PREMIUM

10%
Prowizja od PV

0,77 PLN (z VAT 23%)
Średni koszt za 1 kWh energii