



## wizytówka pretendenta

**Piotr Brożyna**

**Warszawa - Gliwice 28.04.2020**



*Pełny sukces (...) pretendentów, nie będzie możliwy bez ich wkładu „własnego” na rzecz zbudowania słownika (encyklopedycznego) elektroprosumeryzmu*

z artykułu Profesora Jana Popczyka wprowadzającego do dzisiejszego spotkania

# słowa i znaczenia

**Słownik Języka Polskiego pod red. Witolda Doroszewskiego**

**pretendent**: *ten, kto pretenduje, rości sobie prawo, pretensje do czego; ten kto się stara, ubiega się o co; konkurent, kandydat.*  
*z łaciny: praetendens = sięgający po coś*

**Słownik Języka Polskiego PWN w 3 tomach**

**pretendent**: *osoba ubiegająca się o coś, roszcząca pretensje do czegoś; kandydat, konkurent.*

# co stoi za znaczeniami?

- **CEL** = do czego dążymy
- **DZIAŁANIE** = staranie się, zabieganie o coś
- **WIARA, PRAGNIENIE** = przekonanie, że przedmiot starań ma wielką wartość
- **ZOBOWIĄZANIE**, które składamy, aby dojść do celu (sprawdzalne i wiarygodne)

cel

wprowadzenie rozwiązań fotowoltaicznych w  
przedsiębiorstwach

# działania

- edukacja
- projektowanie i realizacja
- nadzór i budowanie świadomości prosumenta
- upowszechnianie dobrych wzorów
- wdrażanie zaawansowanych rozwiązań technologicznych

# wiara

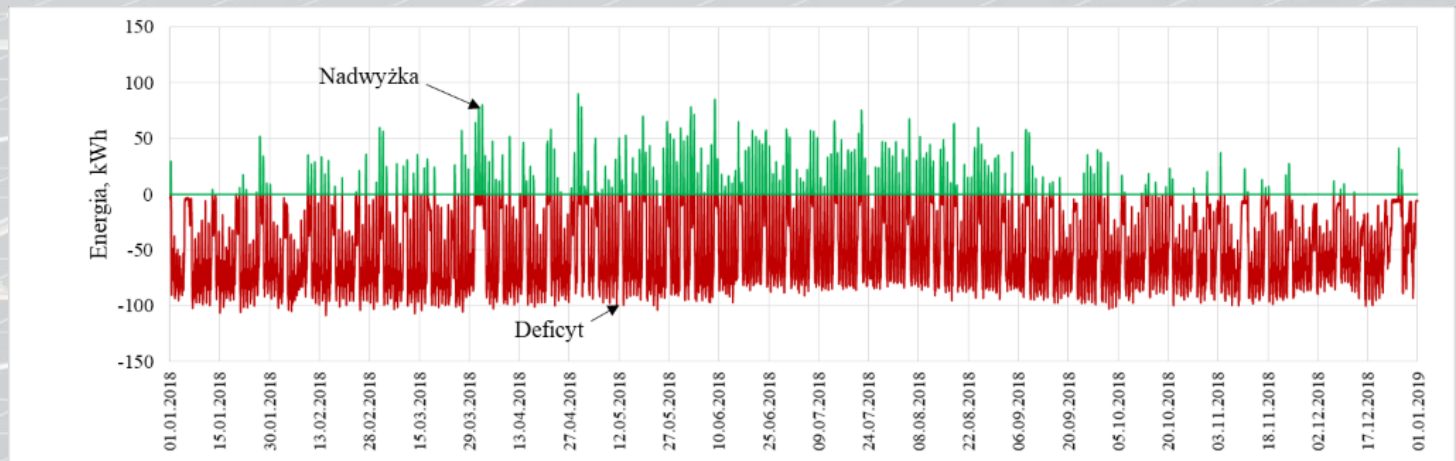
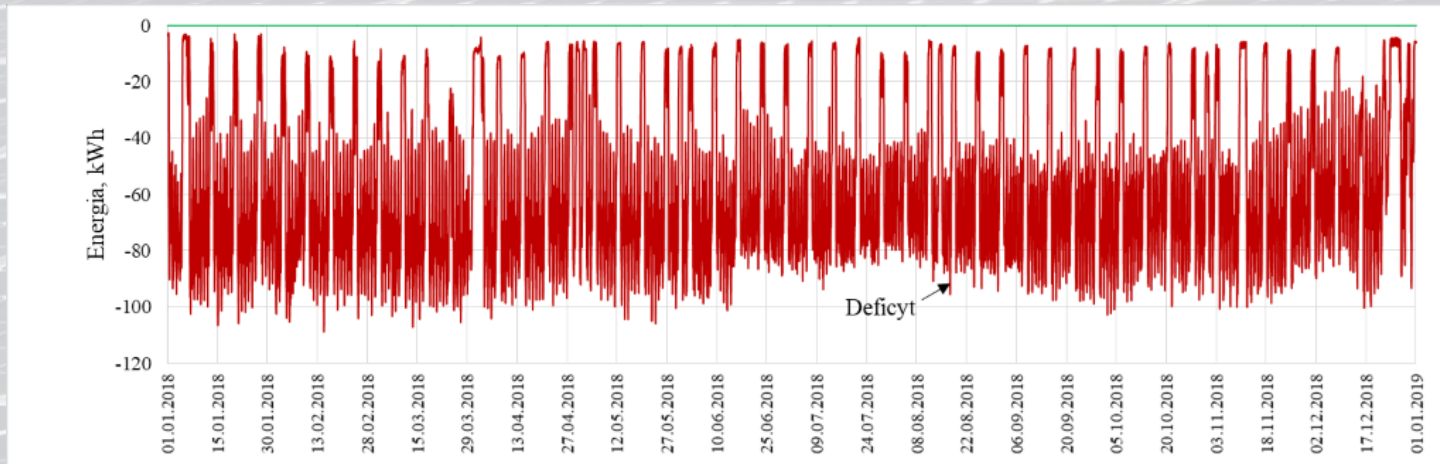
- nie ma odwrotu od elektroprosumeryzmu
- obecny kryzys obnaża niestabilności systemowe
- i przypomina nam po co mamy daną wolność

# zobowiązania

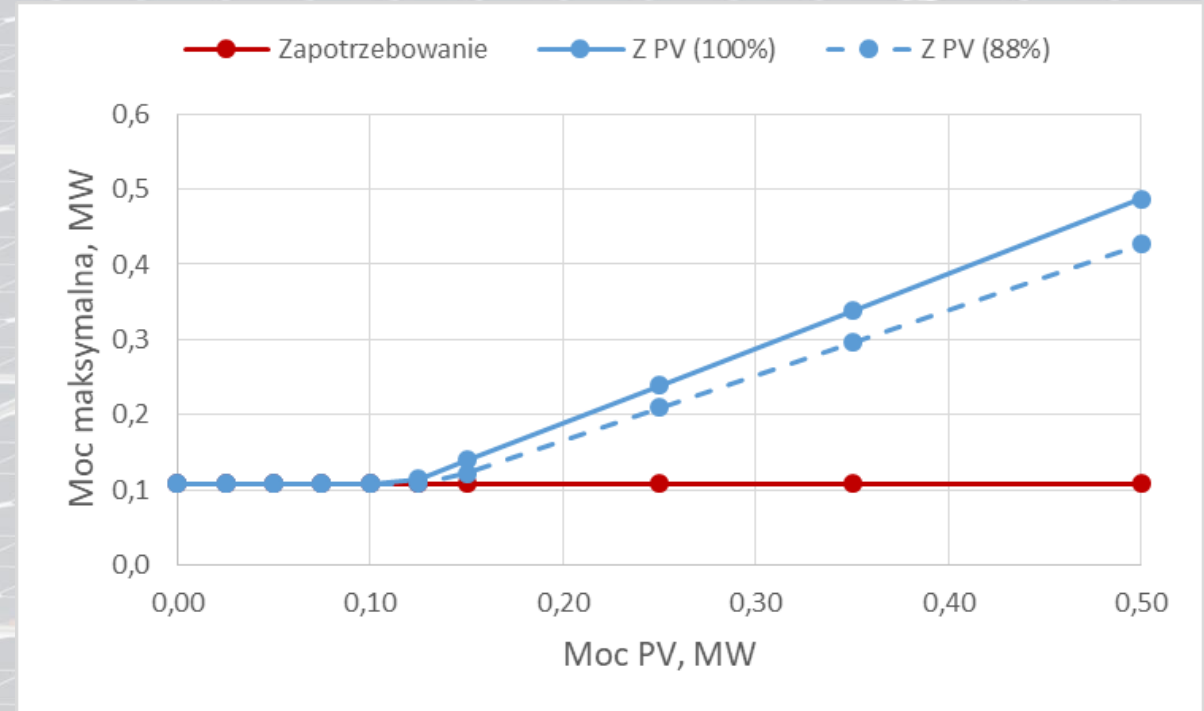
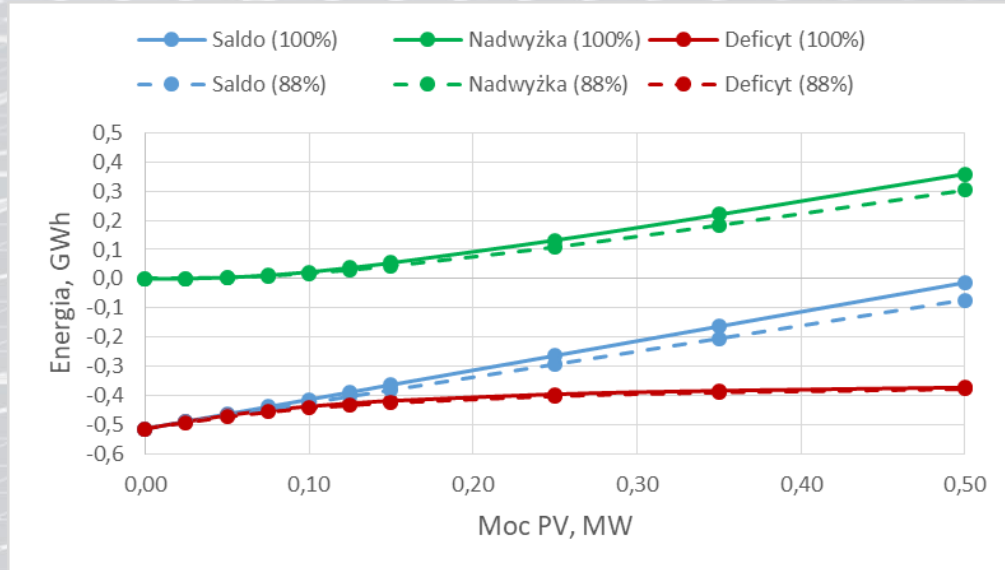
- profesjonalizm i samodoskonalenie
- determinacja
- edukacja/budowanie świadomości  
prosumenta



# przykład analiza



# przykład dopasowanie



# przykład

## decyzja

- instalacja PV o mocy 50 kWp
- współczynnik autokonsumpcji 91% w pierwszym roku i 94% po 15 latach
- instalacja dopasowana do dostępnej powierzchni dachu oraz zacięnienia
- rozliczenie ew. nadwyżek w systemie opustów (ustawa OZE, prosument)

# przykład

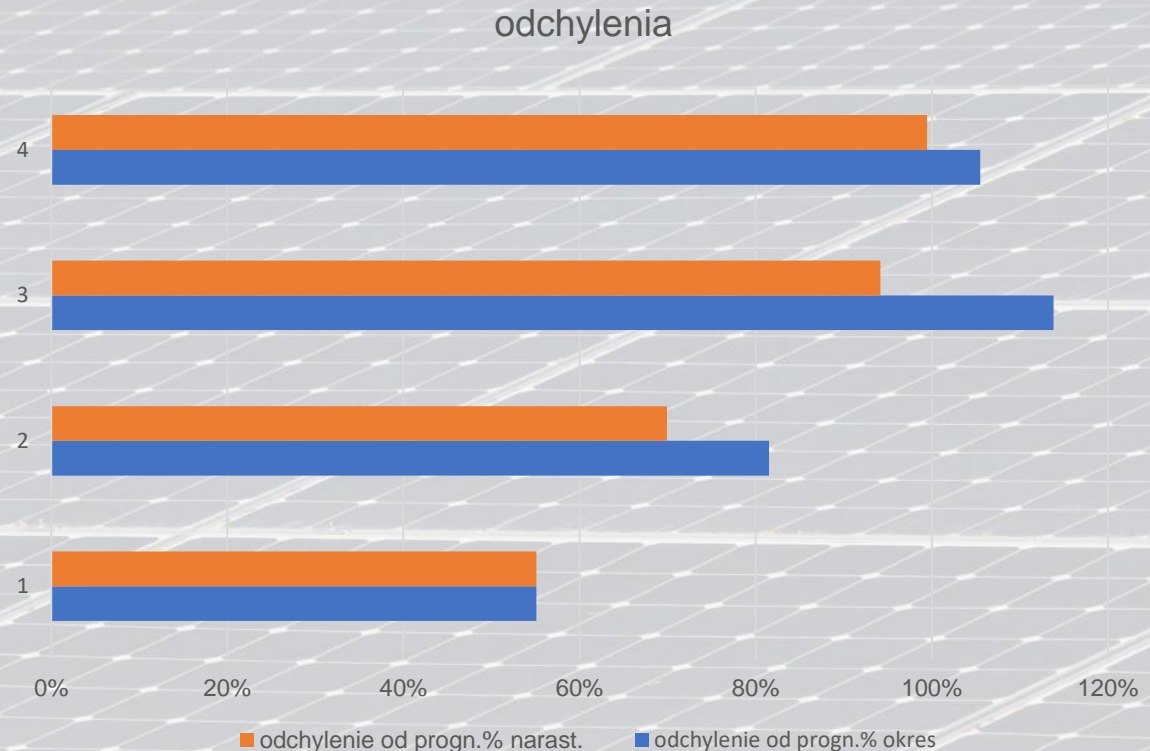
## realizacja



# przykład

## wyniki i dalsze prognozy

- za okres do kwietnia 2020 produkcja wyniosła 99% prognoz (ze znacznymi różnicami miesięcznymi)
- kontynuacja trendu oznacza zapewnienie piekarni 10% rocznego zużycia energii przy wskaźniku autokonsumpcji powyżej 90%
- utrzymanie tych parametrów w kolejnych latach oznacza najlepsze efekty ekonomiczne i minimalne wykorzystanie zasobów sieci nN/SN



# przykład

## pytania do dalszych analiz

- co znaczy w skali KSE 10% pokrycie potrzeb własnych odbiorców nN/SN ze źródeł PV?
- czy szybka realizacja takich instalacji jest możliwa?
- czy oczywiste dopasowanie profilu generacji PV do PEAK5 na TGE ma znaczenie?
- a jeśli tak to dla kogo?

# kontakt

**Piotr Brożyna | prezes**

**piotr@fvenergia.pl**

**+48 602 260 726**