



# Konwersatorium Inteligentna Energetyka

## *Aktywna reakcja na profile mocy w PME*



Marcin Fice

**Gliwice, 24 listopada 2015**

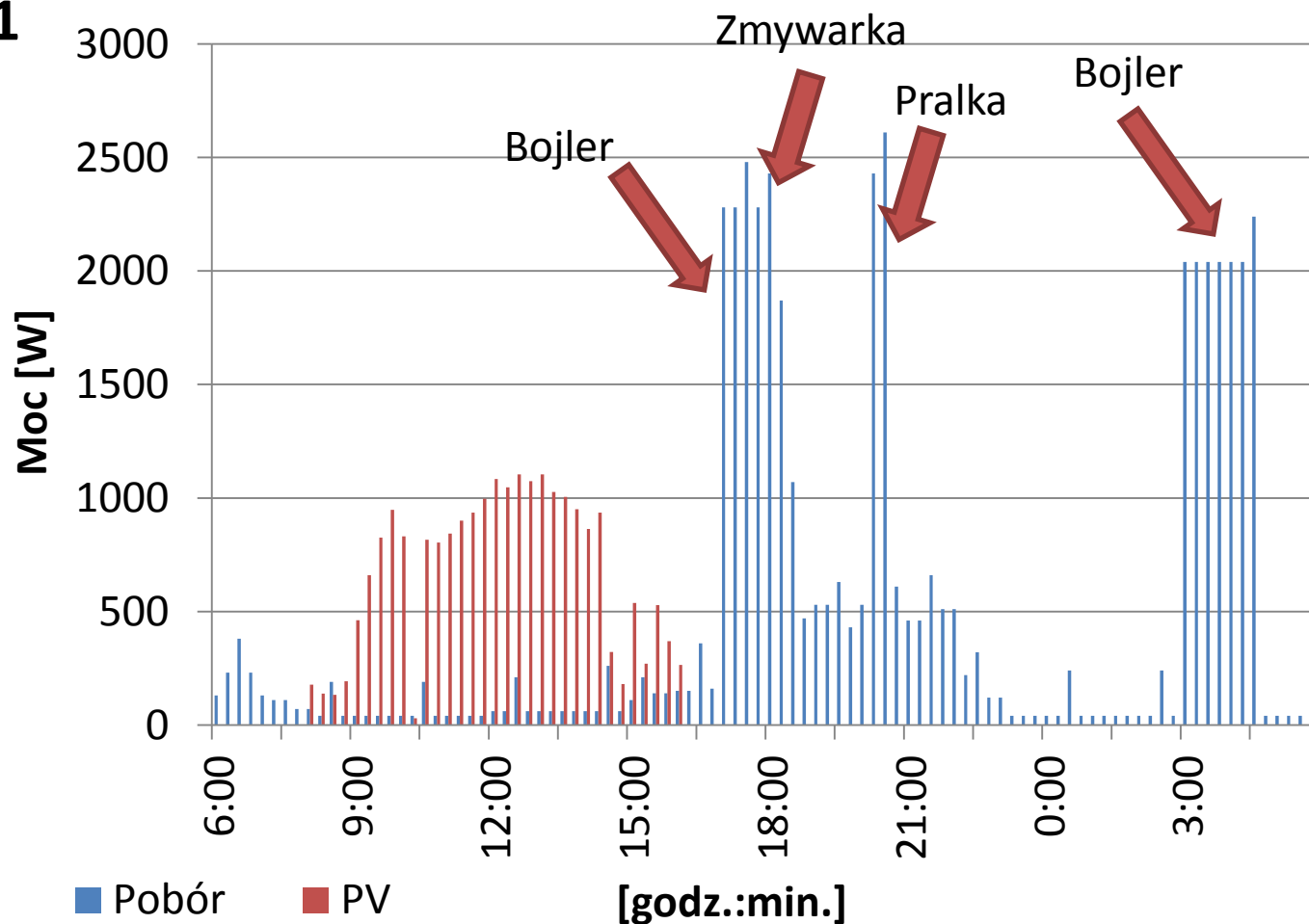




Moc instalacji: 2,5 kW

Roczna produkcja: 2,5 MWh

# Wariant 1

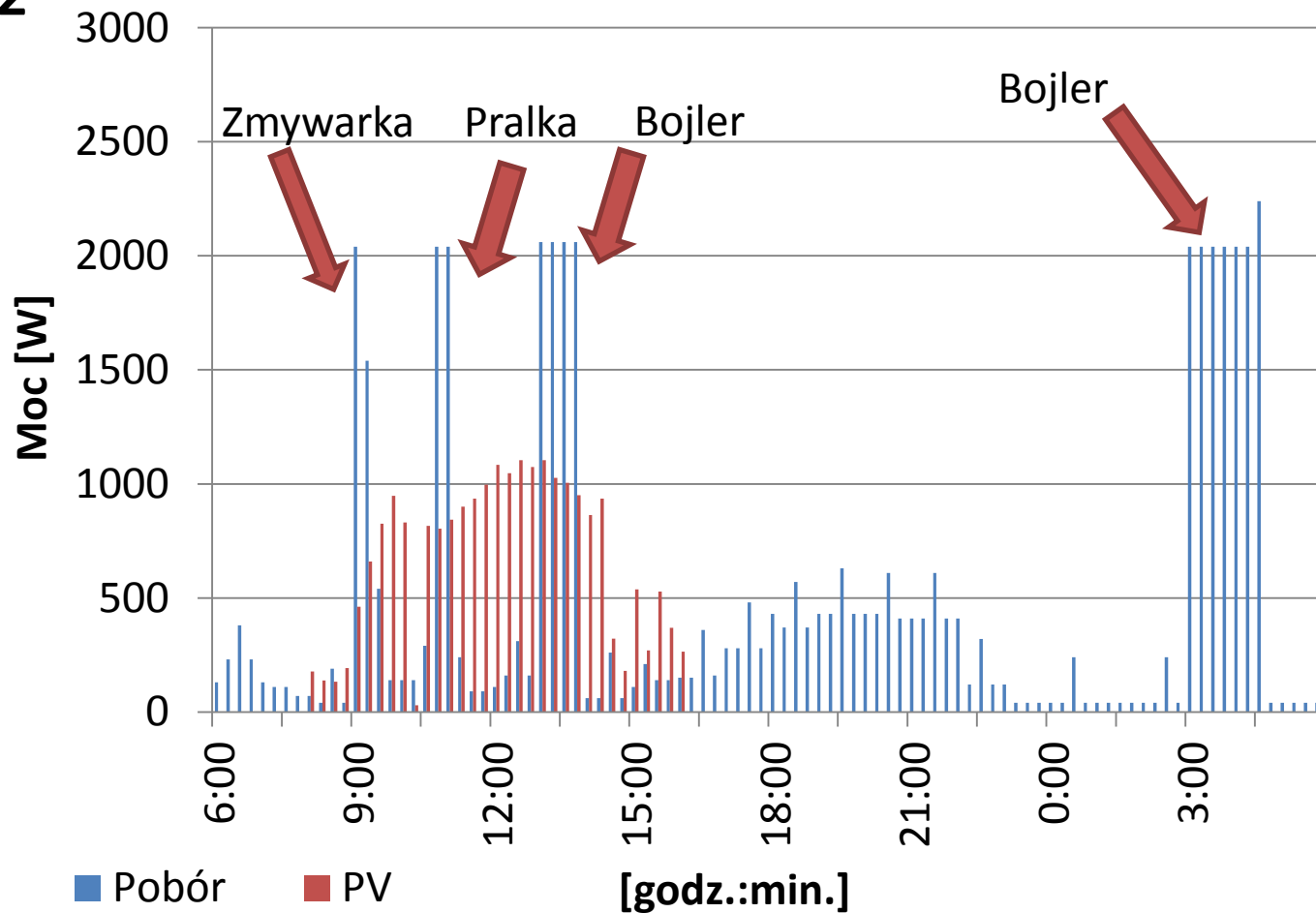


Dobowe zapotrzebowanie: 11,8 kWh

Dobowa produkcja: 5,6 kWh

Oddane do sieci: 4,9 kWh (88%)

## Wariant 2



Dobowe zapotrzebowanie: 11,8 kWh

Dobowa produkcja: 5,6 kWh

Oddane do sieci: 2,9 kWh (52%)

Cena sprzedaży 0,13 zł

Cena zakupu 0,60 zł

### **Wariant 1**

Zmniejszenie 0,7 kWh \* 0,60 zł/kWh = 0,42 zł

Sprzedaż: 4,9 kWh \* 0,13 zł/kWh = 0,64 zł

### **Wariant 2**

Zmniejszenie 2,7 kWh \* 0,60 zł/kWh = 1,62 zł

Sprzedaż: 2,9 kWh \* 0,13 zł/kWh = 0,38 zł

## Taryfa FiT

Cena sprzedaży 0,75 zł

Cena zakupu 0,60 zł

### Wariant 1

Zmniejszenie 0,7 kWh \* 0,60 zł/kWh = 0,42 zł

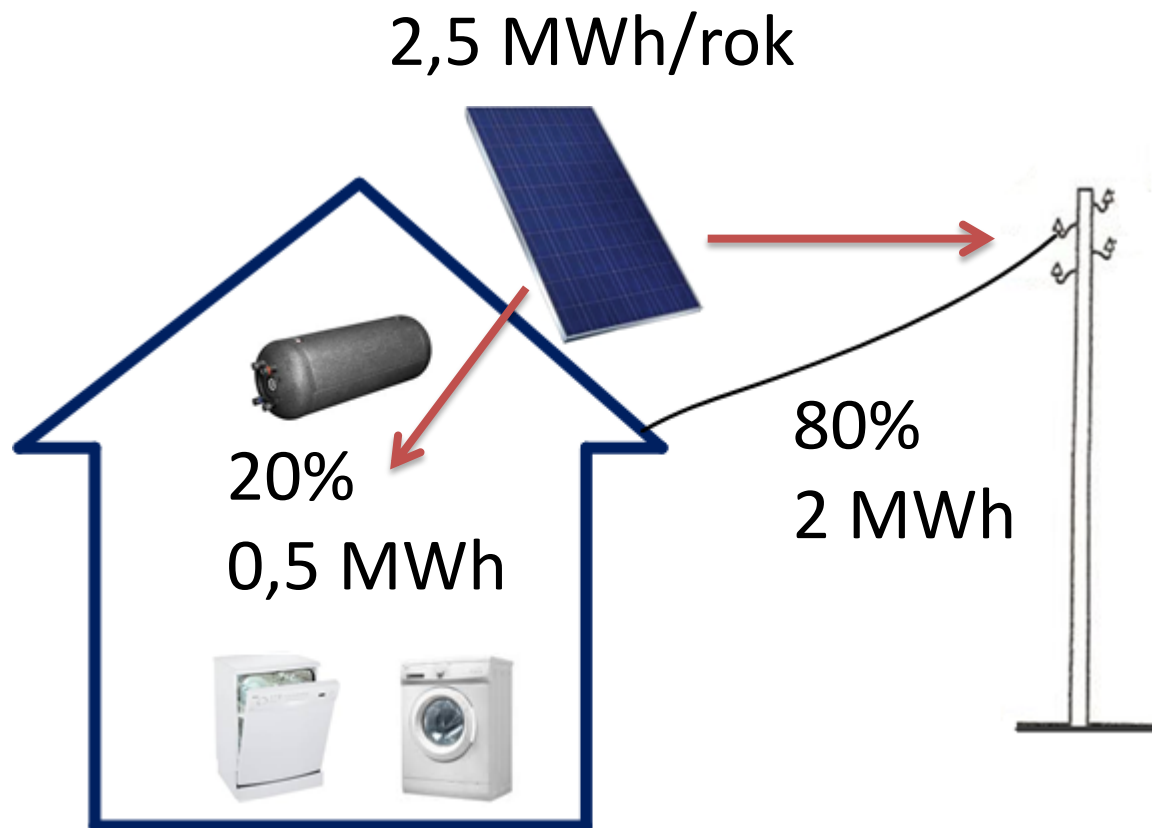
Sprzedaż: 4,9 kWh \* 0,75 zł/kWh = 3,66 zł

### Wariant 2

Zmniejszenie 2,7 kWh \* 0,60 zł/kWh = 1,62 zł

Sprzedaż: 2,9 kWh \* 0,75 zł/kWh = 2,2 zł

Zużycie roczne:  
4 MWh



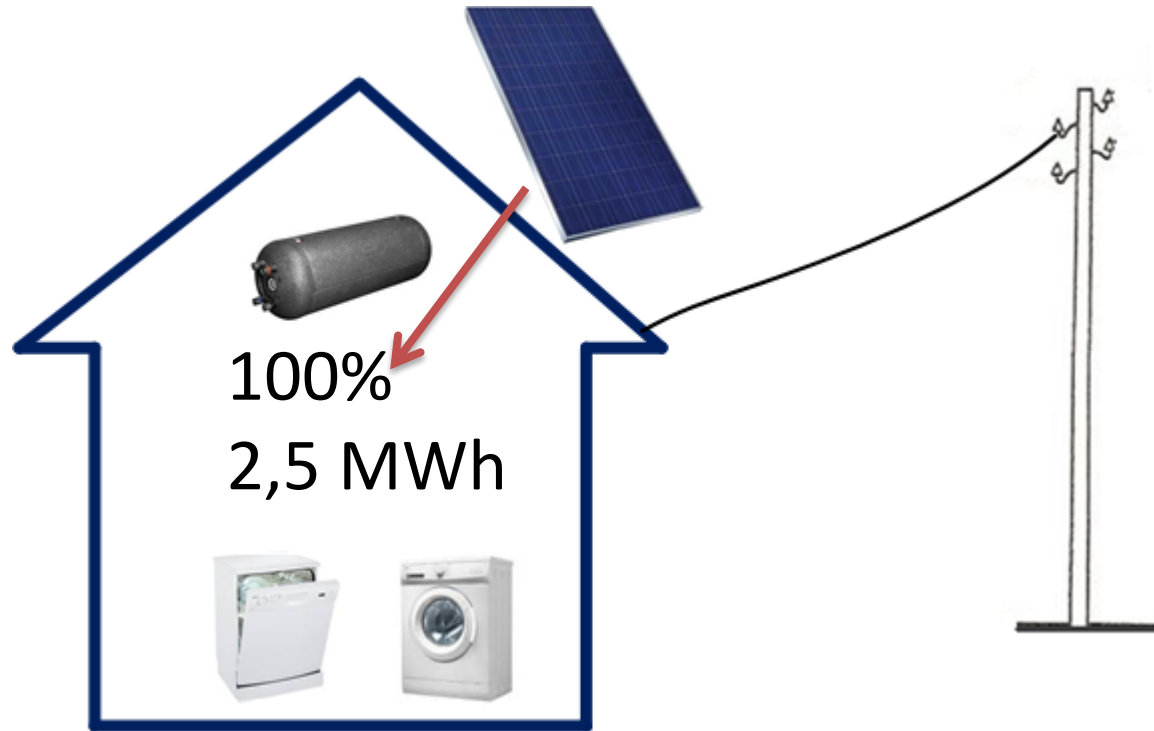
20% bezpośrednio zmniejszenie zużycia energii 0,5 MWh:

**300 zł**

80% oddane do sieci, czyli zmniejszenie ceny energii  
o 310 zł/MWh:

2 MWh x 310 zł/MWh = **620 zł**

2,5 MWh/rok



Roczne zużycie: 4 MWh

Cena całkowita **2 400 zł**

W tym cena energii 310 zł/MWh: **1 240 zł**

**Trzeba dokupić 1,5 MWh**