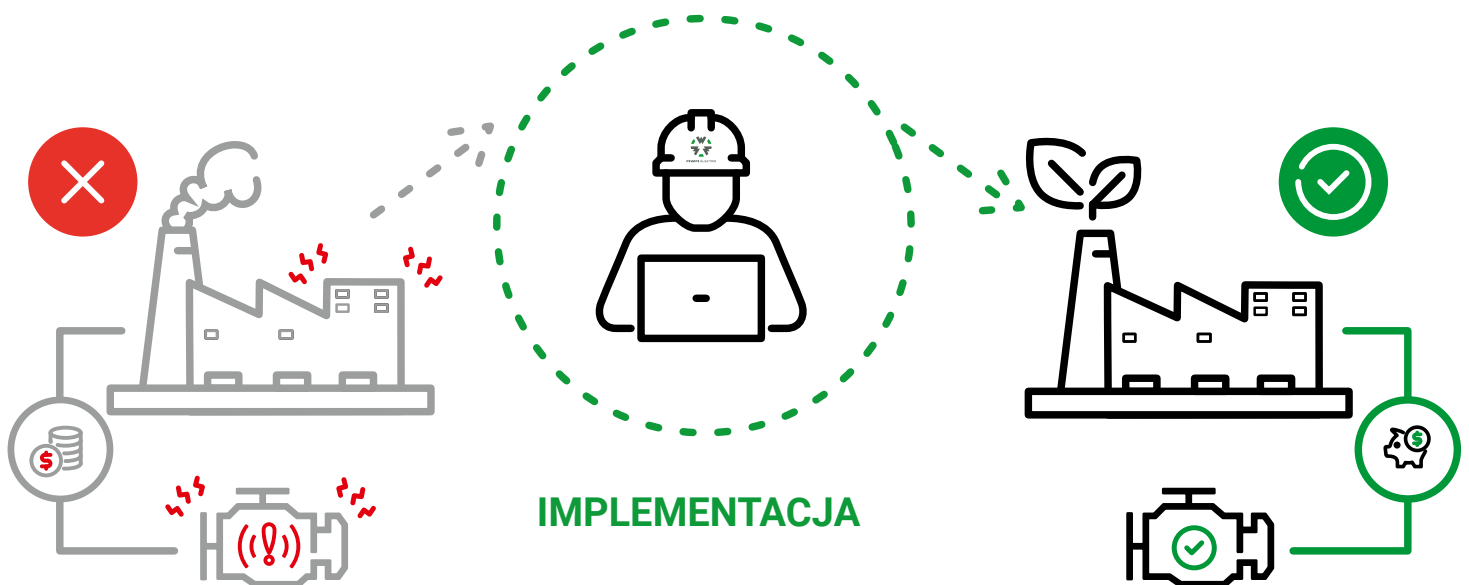


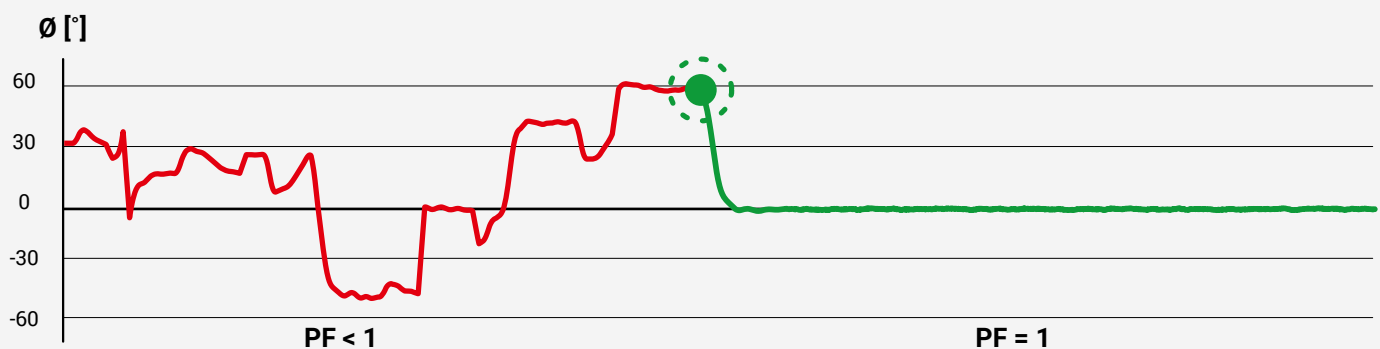
Automatyczna Regulacja Współczynnika Mocy



Kompleksowe rozwiązanie
dla zwiększenia wydajności zasilania



Kąt fazowy przed i po implementacji



PF – jako Power Factor

AUTOMATYCZNA REGULACJA WSPÓLCZYNNIKA MOCY

Automatyczna Regulacja Współczynnika Mocy

Współczynnik mocy (Power Factor, PF) jest miarą wykorzystania energii elektrycznej pobieranej przez odbiorniki zasilane z sieci energetycznej.

Jeżeli wartość współczynnika jest mniejsza od 1, oznacza to, że występują straty energii zasilającej. Są one spowodowane przepływem mocy biernej między siecią i odbiornikami zawierającymi komponenty pojemnościowe i indukcyjne.

Rozwiązanie firmy MWM Elektro skierowane jest do przedsiębiorstw wykorzystujących napędy prądu przemiennego współpracujące z przemiennikami częstotliwości*. Polega ono na opomiarowaniu oraz modyfikacji oprogramowania przemiennika/ów w sposób umożliwiający gospodarkę mocą bierną w przedsiębiorstwie.

**dotyczy przemienników ABB (min. ACS800) oraz SIEMENS SIMNAMICS z modułem zwrotu energii do sieci zasilającej*

Dlaczego to się opłaca?

- optymalizacja działania sieci zakładowej
- redukcja kosztów z tytułu generowania mocy biernej
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania na sieć dystrybucyjną

Modyfikacja nie powoduje ograniczenia podstawowej funkcjonalności dopasowywanego urządzenia/napędu.

Dysponujemy wykwalifikowaną kadrą i niezbędnymi zasobami aby profesjonalnie, skutecznie i bezpiecznie przeprowadzić proces implementacji.

