



dzielimy się **energią**

## Zakład Przemysłowy w Zielonej Górze

case study

### Problem:

W zakładzie przemysłowym wykorzystywano sprężarkę 850kW, 3000V zasilaną z tej samej linii zasilającej, co część zakładu. Przy rozruchu bezpośrednim sprężarki, wysoki prąd rozruchowy (10xznamionowy) był przyczyną zapadu napięcia, powodującego zakłócenie pracy pozostałych urządzeń produkcyjnych. W konsekwencji, każdorazowo przed rozruchem sprężarki, konieczne było zatrzymanie pozostałych linii produkcyjnych, co generowało niepotrzebne przestoje produkcyjne.

### Najważniejsze cele:

Zmniejszenie kosztów związanych z przestojami.  
Zwiększenie niezawodności oraz możliwości szybkiego wznowienia produkcji.

### Rozwiązanie:

W zakładzie zamontowano układ łagodnego rozruchu sprężarki 850kW, 3000V, ograniczając prąd rozruchowy do 4xznamionowego, co całkowicie rozwiązało problem zapadów napięcia, eliminując w konsekwencji zakłócenia pracy pozostałych urządzeń.