

enel x



# ENEL X dla firmy SCHUMACHER PACKAGING

Demand Side Response



## Działalność Schumacher w Polsce

Schumacher Packaging to niemiecki koncern działający w całej Europie. Specjalizuje się w produkcji papieru i opakowań - również niestandardowych. Oferuje też doradztwo strategiczne w zakresie opakowań, usługi tzw. co-packingu oraz pełną logistykę. Schumacher posiada własny magazyn na 150 000 miejsc paletowych oraz flotę 200 ciężarówek.

W Polsce Schumacher ma swoje zakłady w Polednie, Grudziądzu, Krępicach, Myszkowie i Wrocławiu. Zakład w Myszkowie, biorący udział w programie DSR, produkuje papier do wytwarzania tektury falistej.

### Potrzeby: obniżenie kosztów energii

Zakład w Myszkowie charakteryzuje się mocą zamówioną na poziomie **7 MW**, zużywając rocznie ok **50 GWh**. Jedną trzecią tej wartości produkuje samodzielnie, z wykorzystaniem turbiny parowej.

W celu optymalizacji kosztów energii zakład stale monitoruje własne zużycie, szuka możliwości jego ograniczenia oraz pracuje nad rozwojem wytwarzania energii z własnych źródeł w kogeneracji. **Jednym z rozwiązań służących obniżeniu kosztów jest też udział w programie DSR.**

### Rozwiązanie: Demand Side Response

W ramach programu DSR odbiorcy energii deklarują gotowość do czasowego ograniczenia jej poboru w sytuacjach krytycznych spadków rezerw, w zamian za wynagrodzenie.

## W OPINII KLIENTA:

“ Współpraca z Enel X realizowana jest bez zastrzeżeń. Enel X przeprowadziło szereg szkoleń i prezentacji oraz udostępniło materiały, które w prosty sposób zobrazowały potencjalne korzyści oraz ryzyka z udziału w systemie DSR. System powiadamiania o możliwym wsparciu systemu elektroenergetycznego pozwala na koordynację i planowanie prac postojowych w celu zoptymalizowania kosztów ewentualnych postojów.

Udział zakładu Schumachera w programie DSR ułatwia proces produkcyjny zakładający możliwe przerwy produkcyjne oraz posiadanie własnej generacji energii elektrycznej. Zakład ma możliwość ograniczenia poboru energii elektrycznej z sieci, bez ponoszenia znaczących kosztów oraz utraty zysku z produkcji podstawowej.

### Wybór partnera: warunki finansowe

O wyborze Enel X jako agregatora przez firmę Schumacher zdecydowały:

- ✓ atrakcyjność finansowa oferty,
- ✓ dopasowanie oferty do możliwości i specyfiki działania zakładu.

Oferta Enel X pozwala w szczególności generować przychód z gotowości do redukcji poboru mocy bez ponoszenia kosztów lub ponoszenia ich na dużo niższym poziomie w przypadku małej ilości wezwań.

### Efekty: korzyści finansowe

Zakład Schumacher w Myszkowie przystąpił do programu DSR od stycznia 2021 roku. Do tej pory ani razu nie był wzywany przez PSE do redukcji energii.

Korzyści finansowe z udziału w programie, zależne od ewentualnego wystąpienia wezwań i ich liczby, będą znane z końcem roku 2021. Biorąc pod uwagę wielkość mocy zaangażowanej w program, **zakład spodziewa się uzyskać od 400 tys. do 600 tys. złotych.**



roczne zużycie energii: 50 GWh



moc: 7 MW



opieka agregatora



indywidualne podejście



roczny przychód: do 600 tys. złotych



www.enelx.com  
T: 793 339 600