

enel x



ENEL X dla spółek MESSER w Polsce

Demand Side Response



Działalność Messer w Polsce

Grupa Messer to światowy potentat w produkcji i dystrybucji gazów przemysłowych, medycznych i innych gazów specjalistycznych, działający w Europie, Azji, obydwu Amerykach i Afryce. W Polsce reprezentowany jest przez spółki: Messer Polska Sp. z o. o., Eloros Sp. z o. o. (Eloros) oraz MP Production Sp. z o. o. (MPP).

Eloros i MPP to spółki produkcyjne. W ich zakładach w Rybniku i Turku, w procesie kriogenicznego rozkładu powietrza uzyskiwany jest tlen, azot i argon, w jakości technicznej, spożywczej i medycznej.

Potrzeby: obniżenie kosztów energii

Energia elektryczna jest jedynym źródłem zasilania obydwu zakładów produkcyjnych, a **jej koszt sięga 70-80% kosztów produkcji**. Roczne zużycie energii spółek Eloros i MPP to odpowiednio 96 000 MWh i 74 000 MWh, przy mocy przyłączeniowej na poziomie 14 MW i 10 MW.

Odbiorcami praktycznie całej energii wykorzystywanej w zakładach produkcyjnych są dwa silniki elektryczne wymagające dużej mocy rozruchowej, pobierające stałą dużą ilość energii.

Zakłady podłączone są bezpośrednio do sieci wysokiego napięcia, a **wykorzystanie własnej generacji jest w praktyce niemożliwe**.

Podstawowym wyzwaniem związanym z energią elektryczną dla spółek jest jej koszt – rosnące ceny emisji CO₂ i nowe składowe kosztów usługi dystrybucyjnej.

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:

“ Jesteśmy zadowoleni ze współpracy z Enel X. Elastyczne podejście agregatora pozwala nam spełniać warunki udziału i zarabiać na programach DSR. Jednocześnie kwestie „biurokratyczne” ograniczone są do niezbędnego minimum. Kontakty z Enel X są proste i mało sformalizowane. Bardzo sobie to cenię. Jak najbardziej poleciłbym współpracę z Enel X innym przedsiębiorstwom.

Wybór partnera: elastyczne podejście

O wyborze Enel X jako agregatora przez spółki Messer zdecydowały:

- ✓ **proste procedury** przystąpienia do programu DSR i klarowne zasady współpracy,
- ✓ **indywidualne podejście** i dopasowanie warunków udziału w programie do potrzeb i możliwości zakładów Messer.

Gospodarowanie energią w zakładach spółek Messer uwarunkowane jest specyfiką ich procesu technologicznego. Niemożliwe jest wyłączenie części instalacji – ewentualna redukcja może być jedynie całościowa, a rozruch instalacji trwa od 8 do 12 godzin.

Długotrwałe zatrzymanie zakładów (całej produkcji) byłoby dla spółek niezwykle kosztowne. Nieopłacalne jest również ich zatrzymywanie na krótki okres, np. kilka godzin.

Elastyczne podejście Enel X do tych uwarunkowań m. in. wykluczyło ryzyko związane z możliwymi wezwaniami do bardzo krótkich lub bardzo długich redukcji oraz koniecznością odpowiedzi na większą liczbę przywołań. **Pozwoliło to na udział spółek Messer w programach DSR, nawet po wydłużeniu przez PSE możliwych okresów wezwań do redukcji i zniesieniu limitów ich liczby.**

Efekty: korzyści finansowe

Korzyści Messer ze współpracy z Enel X i udziału w programie DSR są przede wszystkim finansowe. Spółki są wynagradzane już za samą gotowość do redukcji poboru energii.

W program DSR zaangażowane są wszystkie możliwe moce, z jakich korzystają zakłady w Rybniku i Turku.

W ciągu 4 lat uczestnictwa w programach DSR spółki ani razu nie zostały wezwane do redukcji.



2 zakłady



deklarowana redukcja: 20 MW



opieka agregatora



indywidualne podejście



minimum formalności

— Michał Przybyszewski, Dyrektor Techniczny spółek Messer w Polsce

www.enelx.com

T: 793 339 600



enel x