



## Warsztaty 1:

### Zazielenienie przemysłu – wodór w praktyce przedsiębiorstw produkcyjnych – wizyta studyjna w przedsiębiorstwie SELFA GE.SA



**Partner:** SELFA GE S.A.

#### Miejsce:

**SELFA GE S.A.**

ul. Bieszczadzka 14

71-042 Szczecin | Polska

[www.selfa-pv.com](http://www.selfa-pv.com) | [www.selfa.pl](http://www.selfa.pl)

#### Dla kogo?:

- Firmy wykorzystujące wodór w swoich procesach produkcyjnych
- Wszyscy, którzy chcą zobaczyć, jak w praktyce działa elektrolizer produkujący wodór z energii elektrycznej pozyskanej z fotowoltaiki (PV).
- Potencjalni inwestorzy, którzy chcą poznać logikę biznesową inwestycji w zielone technologie wodorowe.

#### Plan warsztatów:

**12:30 - 13:00** - przejazd uczestników do siedziby firmy transportem własnym lub Organizatora (prosimy o zgłaszanie podczas rejestracji)

**13:00 – 14:30** – Warsztaty

Część 1:

- **Technologie:** Uczestnicy warsztatów będą mogli poznać szczegóły techniczne podczas prezentacji na żywo procesu produkcji wodoru, przechowywania oraz zużywania go w piecach do wyżarzania stali nierdzewnej. Wodór wytwarzany jest z wody przy użyciu procesu elektrolizy. Energię elektryczną do tego procesu bilansujemy naszymi uzyskami z instalacji fotowoltaicznej na dachu zakładu

Część 2:

- **Ekonomia:** Prezentacja obrazująca przebieg inwestycji w wytwarzanie wodoru od strony ekonomicznej. Przetawiony zostanie pełny business-case naszej inwestycji od poszukiwania technologii aż po obliczenie i udowodnienie zwrotu z inwestycji.

**14.30 - 15.00** – powrót do hotelu (zgłoszone osoby)



W firmie Selfa korzystamy z wodoru w procesie produkcyjnym już od lat 70tych. W 2022 roku podjęliśmy decyzję, że będziemy wytwarzać wodór na własne potrzeby samodzielnie przy użyciu elektrolizera. Podczas warsztatów konferencji H<sub>2</sub>Szczecin będzie możliwość zapoznania się ze szczegółami dotyczącymi naszej instalacji.

### **O firmie:**

Selfa Grzejnictwo Elektryczne S.A to największy polski producent elementów grzejnych. Ustabilizowana pozycja (tradycja Selfy sięga 1932 roku), wieloletnie doświadczenie oraz sukcesywnie rosnąca sprzedaż pozwoliły nam na miano lidera dostawcy najwyższej jakości elementów grzejnych w Polsce.

W 2004 roku rozszerzyliśmy profil naszej działalności o odnawialne źródła energii, a w 2012 roku uruchomiliśmy nowoczesną, zautomatyzowaną linię do produkcji modułów fotowoltaicznych.

W ramach realizacji przyjętej strategii „Firmy Przyjaznej Środowisku” od połowy 2018 roku nasze elementy grzejne produkowane są przy użyciu zielonej energii pochodzącej ze słońca.

W czerwcu 2018 roku została uruchomiona druga elektrownia fotowoltaiczna umieszczona na dachach hali produkcyjnej i budynku biurowego o mocy 214,5 kW. Poprzednia ekologiczna inwestycja to naziemna elektrownia słoneczna o mocy 950 kW znajdująca się przy drugim zakładzie produkcyjnym. Łącznie moc obu elektrowni wynosi 1 164,5 kW, co pozwala firmie na produkcję około 1200 MWh zielonej energii, która w 100 % pokrywa zapotrzebowanie obu zakładów produkcyjnych na energię elektryczną.

Mamy świadomość, że w dzisiejszych czasach liczą się nie tylko wyniki finansowe firmy czy jakość produktów, ale również jej wpływ na środowisko oraz lokalną społeczność, realizujemy swoje projekty z troską o środowisko i z szacunkiem dla natury.

**Strona internetowa konferencji:**

<http://www.h2szczecin.pl/>