

## Zakład Ciech Soda Polska S. A.

Inowrocław

Najważniejszymi osiągnięciami tego projektu były: wzmocnienie podłoża pod nową kolumnę karbonizacyjną, wykonanie zbrojonych kolumn jet-grouting we wnętrzu czynnej hali produkcyjnej oraz praca w bardzo ograniczonej przestrzeni.



### Projekt

Projekt polegał na demontażu starej kolumny karbonizacyjnej, fundamentu oraz budowa nowego fundamentu posadowionego na kolumnach jet-grouting i montaż nowej kolumny karbonizacyjnej o większej wydajności.

### Wyzwanie

Głównym wyzwaniem było wykonanie zbrojonych kolumn jet-grouting wewnątrz istniejącej i będącej w użytkowaniu hali produkcyjnej oraz pomiędzy istniejącymi palami prefabrykowanymi. Dodatkowym utrudnieniem była bardzo ograniczona przestrzeń dostępna dla sprzętu.

### Rozwiązanie

Wykonano 5 kolumn jet-grouting  $\varnothing 90\text{cm}$  o długości 15m każda. Kolumny stanowią pośrednie posadowienie nowej kolumny karbonizacyjnej na terenie zakładu Ciech Soda Polska i współpracują z palami prefabrykowanymi, które zostały wykonane w latach 70-tych dla posadowienia pierwotnej kolumny karbonizacyjnej. Każda z kolumn zbrojona była koszem zbrojeniowym.

## **Dane projektu**

### **Inwestor**

P.B.S. VEGA Sp. J.

### **Dywizja**

Keller Polska

### **Generalny Wykonawca**

-

### **Rozwiązania**

Nośność / kontrola osiadania

### **Rynki**

Przemysł

### **Technologie**

Jet grouting (Soilcrete®)