

## Rozbudowa szkoły muzycznej

Zielona Góra

Najważniejszymi osiągnięciami tego projektu było wzmocnienie podłoża pod płytą fundamentową rozbudowywanego obiektu oraz zamiana zbrojonych mikropali o długości 15m na kolumny iniekcyjnej wykonywanej w technologii DSM o długości 9,0.



### Projekt

Projekt polegał na wzmocnieniu podłoża pod projektowaną płytą fundamentową w taki sposób aby ujednolicić osiadania na całej powierzchni oraz przenieść siły od wyporu wody gruntowej.

### Wyzwanie

Zamiana projektowana długich mikropali wykonywanych w bardzo zagęszczonych piaskach na krótkie kolumny iniekcyjne. Głównym wyzwaniem było praca przy czynnym budynku szkoły oraz w przestrzeni ograniczonej ściankami szczelnymi.

## Rozwiązanie

Wykonano łącznie 185 sztuk kolumn iniekcyjnych o średnicy 820mm. Kolumny zostały wykonane w technologii wężbnego mieszania gruntu DSM. Łączna długość kolumn 1567 mb.

## Dane projektu

### Inwestor

Państwowa Szkoła Muzyczna im. Mieczysława Karłowicza

### Dywizja

Keller Polska

### Generalny Wykonawca

LK Inwest Sp. z o.o.

### Rozwiązania

Wyrównywanie osiadania

### Rynki

Rynek instytucjonalny / publiczny

### Technologie

Kolumny DSM