

## Węlna w Żarach

Żary

Budowa mieszkań w starej fabryce wełny, która napędzała rozwój miasta Żary przez prawie 200 lat. Historyczna forma dawnej fabryki przemieniona zostanie w 70 nowoczesnych mieszkań, sklepy i usługi.



### Projekt

Monitoring i ocena drgań komina ceglanoego o wysokości 56 m na terenie byłej fabryki wełny.

### Wyzwanie

Pomiar oraz ocena szkodliwości wpływów dynamicznych na komin podczas prowadzonych robót związanych z pracami budowlanym.

## Rozwiązanie

Do pomiaru drgań wykorzystano dwa bezprzewodowe czujniki typu Sigicom C22. Czujniki pozwalały na wielomiesięczną stabilną pracę przy zasilaniu baterijnym. Rejestrowane dane były udostępniane w czasie rzeczywistym na platformie INFRANET, która umożliwia wysyłanie automatycznych wiadomości e-mail i powiadomień SMS w przypadku przekroczenia granicznych wartości drgań. Kontrola obejmowała porównanie poziomu rejestrowanych drgań z dopuszczalnymi wartościami określonymi w normie DIN 4150-3.

## Dane projektu

### Inwestor

Masovia Nieruchomości

### Dywizja

GEO-Instruments Polska

### Generalny Wykonawca

Kin-Bud

### Inżynier(owie)

Tomasz Kokurowski - inżynier ds monitoringu konstrukcji

Patryk Gajosz - pracownik budowy

### Usługi

Monitoring środowiskowy

### Rynki

Budynki

### Technologie

Monitoring drgań i hałasu