

**TERRA-MIX<sup>TM</sup>**

**\_STRAIGHT AHEAD**

# **Budynek wielorodzinny**

**Sommerrain (Szwajcaria)**

**„Zagęszczanie Impulsowe »SYSTEM TERRA-MIX«<sup>TM</sup>»**

**\_Raport  
z budowy**

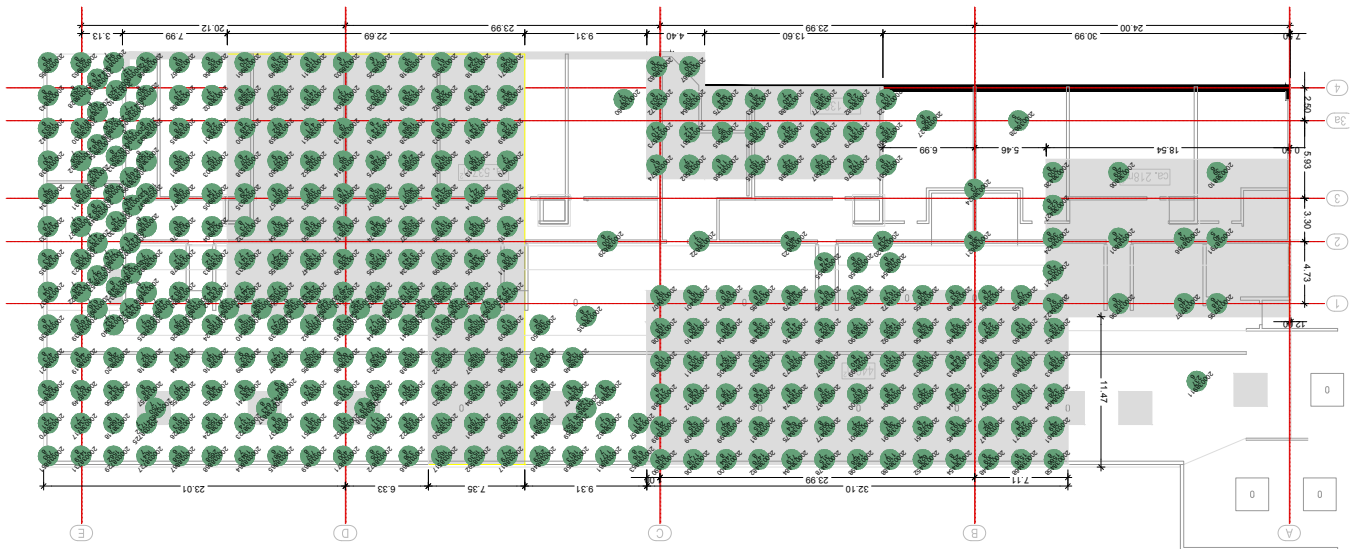
- \_Realizacja: sierpień 2015**
- \_Projekt: Budynek wielorodzinny**
- \_Generalny Wykonawca: Losinger-Marazzi AG**
- \_Powierzchnia: ok. 1750 m<sup>2</sup>**





**Opis problemu:**

Z uwagi na nierównomierny stopień zagęszczenia podłoża pod posadowienie budynku wielorodzinnego podjęto decyzję o konieczności dogęszczenia warstw gruntów niespoistych metodą zagęszczania impulsowego.



**Rozwiązanie:**

W miejscach występowania gruntów spoistych wykonano punktową wymianę gruntu na dobrze zagęszczalną pospółkę. Następnie w obszarze posadowienia budynku wykonano wzmocnienie podłoża metodą zagęszczania impulsowego. W zależności od stopnia zagęszczenia podłoża w danych obszarach stosowano dwie siatki zagęszczenia.

**Rezultat:**

Zagęszczanie impulsowe okazało się skuteczną metodą poprawiania parametrów nośności gruntu i zapewniło osiągnięcie żądanego stopnia zagęszczenia.

