

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

Möbelix

Freistadt

Zagęszczanie Impulsowe »SYSTEM TERRA-MIX«TM

**_Raport
z budowy**

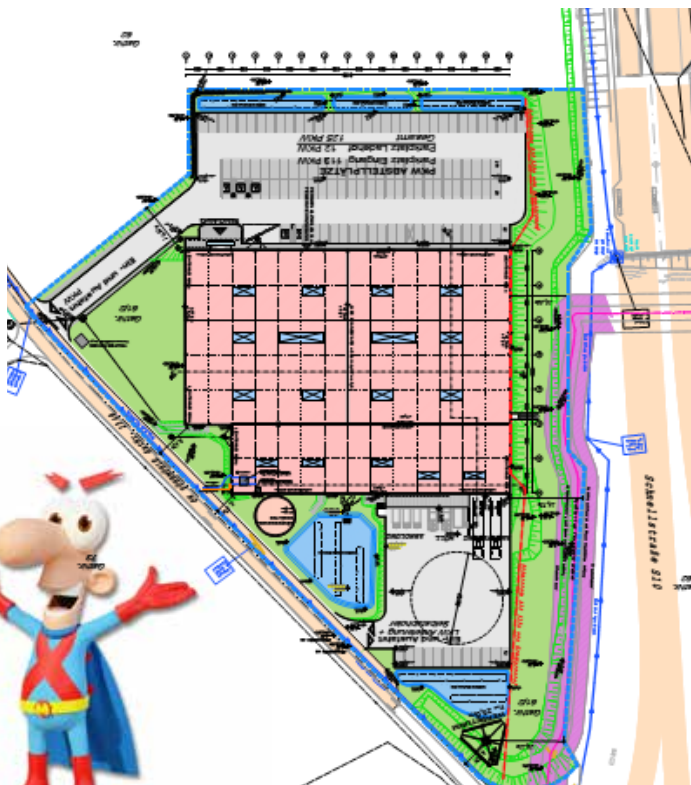
- _Realizacja: czerwiec_2016
- _Projekt: Budowa salonu Möbelmarkt
- _Generalny Wykonawca: XXXLutz- IMSE GmbH
- _Zagęszczanie Impulsowe: 75 stóp fundamentowych oraz 200mb fundamentów liniowych



WWW.TERRA-MIX.COM

Definicja problemu:

Obszar objęty wzmocnieniem stanowiły grunty nasypowe nawiezione w trakcie budowy przebiegającego nieopodal łącznika autostrady. Nasyp o miąższości nieco ponad 1,5m tworzyły przede wszystkim piaski ilaste, żwiry oraz grunt skalny ułożony w nierównomiernych warstwach. Ze względu na niewystarczającą nośność konieczne było wykonanie wzmocnienia podłoża.



Rozwiązanie:

Wzmocnieniem podłoża metodą zagęszczania impulsowego zostały objęte wszystkie stopy i łąwy fundamentowe. W pojedynczych miejscach konieczna była również lokalna wymiana gruntu i doziarnienie krateru przekruszem betonowym.

Rezultat:

Wzmocnienie wszystkich fundamentów wykonano w czasie 3 dni roboczych. W trakcie pracy, dzięki automatycznemu systemowi rejestracji danych, na bieżąco kontrolowano przebieg procesu zagęszczania. Efektywność prowadzonych robót, a tym samym skuteczność wzmocnienia nasypów potwierdzono wykonanymi sondowaniami podłoża.

