

# C E R T Y F I K A T

UCZESTNICTWA W KONFERENCJI SZKOLENIOWEJ

## PARKINGI I GARAŻE PODZIEMNE

*Katowice, 29 listopada 2018*

*Jarosław Kotula*

### PROGRAM KONFERENCJI:

- 1. Konstrukcje parkingów i garaży podziemnych (kształtowanie, uszkodzenia, sposoby napraw, izolacje)*
- 2. Zabezpieczenia wodochronne parkingów i garaży podziemnych*
- 3. Posadzki - zasady kształtowanie, dobór posadzki, typowe uszkodzenia, naprawy posadzek, naprawy dylatacji*
- 4. Przykłady uszkodzeń i napraw konstrukcji garaży na podstawie realizacji trzech wybranych obiektów*
- 5. Bezpieczeństwo użytkowania obiektów podziemnych - problemy projektowania systemów oddymiania garaży po nowelizacji przepisów*

*Czas trwania konferencji: 6,5 godz.*

Przygotowanie merytoryczne:

*prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec*

*dr inż. Barbara Francke*

*dr inż. Dorota Brzezińska*

Organizator:



*Grażyna Grzymkowska-Galka*