

Spis treści

Strona

Krzysztof Grzegorzewicz

Bukiet czarnych kwiatów (dziesiąty) o przyczynach problemów
ze ścianami kotwionymi i innych konstrukcjach. 3

Tomasz Mołdysz, Marcin Tetych, Marcin Derlacz

Realizacja trasy Południowej Obwodnicy Warszawy
pod funkcjonującym tunelem Metra M1. 25

Stanisław Barcz, Tomasz Lisowski

Doświadczenia z zastosowaniem pali wierconych
z poszerzoną podstawą na budowie mostu drogowego
przez Wisłę w ciągu drogi ekspresowej S-2. 37

Bolesław Kłosiński, Piotr Rychlewski

Wyzwania w projektowaniu fundamentów wieżowców. 47

Anna Nowosad, Norbert Kurek, Karolina Trybocka, Jakub Saloni

Geotechniczne aspekty związane
z modernizacją nasypów kolejowych. 77

Jarosław Krążelewski, Marcin Pomierny

Doświadczenia z realizacji wzmocnienia podtorza linii kolejowej E20
za pomocą technologii wibrowymiany i DSM (Deep Soil Mixing). 93

Urszula Tomczak

Zmiana planów inwestycyjnych przy krótkim czasie realizacji
- zadanie dla technologii TRENCHMIX®. 107

Łukasz Morawski

Inwestycje pod szczególnym nadzorem
- pale prefabrykowane dla wymagających. 115

Sylwia Janiszewska, Jakub Saloni, Rafał Hałabura

Wytwarzanie odpadów na budowach geotechnicznych
- problemy formalne i ekonomiczne. 125