

CONTENT

H. Adamowicz, P. Popielski: Analysis of changes in groundwater and soil conditions in a highly urbanized area due to deep building foundations.....	3
M. Biały, Sz. Skrzypiec: Analysis of interaction of prefabricated reinforced concrete tunnel with subsoil.....	21
D. Dębska, B. Zając: Changes in the thermal expansion coefficient of concrete due to exposure to aggressive chemical environment	29
T. Gołębowski: Introduction to numerical modeling of electromagnetic wave field on the example of georadar data recorded in river dike	39
M. Grodecki: Failure modes of gabion retaining walls.....	55
M. Grodecki: Numerical simulations of the heat flow in a concrete rod	63
G. Kasprzak: Proposition of designing method for barrettes as a non-direct foundation of engineering construction	71
P. Kanty, K. Sternik, S. Kwiecień: Numerical analysis of consolidation of embankment subsoil reinforced with dynamic replacement stone columns.....	79
B. Pasierb: Numerical evaluation of 2D electrical resistivity tomography for subsoil investigations.....	101
P. Popielski, J. Zaczek-Peplinska, E. Bartnik, A. Kasprzak, B. Smoliński: Contemporary techniques of data acquisition for preparation of numerical models of hydrotechnical structures	113
K. Radzicki: The concept of quasi-3D monitoring of seepage and erosion processes and deformations in dams and dikes, considering in particular linear measurement sensors.....	129
B. Twaróg: Determination of characteristic flow values downstream of the Racibórz Reservoir using Monte Carlo methods based on copula functions.....	141
A. Urbański, L. Michalski: Finite element analysis of lateral earth pressure on a lagging in soldier pile walls.....	171
A. Urbański, L. Opyrchal: Analysis of mechanical effects of low- and high-frequency temperature changes in a massive concrete dam.....	187
B. Zając: Laboratory testing of transient heat flow in concrete	199

TREŚĆ

H. Adamowicz, P. Popielski: Analiza zmian warunków wodno-gruntowych na terenie silnie zurbanizowanym na skutek głębokiego posadowienia.....	3
M. Biały, Sz. Skrzypiec: Analiza współpracy żelbetowego prefabrykowanego tunelu z podłożem gruntowym.....	21
D. Dębska, B. Zając: Wpływ oddziaływania chemicznego na rozszerzalność termiczną betonów cementowych z kruszywa węglanowego.....	29
T. Gołębowski: Wprowadzenie do modelowania numerycznego elektromagnetycznego pola falowego na przykładzie badań georadarowych przeprowadzonych na wale przeciwpowodziowym.....	39
M. Grodecki: Mechanizmy zniszczenia muru oporowego z gabionów.....	55
M. Grodecki: Numeryczne symulacje przepływu ciepła w przecie betonowym.....	63
G. Kasprzak: Propozycja podejścia projektowego dla posadowienia obiektów inżynierskich w sposób pośredni na fundamentach szczelinowych.....	71
P. Kanty, K. Sternik, S. Kwiecień: Analiza konsolidacji podłoża wzmocnionego metodą wymiany dynamicznej pod nasypem drogowym.....	79
B. Pasierb: Metody numeryczne 2D tomografii elektrooporowej stosowanej w badaniach podłoża gruntowego.....	101
P. Popielski, J. Zaczek-Peplinska, E. Bartnik, A. Kasprzak, B. Smoliński: Nowoczesne technologie pozyskiwania danych do przygotowania modeli numerycznych betonowych obiektów hydrotechnicznych.....	113
K. Radzicki: Koncepcja monitoringu quasi-3D procesów filtracyjno-erozyjnych w zaporach i wałach, ze szczególnym uwzględnieniem czujników liniowych.....	129
B. Twaróg: Określenie wartości przepływów charakterystycznych poniżej zbiornika Racibórz z zastosowaniem metod Monte Carlo opartych na funkcjach copula.....	141
A. Urbański, Ł. Michałski: Analiza numeryczna parcia bocznego gruntu w układach typu „ścianka berlińska”.....	171
A. Urbański, L. Opyrchal: Analiza wpływu wolno- i szybkozmiennych pól temperatury na stan mechaniczny masywnej zapory betonowej.....	187
B. Zając: Badanie laboratoryjne nieustalonego przepływu ciepła w betonie.....	199